



SUUNTO EON CORE

DW171

Safety and Regulatory Information



EN, DE, FR, ES, IT, NL, PT, SV, FI, NO, DA, RU, PL, CS, HR, JA, KO, ZH, ZHTW



EN	English	4
DE	Deutsch	11
FR	Français	19
ES	Español	28
IT	Italiano	36
NL	Nederlands	44
PT	Português	52
SV	Svenska	60
FI	Suomi	67
NO	Norsk	74
DA	Dansk	81
RU	Русский	88
PL	Polski	97
CS	Čeština	105
HR	Hrvatska	113
JA	日本語	120
KO	한국어	127
ZH	简体中文	134
ZHTW	繁體中文	140

SAFETY AND REGULATORY INFORMATION

1 PRODUCT DESCRIPTION AND INTENDED USE

The Suunto EON Core dive computer is designed for use as an optional diving equipment for recreational diving. Suunto EON Core is intended for use in various types of scuba diving, for example, air, nitrox, trimix and CCR diving. In scuba diving use Suunto EON Core dive computer displays important information before, during and after the dive to enable safe decision making. The most important pieces of information are dive depth, dive time and decompression information. In addition, EON Core can show the user other dive related values, such as ascent speed, water temperature, and compass direction. It also helps the diver to plan the dive and to follow through the dive plan.

Suunto EON Core can be used as a standalone product or in combination with the Suunto Tank POD, which measures the tank pressure and transmits the pressure reading information to the Suunto EON Core dive computer. The combination of the EON Core and the Tank POD is categorized as Personal Protective Equipment under the EU Regulation 2016/425, and protects against risks listed under PPE Risk Category III (a): substances and mixtures which are hazardous to health. Backup instruments, for example, depth gauge, submersible pressure gauge, timer, or watch must be used. The diver must have access to decompression tables whenever diving with a dive computer.

2 SAFETY

 **WARNING:** All computers experience failures. It is possible that this device may suddenly fail to provide accurate information during your dive. Always use a backup dive device and only dive with a buddy. Only divers trained in proper use of scuba diving equipment should use this dive device! **YOU MUST READ** all the printed information included with the product and the online user guide before diving. Failure to do so may lead to improper use, serious injury or death. We have lots of helpful information ready for you at suunto.com/support, including the complete user guide.

 **NOTE:** Make sure your Suunto dive computer always has the latest software with updates and improvements. Check before every dive trip from suunto.com/support, if Suunto has released a new software update to your device. When it is available, you must install it before diving. Updates are made available to improve your user experience and are part of Suunto's philosophy of continuous product development and improvement.

2.1 Safety precautions

 **WARNING:** ONLY TRAINED DIVERS SHOULD USE A DIVE COMPUTER! Insufficient training for any kind of diving, including freediving, may cause a diver to commit errors, such as incorrect use of gas mixtures or improper decompression that may lead to serious injury or death.

 **WARNING:** THERE IS ALWAYS A RISK OF DECOMPRESSION SICKNESS (DCS) FOR ANY DIVE PROFILE EVEN IF YOU FOLLOW THE DIVE PLAN PRESCRIBED BY DIVE TABLES OR A DIVE COMPUTER. NO PROCEDURE, DIVE COMPUTER OR DIVE TABLE WILL PREVENT THE POSSIBILITY OF DCS OR OXYGEN TOXICITY! An individual's physiological make up can vary from day to day. The dive computer cannot account for these variations. You are strongly advised to remain well within the exposure limits provided by the instrument to minimize the risk of DCS. As an added measure of safety, you should consult a physician regarding your fitness before diving.

 **WARNING:** If you have a pacemaker, we recommend you do not scuba dive. Scuba diving creates physical stresses on the body, which may not be suitable for pacemakers.

 **WARNING:** If you have a pacemaker, consult a doctor before using this device. The inductive frequency used by the device may interfere with pacemakers.

 **WARNING:** Allergic reactions or skin irritations may occur when product is in contact with

skin, even though our products comply with industry standards. In such event, stop use immediately and consult a doctor.

⚠ WARNING: Not for professional use! Suunto dive computers are intended for recreational use only. The demands of commercial or professional diving may expose the diver to depths and conditions that tend to increase the risk of decompression sickness (DCS). Therefore, Suunto strongly recommends that the device not be used for any commercial or professional diving activities.

⚠ WARNING: USE BACKUP INSTRUMENTS! Ensure that you use backup instrumentation, including a depth gauge, submersible pressure gauge, timer or watch, and have access to decompression tables whenever diving with a dive computer. Use only CE-marked equipment.

⚠ WARNING: For safety reasons, you should never dive alone. Dive with a designated buddy. You should also stay with others for an extended time after a dive as the onset of possible DCS may be delayed or triggered by surface activities.

⚠ WARNING: PERFORM PRE-DIVE SAFETY CHECKS! Always check that your dive computer is functioning properly and has the correct settings before diving. Check that the display is working, the battery level is OK, tank pressure is correct, and so forth.

⚠ WARNING: Check your dive computer regularly during a dive. If you believe or conclude that there is any problem with any computer function, abort the dive immediately and safely return to the surface. Call Suunto Customer Support and return your computer to an authorized Suunto Service Center for inspection.

⚠ WARNING: THE DIVE COMPUTER SHOULD NEVER BE TRADED OR SHARED BETWEEN USERS WHILE IT IS IN OPERATION! Its information will not apply to someone who has not been wearing it throughout a dive, or sequence of repetitive dives. Its dive profiles must match that of the user. If it is left on the surface during any dive, the dive computer will give inaccurate information for subsequent dives. No dive computer can take into account dives made without the computer. Thus, any diving activity up to four days prior to initial use of the computer may cause misleading information and must be avoided.

⚠ WARNING: DO NOT DIVE WITH A GAS IF YOU HAVE NOT PERSONALLY VERIFIED ITS CONTENTS AND ENTERED THE ANALYZED VALUE INTO YOUR DIVE COMPUTER! Failure to verify tank contents and enter the appropriate gas values where applicable into your dive computer will result in incorrect dive planning information.

⚠ WARNING: Using a dive planner software is not a substitute for proper dive training. Diving with mixed gases has dangers that are not familiar to divers diving with air. To dive with triox, heliox and nitrox or all of them, divers must have specialized training for the type of diving they are doing.

⚠ WARNING: Do not use Suunto USB Cable in areas where flammable gases are present. Doing so may cause an explosion.

⚠ WARNING: Do not disassemble or remodel Suunto USB Cable in any way. Doing so may cause an electric shock or fire.

⚠ WARNING: Do not use Suunto USB cable if cable or parts are damaged.

⚠ WARNING: You must only charge your device using USB adapters that comply with the IEC 62368-1 standard and have a maximum output of 5 V. Non-compliant adapters are a fire hazard and a risk to personal injury and might damage your Suunto device.

⚠ CAUTION: DO NOT allow the connector pins of the USB cable to touch any conductive surface. This may short-circuit the cable, making it unusable.

📝 NOTE: For rebreather dives, Suunto EON Core should be used as a backup device only. The primary control and monitoring of your gases should be done through the rebreather itself.

2.2 Emergency ascents

In the unlikely event that the dive computer malfunctions during a dive, follow the emergency procedures provided by your certified dive training agency to immediately and safely ascend.

3 BEFORE YOU DIVE

Make sure that you fully understand the use, displays, and limitations of your dive instruments. If you have any questions about the safety and regulatory information or the dive instrument, contact your Suunto dealer before diving with the dive computer. Always remember that **YOU ARE RESPONSIBLE FOR YOUR OWN SAFETY!**

Before leaving on a dive trip, inspect your dive computer thoroughly to make sure everything is functioning properly.

At the dive site, perform your manual pre-dive safety checks on each device before entering the water.

3.1 Dive computer pre-dive safety check

Ensure that:

1. Suunto EON Core is in the correct dive mode and the display is working as expected.
2. Altitude setting is correct.
3. Personal setting is correct.
4. Deep stops are set correctly.
5. Unit system is correct.
6. Compass is calibrated. Start the calibration manually to also confirm that the dive computer audible sounds are working. After successful calibration, you should hear a sound.
7. The battery is fully charged.
8. All primary and backup gauges for time, pressure, and depth (both digital and mechanical) are showing correct and consistent readings.
9. If Suunto Tank PODs are in use, check that Suunto Tank PODs are properly installed and the tank valve is open. Please see the Suunto Tank POD User Guide for detailed information and proper use.
10. If Suunto Tank PODs are in use, check that connections are working and gas selections are correct.

 **NOTE:** For Suunto Tank POD related information, please see the instructions provided with the product.

3.2 Selecting personal setting

There are several risk factors that can affect your susceptibility to DCS. Such risk factors vary between divers, as well as from one day to another.

The personal risk factors which tend to increase the possibility of DCS include:

- Exposure to low temperature – water temperature less than 20 °C (68 °F)
- Below average physical fitness level
- Fatigue
- Dehydration
- Stress
- Obesity
- Patent foramen ovale (PFO)
- Exercise before or after dive

 **WARNING: SET THE CORRECT PERSONAL SETTING!** If you suspect that risk factors that tend to increase the possibility of DCS exist, Suunto recommends that you use this option to make the calculations more conservative. Failure to select the correct personal setting will result in erroneous dive and planning data.

Personal setting is available in Suunto Fused™ RGBM 2 dive algorithm. The five step personal setting can be used to adjust the algorithm conservatism to fit your DCS susceptibility. You can find the setting under **Dive settings » Parameters » Personal**.

Personal Level	Explanation
More aggressive (-2)	Ideal conditions, excellent physical fitness, highly experienced with a lot of dives in the near past
Aggressive (-1)	Ideal conditions, good physical fitness, well experienced with dives in the near past
Default (0)	Ideal conditions (default value)
Conservative (+1)	Some risk factors or conditions exist
More conservative (+2)	Several risk factors or conditions exist

 **WARNING:** Personal adjustment setting 0, -1 or -2 causes a high risk of DCS, or other personal injury, and death.

3.2.1 Diver safety

Because any decompression model is purely theoretical and does not monitor the actual body of a diver, no decompression model can guarantee the absence of DCS. Experimentally it has been shown that the body adapts to decompression to some degree when diving is constant and frequent. Two personal adjustment settings (P-1 and P-2) are available for divers who dive constantly and are ready to accept greater personal risks.

 **CAUTION:** Always use the same personal and altitude adjustment settings for the actual dive and for the planning. Increasing the personal adjustment setting from the planned setting as well as increasing the altitude adjustment setting can lead to longer decompression times deeper and thus to larger required gas volume. You can run out of breathing gas underwater if the personal adjustment setting has been changed after dive planning.

3.3 Selecting altitude setting

This setting automatically adjusts the decompression calculation according to the given altitude range. You can find the setting under **Dive settings » Parameters » Altitude** and select from three ranges:

- 0 – 300 m (0 – 980 ft) (default)
- 300 – 1500 m (980 – 4900 ft)
- 1500 – 3000 m (4900 – 9800 ft)

As a result, the allowed no decompression stop limits are considerably reduced.

The atmospheric pressure is lower at high altitudes than at sea level. After traveling to a higher altitude, you will have additional nitrogen in your body, compared to the equilibrium situation at the original altitude. This 'additional' nitrogen is released gradually over time and equilibrium is restored. Suunto recommends that you acclimatize to a new altitude by waiting at least three hours before making a dive.

Before high-altitude diving, you need to adjust the altitude settings of your dive computer so that the calculations take into account the high altitude. The maximum partial pressures of nitrogen allowed by the mathematical model of the dive computer are reduced according to the lower ambient pressure.

 **WARNING:** Traveling to a higher elevation can temporarily cause a change in the

equilibrium of dissolved nitrogen in the body. Suunto recommends that you acclimatize to the new altitude before diving. It is also important that you do not travel to a significantly high altitude directly after diving to minimize the risk of DCS.

 **WARNING: SET THE CORRECT ALTITUDE SETTING!** When diving at altitudes greater than 300 m (980 ft), the altitude setting must be correctly selected in order for the computer to calculate the decompression status. The dive computer is not intended for use at altitudes greater than 3000 m (9800 ft). Failure to select the correct altitude setting or diving above the maximum altitude limit will result in erroneous dive and planning data.

4 GASES

4.1 Compressed air

This device is recommended for use with compressed air. The compressed air supply must comply with the quality of compressed air specified in the EU standard EN 12021:2014 (requirements for compressed gases for breathing apparatus).

4.2 Enriched Air Nitrox diving use

This device can be used with nitrox breathing gases (also known as oxy-nitrogen).

 **WARNING:** Do not use nitrox gas mixtures if you do not have proper training. Appropriate training courses about nitrox and oxygen diving are essential prior to the use of this kind of equipment with oxygen content greater than 22%.

 **WARNING:** In nitrox use, the maximum operating depth and exposure time are dependent on the oxygen content of the gas.

 **WARNING:** There is a danger when using nitrox that contaminants may give rise to an oxygen ignition.

 **WARNING:** The use of breathable air according to EN 12021 may contaminate the diving apparatus.

 **NOTE:** To minimize the risk of oxygen ignition, pressure vessel valve(s) should always be opened slowly.

4.3 Oxygen calculations

The oxygen calculations are based on currently accepted exposure time limit tables and principles.

By default in Air/Nitrox dive mode, CNS% and OTU values are not displayed until they reach 80% of their recommended limits. When either value reaches 80%, Suunto EON Core notifies you and the value stays in the view.

- Audible alarm when pO_2 value exceeds the preset limit (pO_2 high alarm)
- Audible alarm when pO_2 value is < 0.18 (pO_2 low alarm)

 **WARNING: WHEN THE OXYGEN LIMIT FRACTION INDICATES THAT THE MAXIMUM LIMIT IS REACHED, YOU MUST IMMEDIATELY TAKE ACTION TO REDUCE OXYGEN EXPOSURE.** Failure to take action to reduce oxygen exposure after a CNS%/OTU warning is given can rapidly increase the risk of oxygen toxicity, injury, or death.

 **NOTE:** You can customize views to always show CNS% and OTU.

5 OPERATING CONDITIONS

- **Altitude range:** 0 to 3000 m (0 to 9800 ft) above sea level
- **Operating temperature:** 0 °C to +40 °C (+32 °F to +104 °F)
- **Storage temperature:** -20 °C to +50 °C (-4 °F to +122 °F)
 -  **NOTE:** Do not leave the dive computer in direct sunlight!
- **Recommended charging temperature:** 0 °C to +40 °C (+32 °F to +104 °F)
- **Maintenance cycle:** 500 dives or two years, whichever comes first

⚠ WARNING: Do not expose the device to temperatures above or below the given limits, otherwise it might get damaged or you might be exposed to safety risk.

6 HANDLING GUIDELINES AND MAINTENANCE

Handle Suunto EON Core with care. The sensitive internal electronic components may be damaged if the device is dropped or otherwise mishandled.

When traveling with this dive computer, ensure that it is packed securely in check-in or carry-on luggage. It should be placed in a bag or other container where it cannot move around, be bumped or easily hit.

Do not try to open or repair Suunto EON Core by yourself. If you are experiencing problems with the device, please contact your nearest authorized Suunto Service Center.

⚠ WARNING: ENSURE THE WATER RESISTANCE OF THE DEVICE! Moisture inside the device may seriously damage the unit. Only an authorized Suunto Service Center should do service activities.

📝 NOTE: Thoroughly rinse the device with fresh water, mild soap, and carefully clean the housing with a moist soft cloth or chamois, especially after salt-water and pool dives.

Pay special attention to the pressure sensor area, water contacts, pushers, and USB cable port. If you use the USB cable before washing the dive computer, the cable (device end) should be rinsed as well.

⚠ WARNING: Do not use compressed air or high pressure water hoses to clean your dive computer. These can permanently damage the pressure sensor in your dive computer.

⚠ WARNING: Use only original Suunto accessories - damage caused by non-original accessories is not covered by warranty.

📝 NOTE: Do not leave your Suunto EON Core immersed in water (for rinsing). The display stays on under water and consumes battery life.

💡 TIP: Remember to register your Suunto EON Core at suunto.com/register to get personalized support.

6.1 Maintenance

Maintenance cycle is 500 hours of diving or two years, whichever comes first. Please bring your device to an official Suunto Service Center.

6.2 Disposal

Please dispose of the device in accordance with local regulations for electronic waste. Do not throw it in the garbage. If you wish, you may return the device to your nearest Suunto dealer.



7 TECHNICAL INFORMATION

7.1 Depth gauge

- Temperature compensated pressure sensor
- **Maximum depth of operation:** 80 m (262 ft) complying with EN 13319
- **Maximum static pressure:** 8 bar (complying with EN 13319 and ISO 6425)
- **Accuracy:** from 0 to 80 m (262 ft) at 20 °C (68 °F) complying with EN 13319
- **Depth display range:** 0 to 300 m (0 to 980 ft)
- **Resolution:** 0.1 m from 0 to 100 m (1 ft from 0 to 328 ft)

7.2 Radio transceiver

- **Bluetooth®:** Bluetooth® Smart compatible
- **Frequency band:** 2402 – 2480 MHz
- **Maximum output power:** <4 dBm
- **Range:** ~3 m/9.8 ft

Underwater radio receiver

- **Frequency band:** single channel 123 kHz
- **Range:** 1.5 m/4.9 ft

7.3 Battery

- Type: 3.7 V rechargeable lithium-ion
- Charging: USB: 5 Vdc, 0.5 A

The following conditions have an effect on the expected battery lifetime:

- The conditions in which the unit is operated and stored (for example, temperature/cold conditions). Below 10 °C/50 °F the expected battery lifetime is about 50 - 75% of that at 20 °C/68 °F.
- The quality of the battery. Some lithium batteries may exhaust unexpectedly, which cannot be tested in advance.

 **NOTE:** Rechargeable batteries have a limited number of charge cycles and may eventually need to be replaced. Do not try to replace the battery by yourself! It should always be replaced by an authorized Suunto Service Center.

 **NOTE:** Low temperature may activate the battery warning even though the battery has enough capacity for diving in water with higher temperatures (40 °C or less).

7.4 Device info

You can check the details of your device's software and hardware from the settings under **General » About EON » EON info**. Scroll down for regulatory information.

7.5 Dive time calculations

Suunto EON Core starts dive calculations (e.g. dive time) when the device is submerged, water contacts are activated and the dive computer is in dive mode at 1.2 m (4 ft) depth.

When ascending, dive calculations automatically stop at 1.2 m (4 ft) depth.

7.6 Display

Display backlight is on by default. The brightness of the display can be adjusted under **General » Device settings » Brightness**. The default value is 50%. Adjusting this value has direct impact on battery life.

 **TIP:** You can significantly extend battery life by turning down the display brightness.

7.7 Date of manufacture

The manufacturing date can be determined from your device's serial number. The serial number is always 10 characters long: YYWWXXXXXX.

In the serial number, the first two digits (YY) are the year and the following two digits (WW) are the week within the year when the device was manufactured.

8 COMPLIANCE

8.1 CE

Hereby, Suunto Oy, declares that the radio equipment type DW171 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: suunto.com/EUconformity.

8.2 EU depth gauge standard

EN13319 is a European diving depth gauge standard. Suunto dive computers are designed to comply with this standard.

8.3 FCC / ISED regulatory notices (USA / Canada)

Modification statement

Suunto has not approved any changes or modifications to this device by the user. Any changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

Interference statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Wireless notice

This device complies with FCC/ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the ISED radio frequency (RF) Exposure rules. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

FCC Class B digital device notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

8.4 CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B) (Canada)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

HINWEISE ZU SICHERHEIT UND RICHTLINIEN

DE

1 PRODUKTBESCHREIBUNG UND BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der Suunto EON Core Tauchcomputer wurde als optionale Tauchausrüstung für das Sporttauchen entwickelt. Suunto EON Core ist für den Einsatz bei verschiedenen Arten des Gerätetauchens vorgesehen, z. B. für das Tauchen mit Luft, Nitrox, Trimix und CCR. Beim Gerätetauchen zeigt der Suunto EON Core Tauchcomputer wichtige Daten vor, während und nach dem Tauchgang an, um eine sichere Entscheidungsfindung zu ermöglichen. Die wichtigsten Daten sind Tauchtiefe, Tauchzeit und Informationen zur Dekompression. Zusätzlich kann EON Core dem Benutzer weitere tauchbezogene Werte anzeigen, wie Aufstiegsgeschwindigkeit, Wassertemperatur und Kompassrichtung. Er hilft dem Taucher auch, den Tauchgang zu planen und den Tauchplan einzuhalten.

Suunto EON Core kann als eigenständiges Produkt oder in Kombination mit dem Suunto Tank POD verwendet werden, der den Flaschendruck misst und die Druckmessdaten an den Suunto EON Core Tauchcomputer überträgt. In Kombination mit dem Tank POD ist der EON Core eine persönliche Schutzausrüstung gemäß der EU-Verordnung 2016/425 und schützt vor Risiken, die unter der PSA-Risikokategorie III (a) aufgeführt sind: gesundheitsgefährdende Substanzen und Gemische. Zusätzlich müssen Back-up-Instrumente verwendet werden, wie beispielsweise Tiefenmesser, Unterwasser-Manometer, Timer oder Uhr. Taucher müssen bei jedem Tauchgang mit einem Tauchcomputer Zugang zu Dekompressionstabellen haben.

2 SICHERHEIT

⚠ ACHTUNG: Jeder Computer kann einmal ausfallen. Es kann vorkommen, dass dieses Gerät während deines Tauchgangs plötzlich keine genauen Daten mehr liefert. Verwende immer ein Back-up-Tauchgerät und tauche nur mit einem Buddy. Dieses Gerät darf nur von Tauchern verwendet werden, die in der korrekten Handhabung von Ausrüstungen zum Gerätetauchen geschult sind! Vor dem Tauchen MUSST DU alle gedruckten Informationen, die dem Produkt beiliegen, und die Online-Bedienungsanleitung LESEN. Andernfalls besteht die Gefahr einer unsachgemäßen Verwendung, die zu Verletzungen oder dem Tod führen kann. Wir haben viele hilfreiche Informationen für dich unter suunto.com/support zusammengestellt, einschließlich der vollständigen Bedienungsanleitung.

📌 HINWEIS: Achte darauf, dass dein Suunto Tauchcomputer immer die neueste Software mit Updates und Verbesserungen hat. Überprüfe vor jeder Tauchreise unter suunto.com/support, ob Suunto ein neues Software-Update für dein Gerät veröffentlicht hat. In diesem Fall musst du es noch vor dem Tauchen installieren. Updates sollen dein Benutzererlebnis verbessern und sind ein Teil der Suunto Philosophie zur kontinuierlichen Produktentwicklung und -verbesserung.

2.1 Sicherheitshinweise

⚠ ACHTUNG: TAUCHCOMPUTER DÜRFEN NUR VON GESCHULTEN TAUCHERN VERWENDET WERDEN! Unzureichend geschulte Taucher können bei allen Taucharten, einschließlich Freitauchen, Fehler machen, wie beispielsweise nicht die richtigen Gasgemische zu verwenden oder falsch zu dekomprimieren, was zu schweren Verletzungen oder Tod führen können.

⚠ ACHTUNG: DAS RISIKO EINER DEKOMPRESSIONSKRANKHEIT (DCS) BESTEHT IMMER FÜR JEDES TAUCHPROFIL, AUCH WENN DU DICH AN DEN VOM TAUCHCOMPUTER ODER DER TAUCHTABELLE VORGEgebenEN TAUCHPLAN HÄLTST. KEIN VERFAHREN, TAUCHCOMPUTER ODER TAUCHTABELLE KANN DIE GEFAHR EINER DEKOMPRESSIONSERKRANKUNG ODER SAUERSTOFFTOXIZITÄT AUSSCHLIESSEN! Die körperliche Verfassung einer Person kann von Tag zu Tag variieren. Diese Schwankungen kann kein Tauchcomputer erkennen. Um das DCS-Risiko zu minimieren, empfehlen wir dringend, weit innerhalb der vom Gerät angegebenen Sättigungsgrenzen zu bleiben. Als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme solltest du bezüglich deiner Fitness vor dem Tauchen einen Arzt konsultieren.

⚠ ACHTUNG: Wenn du einen Herzschrittmacher trägst, empfehlen wir dir, kein Gerätetauchen zu betreiben. Gerätetauchen ist eine physische Belastung für den Körper, die für Personen mit Herzschrittmacher nicht unbedingt geeignet ist.

⚠ ACHTUNG: Wenn du einen Herzschrittmacher trägst, solltest du einen Arzt konsultieren, bevor du dieses Gerät benutzt. Der Herzschrittmacher kann durch die induktive Frequenz des Geräts gestört werden.

⚠ ACHTUNG: Obwohl unsere Produkte den Branchennormen entsprechen, können bei Kontakt des Produkts mit der Haut allergische Reaktionen oder Hautirritationen auftreten. Verwende es in diesem Fall nicht weiter und suche einen Arzt auf.

⚠ ACHTUNG: Nicht zum professionellen Gebrauch! Suunto Tauchcomputer wurden ausschließlich für Sporttaucher entwickelt. Die Anforderungen an kommerzielle oder professionelle Taucher können in Tiefenbereichen und unter bestimmten Bedingungen das Risiko der Dekompressionskrankheit tendenziell erhöhen. Suunto rät deshalb dringend von der Verwendung des Geräts zum gewerblichen oder professionellen Tauchen ab.

⚠ ACHTUNG: VERWENDE BACK-UP-INSTRUMENTE! Wenn du mit einem Tauchcomputer tauchst, achte darauf, bei jedem Tauchgang Back-up-Instrumente wie Tiefenmesser, Unterwasser-Manometer, Stoppuhr oder Uhr zu verwenden und Dekompressionstabellen mit dir zu führen. Verwende nur CE-gekennzeichnete Ausrüstung.

⚠ ACHTUNG: Aus Sicherheitsgründen solltest du niemals allein tauchen. Tauche mit einem Partner, dem du vertrauen kannst. Du solltest dich auch nach einem Tauchgang längere Zeit in Gesellschaft aufhalten, da eine mögliche Dekompressionskrankheit eventuell erst später oder durch Aktivitäten nach dem Tauchen ausgelöst wird.

⚠ ACHTUNG: FÜHRE SICHERHEITSCHECKS VOR JEDEM TAUCHGANG DURCH! Überprüfe vor jedem Tauchgang, dass dein Tauchcomputer korrekt funktioniert und die richtigen Einstellungen ausgewählt sind. Überprüfe, ob das Display funktioniert, der Batteriestand OK ist, der Flaschendruck stimmt und so weiter.

⚠ ACHTUNG: Überprüfe deinen Tauchcomputer während eines Tauchgangs regelmäßig. Solltest du ein Problem mit einer Computerfunktion vermuten oder feststellen, brich den Tauchgang sofort ab und kehre sicher zur Oberfläche zurück. Rufe den Suunto Kundendienst an und bringe deinen Computer zur Überprüfung in ein autorisiertes Suunto Servicezentrum.

⚠ ACHTUNG: DER TAUCHCOMPUTER DARF KEINESFALLS AN ANDERE PERSONEN AUSGELIEHEN ODER MIT ANDEREN PERSONEN GETEILT WERDEN, WÄHREND ER IN BETRIEB IST! Seine Daten beziehen sich nur auf die Person, die ihn während des gesamten Tauchgangs oder der Reihe der Wiederholungstauchgänge getragen hat. Die Tauchprofile des Computers und Benutzers müssen identisch sein. Wenn er bei einem Tauchgang an der Oberfläche zurückgelassen wurde, liefert er in den nachfolgenden Tauchgängen fehlerhafte Daten. Tauchcomputer können nur Daten von Tauchgängen einbeziehen, in denen sie getragen wurden. Demzufolge können alle Tauchaktivitäten bis zu vier Tage vor der erstmaligen Benutzung des Computers zu irreführenden Daten führen und müssen vermieden werden.

⚠ ACHTUNG: TAUCHE KEINESFALLS MIT EINEM GAS, WENN DU NICHT PERSÖNLICH DEN INHALT ÜBERPRÜFT UND DEN ANALYSIERTEN WERT IN DEINEN TAUCHCOMPUTER EINGEGEBEN HAST! Unterlassung der Überprüfung des Flascheninhalts und Eingabe der adäquaten Gaswerte (gegebenenfalls) in deinen Tauchcomputer führen zu falschen Planungsdaten für den Tauchgang.

⚠ ACHTUNG: Die Verwendung einer Software zur Tauchplanung kann eine gute Tauchausbildung nicht ersetzen. Das Tauchen mit Gasgemischen birgt Gefahren, die Taucher, die mit Luft tauchen, nicht kennen. Tauchgänge mit Triox, Heliox, Nitrox oder Kombinationen dieser Gemische dürfen Taucher nur nach Absolvierung eines Spezialtrainings für diese Taucharten durchführen.

⚠ ACHTUNG: Verwende das Suunto USB-Kabel nicht in Bereichen, in denen entflammbare Gase vorhanden sind. Dies könnte eine Explosion auslösen.

⚠ ACHTUNG: Das Suunto USB-Kabel darf in keiner Weise demontiert oder verändert werden. Dadurch können Stromschläge oder Feuer ausgelöst werden.

⚠ ACHTUNG: Verwende das Suunto USB-Kabel nicht, wenn es ganz oder teilweise beschädigt ist.

⚠ ACHTUNG: Du darfst dein Gerät nur mit USB-Adaptern aufladen, die die Norm IEC 62368-1 erfüllen und eine Leistung von maximal 5 V haben. Nicht-konforme Adapter stellen eine Brandgefahr dar, bergen ein Risiko für Körperverletzung und könnten dein Suunto Gerät beschädigen.

⚠ VORSICHT: Lasse die Verbindungsstifte des USB-Kabels KEINE leitfähigen Oberflächen berühren. Dies kann zu einem Kurzschluss im Kabel führen und es unbrauchbar machen.

📌 HINWEIS: Bei Rebreather-Tauchgängen sollte Suunto EON Core nur als Back-up-Gerät verwendet werden. Die primäre Steuerung und Überwachung deiner Gase muss mit dem Rebreather selbst durchgeführt werden.

2.2 Notaufstiege

Im unwahrscheinlichen Fall einer Fehlfunktion des Tauchcomputers während eines Tauchgangs befolge die von deiner zertifizierten Tauchschule angegebenen Notfallmaßnahmen, um sofort und sicher aufzusteigen.

3 BEVOR DU TAUCHST

Vergewissere dich, dass du die Verwendung, Displays und Grenzen deiner Tauchgeräte vollständig verstanden hast. Solltest du Fragen zu den Sicherheitshinweisen, Richtlinien oder dem Tauchgerät haben, kontaktiere deinen Suunto Händler, noch bevor du mit dem Tauchcomputer tauchst. Denke stets daran, dass **DU SELBST FÜR DEINE EIGENE SICHERHEIT VERANTWORTLICH BIST!**

Überprüfe deinen Tauchcomputer vor jedem Tauchausflug gründlich, um sicherzustellen, dass alles ordnungsgemäß funktioniert.

Überprüfe die Sicherheit aller Geräte am Tauchort nochmals manuell, bevor du ins Wasser gehst.

3.1 Tauchcomputer Sicherheitscheck vor jedem Tauchgang

Überprüfe, dass:

1. Suunto EON Core auf den richtigen Tauchmodus eingestellt ist und das Display erwartungsgemäß funktioniert.
2. Die Höheneinstellung korrekt ist.
3. Die persönlichen Einstellungen korrekt sind.
4. Die Tiefenstopps korrekt eingestellt sind.
5. Das Einheitensystem korrekt eingestellt ist.
6. Der Kompass kalibriert ist. Auch um sicher zu sein, dass die Töne des Tauchcomputers funktionieren, starte die Kalibrierung manuell. Nach der erfolgreichen Kalibrierung ertönt ein akustisches Signal.
7. Die Batterie vollgeladen ist.
8. Alle Messergebnisse, sowohl digital als auch mechanisch, der Primär- und Sicherungsdaten für Zeit, Druck und Tiefe richtig und kontinuierlich angegeben werden.
9. Überprüfe bei Verwendung eines Suunto Tank POD, dass dieser ordnungsgemäß installiert und das Flaschenventil geöffnet ist. Detaillierte Informationen und wie du den Suunto Tank POD sachgerecht verwendest, entnimmst du der Suunto Tank POD Bedienungsanleitung.
10. Überprüfe bei Verwendung eines Suunto Tank POD, dass die Anschlüsse funktionieren und die Gasauswahl korrekt ist.

 **HINWEIS:** Informationen zu deinem Suunto Tank POD findest du in der mitgelieferten Anleitung des Produkts.

3.2 Persönliche Einstellung auswählen

Es gibt verschiedene Risikofaktoren, die deine Anfälligkeit für DCS beeinflussen können. Diese Risikofaktoren sind von Taucher zu Taucher, aber auch von Tag zu Tag verschieden.

Zu den persönlichen Faktoren, die ein erhöhtes DCS-Risiko mit sich bringen, gehören:

- Unterkühlung durch niedrige Temperaturen – Wassertemperatur unter 20 °C (68 °F)
- Unterdurchschnittliches Fitnessniveau
- Müdigkeit
- Flüssigkeitsmangel
- Stress
- Übergewicht
- Offenes Foramen ovale (PFO)
- Sport vor oder nach dem Tauchgang

 **ACHTUNG:** NIMM DEINE KORREKTEN PERSÖNLICHEN EINSTELLUNGEN VOR! Wenn zu befürchten ist, dass Risikofaktoren für die Steigerung der Wahrscheinlichkeit einer DCS

bestehen, empfiehlt Suunto dir, diese Option für konservativere Berechnungen zu nutzen. Die Wahl der falschen persönlichen Einstellungen führt zur Anzeige falscher Tauch- und Planungsdaten.

Persönliche Einstellungen findest du in Suunto Fused™ RGBM 2 Tauchalgorithmus.

Mit der fünfstufigen persönlichen Einstellung kann der Algorithmus-Konservatismus so eingestellt werden, dass er zu deiner DCS-Anfälligkeit passt. Die Einstellung findest du unter **Tauchgang Einstellungen » Parameter » Persönlich**.

Persönliche Ebene	Erklärung
Aggressiver (-2)	Ideale Bedingungen, exzellente körperliche Fitness, langjährige Erfahrung und zahlreiche Tauchgänge in jüngster Zeit
Aggressiv (-1)	Ideale Bedingungen, gute körperliche Fitness, viel Erfahrung im Tauchen in jüngster Zeit
Standard (0)	Idealbedingungen (Standardwert)
Konservativ (+1)	Einige Risikofaktoren oder körperliche Beschwerden bestehen
Konservativer (+2)	Mehrere Risikofaktoren oder körperliche Beschwerden bestehen

⚠ ACHTUNG: Die persönlichen Einstellungen 0, -1 und -2 sind in Bezug auf Dekompressionserkrankung oder Verletzungen, auch mit Todesfolge, mit einem hohen Risiko verbunden.

3.2.1 Sicherheit des Tauchers

Da jedes Dekompressionsmodell rein theoretisch ist und die individuellen Körperwerte des Tauchers nicht berücksichtigt, kann keines dieser Modelle ein DCS-Risiko ausschließen. Experimente haben gezeigt, dass sich der Körper bei häufigem, regelmäßigem Tauchen bis zu einem gewissen Grad auf die Dekompression einstellt. Für Taucher, die regelmäßig tauchen und bereit sind, ein höheres Risiko einzugehen, sind daher zwei persönliche Einstellungen (P-1 und P-2) verfügbar.

⚠ VORSICHT: Verwende beim Tauchen stets dieselben persönlichen und Höheneinstellungen wie in der Planung. Wenn du persönliche Einstellungen im Verhältnis zu den Planungswerten erhöhst, oder die Einstellungen der Höhenanpassung erhöhst, kann dies zu längeren Dekompressionszeiten und somit höherem Gasbedarf führen. Wenn du deine persönlichen Einstellungen nach der Planung des Tauchgangs änderst, riskierst du, dass dir das Atemgas unter Wasser ausgeht.

3.3 Höheneinstellung auswählen

Diese Einstellung passt die Dekompressionsberechnung automatisch an den angegebenen Höhenbereich an. Die Einstellung findest du unter **Taucheinstellungen » Parameter » Höhe** und du kannst aus drei Bereichen auswählen:

- 0–300 m (0–980 ft) (Standard)
- 300–1.500 m (980–4.900 ft)
- 1.500–3.000 m (4.900–9.800 ft)

Infolgedessen verkürzen sich die zulässigen Grenzwerte für die Nullzeit erheblich.

Der Luftdruck ist in größeren Höhen niedriger als auf Meereshöhe. In großen Höhen wird der Körper im Verhältnis zur Gleichgewichtssituation auf der ursprünglichen Höhe mit mehr

Stickstoff angereichert. Dieser „zusätzliche“ Stickstoff wird allmählich abgebaut und das Gleichgewicht ist wieder ausgeglichen. Es wird empfohlen, dass du dich vor dem Tauchen mindestens drei Stunden wartend in der neuen Höhe akklimatisierst.

Damit die Berechnungen die Höhenlage mit einbeziehen, musst du vor dem Tauchen in Höhenlagen die Höheneinstellungen deines Tauchcomputers anpassen. Der nach dem mathematischen Modell des Tauchcomputers zulässige maximale Stickstoffpartialdruck wird gemäß dem niedrigeren Umgebungsdruck reduziert.

⚠ ACHTUNG: Beim Aufstieg in größere Höhen kann sich das Gleichgewicht des im Körper gelösten Stickstoffs vorübergehend ändern. Wir empfehlen, dass du dich vor dem Tauchen zuerst in der neuen Höhe akklimatisierst. Um das Risiko von DCS zu minimieren, ist auch wichtig, dass du nicht unmittelbar nach dem Tauchen in eine deutlich größere Höhe reist.

⚠ ACHTUNG: WÄHLE DIE KORREKTEN HÖHENEINSTELLUNGEN! Damit der Tauchcomputer den Dekompressionsstatus korrekt berechnen kann, muss die Höheneinstellung bei Tauchgängen in Höhen von über 300 m (980 ft) entsprechend korrigiert werden. Der Tauchcomputer ist nicht zur Verwendung in Höhen von über 3.000 m (9.800 ft) konzipiert. Wenn die Höheneinstellung nicht korrekt ausgewählt wurde, oder über der maximalen Höhengrenze getaucht wird, führt dies zu falschen Tauch- und Planungsdaten.

4 GASE

4.1 Druckluft

Dieses Gerät wird für den Gebrauch mit Druckluft empfohlen. Die Druckluftzufuhr muss der in der EU-Norm EN 12021:2014 (Anforderungen an Druckgase für Atemschutzgeräte) angegebenen Qualität der Druckluft entsprechen.

4.2 Tauchen mit Enriched Air Nitrox

Dieses Gerät kann mit Nitrox-Atemgasen (auch als Sauerstoff-Stickstoff bezeichnet) verwendet werden.

⚠ ACHTUNG: Verwende keine Gasgemische mit Nitrox, wenn du nicht entsprechend geschult bist. Zweckdienliche Schulungen zum Tauchen mit Nitrox und Sauerstoff sind vor der Verwendung von Ausrüstung dieser Art mit einem Sauerstoffgehalt von mehr als 22 % unerlässlich.

⚠ ACHTUNG: Bei der Verwendung von Nitrox hängen die maximale Tauchtiefe und die Sättigungszeit vom Sauerstoffgehalt des Gases ab.

⚠ ACHTUNG: Bei der Verwendung von Nitrox besteht die Gefahr, dass Verunreinigungen zu einer Entflammung durch Sauerstoff führen können.

⚠ ACHTUNG: Bei der Verwendung von Atemluft nach EN 12021 kann das Tauchgerät verunreinigt werden.

📌 HINWEIS: Um das Risiko einer Entflammung durch Sauerstoff zu minimieren, sollten die Ventile von Druckbehältern immer langsam geöffnet werden.

Sauerstoffberechnungen

Die Sauerstoffberechnungen basieren auf aktuell anerkannten Tabellen für Sättigungszeitgrenzwerte und Prinzipien.

Im Luft/Nitrox-Modus werden ZNS%- und OTU-Werte standardmäßig nicht angezeigt, bis sie 80 % ihrer empfohlenen Grenzwerte erreichen. Wenn einer der Werte 80 % erreicht hat, informiert dich Suunto EON Core und der Wert bleibt in der Ansicht stehen.

- Akustischer Alarm, wenn der pO_2 -Wert den voreingestellten Grenzwert überschreitet (Alarm pO_2 hoch)
- Akustischer Alarm, wenn der pO_2 -Wert $< 0,18$ beträgt (Alarm pO_2 niedrig)

⚠ ACHTUNG: WENN DER SAUERSTOFFGRENZBEREICH AUF DIE ERREICHUNG DER

MAXIMALGRENZE HINWEIST, MUSST DU SOFORT MASSNAHMEN ZUR REDUZIERUNG DER SAUERSTOFFSÄTTIGUNG ERGREIFEN. Wenn du die Sauerstoffsättigung nach einer ZNS%/OTU-Warnung nicht verringerst, kann sich das Risiko von Sauerstofftoxizität, Verletzung oder Tod schnell erhöhen.

 **HINWEIS:** Du kannst die Ansichten so anpassen, dass ZNS% und OTU immer angezeigt werden.

5 BETRIEBSBEDINGUNGEN

- **Höhenbereich:** 0 bis 3000 m (0 bis 9800 ft) über dem Meeresspiegel
- **Betriebstemperatur:** 0 °C bis +40 °C (+32 °F bis +104 °F)
- **Aufbewahrungstemperatur:** -20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F)
 **HINWEIS:** Setze den Tauchcomputer keinem direktem Sonnenlicht aus!
- **Empfohlene Ladetemperatur** 0 °C bis +40 °C (+32 °F bis +104 °F)
- **Wartungszyklus:** 500 Tauchgänge oder zwei Jahre, je nachdem, was zuerst eintritt

 **ACHTUNG:** Setze das Gerät keinen Temperaturen über oder unter den angegebenen Grenzwerten aus, da es sonst beschädigt werden kann oder du einem Sicherheitsrisiko ausgesetzt sein kannst.

6 HINWEISE ZUR HANDHABUNG UND WARTUNG

Behandle deinen Suunto EON Core umsichtig. Wenn das Gerät fallen gelassen oder falsch gehandhabt wird, können empfindliche elektronische Komponenten im Inneren beschädigt werden.

Sorge auf Reisen dafür, dass dein Tauchcomputer sicher im aufgegebenen oder Handgepäck verstaut ist. Er muss ohne Bewegungsspielraum in einem Beutel oder anderen Behälter verpackt sein, der auch Stöße abfängt.

Versuche nicht, deinen Suunto EON Core selbst zu öffnen oder zu reparieren. Wenn du Probleme mit dem Gerät hast, kontaktiere bitte deinnächstgelegenes autorisiertes Suunto Servicezentrum.

 **ACHTUNG:** STELLE SICHER, DASS DEIN GERÄT WASSERDICHT IST! Feuchtigkeit im Gerät kann zu erheblichen Schäden führen. Serviceleistungen dürfen nur von einem autorisierten Suunto Servicezentrum durchgeführt werden.

 **HINWEIS:** Spüle das Gerät nach dem Gebrauch (vor allem nach dem Tauchen in Salzwasser und Schwimmbecken) mit Süßwasser und einer milden Seife ab, und reinige das Gehäuse sorgfältig mit einem weichen, feuchten Tuch oder Fensterleder.

Achte hierbei besonders auf den Bereich des Drucksensors, die Wasserkontakte, die Knöpfe und den USB-Kabelanschluss. Wenn du das USB-Kabel vor dem Waschen des Tauchcomputers verwendet hast, muss das Kabel (Geräteende) ebenfalls abgespült werden.

 **ACHTUNG:** Reinige deinen Tauchcomputer nicht mit Druckluft oder einem Hochdruckreiniger. Dies kann den Drucksensor deines Tauchcomputers irreparabel beschädigen.

 **ACHTUNG:** Verwende nur Suunto Originalzubehör – Schäden, die auf nicht originales Zubehör zurückzuführen sind, fallen nicht unter die Garantie.

 **HINWEIS:** Lasse deinen Suunto EON Core nicht in Wasser eingetaucht liegen (zum Spülen). Das Display bleibt unter Wasser eingeschaltet und verkürzt so die Batterielaufzeit.

 **TIPP:** Vergiss nicht, deinen Suunto EON Core unter suunto.com/register zu registrieren, um persönlichen Support in Anspruch zu nehmen.

6.1 Wartung

Der Wartungszyklus geht über 500 Tauchstunden oder zwei Jahre, je nachdem, was zuerst eintritt. Bringe dein Gerät bitte zu einem offiziellen Suunto Kundendienst.

6.2 Entsorgung

Entsorge das Gerät bitte gemäß den örtlichen Vorschriften für Elektronikabfälle. Entsorge es nicht in den Mülleimer. Du kannst das Gerät auch bei deinem nächstgelegenen Suunto Händler zurückgeben.



7 TECHNISCHE DATEN

7.1 Tiefenmesser

- Drucksensor mit Temperatursausgleich
- **Maximale Tauchtiefe:** 80 m (262 ft) gemäß EN 13319
- **Maximaler statischer Druck:** 8 bar (gemäß EN 13319 und ISO 6425)
- **Genauigkeit:** von 0 bis 80 m (262 ft) bei 20 °C (68 °F) gemäß EN 13319
- **Tiefenanzeigebereich:** 0 bis 300 m (0 bis 980 ft)
- **Auflösung:** 0,1 m von 0 bis 100 m (1 ft von 0 bis 328 ft)

7.2 Funksender/-empfänger

- **Bluetooth®:** Bluetooth® Smart-kompatibel
- **Frequenzband:** 2.402–2.480 MHz
- **Maximale Ausgangsleistung:** < 4 dBm
- **Reichweite:** ~3 m (9,8 ft)

Unterwasserfunkgerät

- **Frequenzband:** Einkanal 123 kHz
- **Reichweite:** 1,5 m (4,9 ft)

7.3 Batterie

- **Art:** 3,7 V wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
- **Wird geladen:** USB: 5 V, 0,5 A

Folgende Faktoren beeinflussen die erwartete Batterielaufzeit:

- Betriebs- und Lagerbedingungen des Geräts (z.B. Temperatur/kalte Umgebung). Unter 10 °C (50 °F) beträgt die erwartete Batterielaufzeit 50–75 % des Wertes bei 20 °C (68 °F).
- Batteriequalität Einige Lithium-Batterien werden plötzlich unbrauchbar, was sich leider nicht durch vorherige Tests feststellen lässt.

 **HINWEIS:** Die Anzahl der Ladezyklen für wiederaufladbare Batterien ist begrenzt und sie müssen ggf. ersetzt werden. Versuche nicht, die Batterie selbst auszutauschen! Sie muss immer von einem autorisierten Suunto Servicezentrum ausgetauscht werden.

 **HINWEIS:** Niedrige Temperaturen können zur Auslösung der Batteriewarnung führen, obwohl die Kapazität der Batterie zum Tauchen in Wasser mit höheren Temperaturen (bis zu 40 °C) ausreichend wäre.

7.4 Gerätedaten

Die Daten der Hard- und Software deines Geräts kannst du in den Einstellungen unter **Allgemein » Über EON » EON Info** finden. Scrolle für die Hinweise zu Richtlinien nach unten.

7.5 Berechnung der Tauchzeit

Wenn die Wasserkontakte aktiviert sind und sich der Tauchcomputer in 1,2 m (4 ft) Wassertiefe im Tauchmodus befindet, beginnt Suunto EON Core die Tauchberechnungen (z. B. Tauchzeit). Beim Auftauchen stoppen die Tauchberechnungen automatisch bei 1,2 m (4 ft) Tiefe.

7.6 Display

Standardmäßig ist die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet. Die Anzeigehelligkeit kann unter **Allgemein » Geräteeinstellungen » Helligkeit** angepasst werden. Die Voreinstellung

ist 50 %. Das Anpassen des Werts beeinflusst die Batterielaufzeit.

 **TIPP:** Du kannst die Batterielaufzeit deutlich verlängern, indem du eine niedrigere Displayhelligkeit auswählst.

7.7 Herstellungsdatum

Das Herstellungsdatum kann aus der Seriennummer deines Gerätes entnommen werden. Jede Seriennummer besteht aus 10 Zeichen: YYWWXXXXXX.

Die ersten beiden Ziffern (YY) der Seriennummer zeigen das Jahr und die nachfolgenden beiden Ziffern (WW) die Woche an, in der das Gerät hergestellt wurde.

8 KONFORMITÄT

8.1 CE

Suunto Oy erklärt hiermit, dass das Funkgerät Typ DW171 die Richtlinie 2014/53/EU erfüllt. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung findest du unter folgender Internetadresse: suunto.com/EUconformity einstellen.

8.2 EU-NORM FÜR TAUCH-TIEFENMESSER

EN 13319 ist eine europäische Norm für Tauch-Tiefenmesser. Suunto Tauchcomputer erfüllen diese Norm.

SÉCURITÉ DES PRODUITS ET INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

FR

1 DESCRIPTION DU PRODUIT ET UTILISATION PRÉVUE

L'ordinateur de plongée Suunto EON Core est destiné à être utilisé comme un équipement de plongée optionnel pour la plongée de loisir. Suunto EON Core est destiné à être utilisé dans différents types de plongée avec bouteilles, par exemple air, nitrox, trimix et recycleur. Utilisé dans la plongée avec bouteilles, l'ordinateur de plongée Suunto EON Core affiche des informations importantes avant, pendant et après la plongée pour permettre une prise de décision sans risque. Les informations les plus importantes sont la profondeur de plongée, le temps de plongée et les informations de décompression. En outre, EON Core peut montrer à l'utilisateur d'autres informations liées à la plongée, telles que la vitesse de remontée, la température de l'eau et la direction de la boussole. Il aide également le plongeur à planifier sa plongée et à suivre son plan de plongée.

Le Suunto EON Core peut être utilisé séparément ou en combinaison avec le Suunto Tank POD, qui mesure la pression de la bouteille et transmet les relevés à l'ordinateur de plongée Suunto EON. La combinaison de l'EON Core et du Tank POD est catégorisée comme un équipement de protection individuelle au titre du règlement de l'UE 2016/425, et protège contre les risques répertoriés dans la catégorie de risque III (a) des EPI : substances et mélanges dangereux pour la santé. Il est impératif d'utiliser des instruments de secours, par exemple un profondimètre, un manomètre submersible, un chronomètre ou une montre. Le plongeur doit avoir accès à des tables de décompression chaque fois qu'il plonge avec un ordinateur de plongée.

2 SÉCURITÉ

 **AVERTISSEMENT :** Tout ordinateur est sujet à des pannes. Cet appareil peut soudainement arrêter de fournir des informations précises en cours de plongée. Assurez-vous de toujours emporter un instrument de secours et ne plongez jamais seul(e). Cet appareil doit exclusivement être employé par des plongeurs formés à la bonne utilisation du matériel de plongée sous-marine. VOUS DEVEZ LIRE toutes les informations imprimées incluses avec le produit et le guide d'utilisation en ligne avant de plonger. Le non-respect de cette consigne peut conduire à une utilisation incorrecte du produit, des blessures graves,

voire la mort. Vous trouverez de nombreuses informations utiles sur suunto.com/support, tel que le guide d'utilisation complet.

REMARQUE : Assurez-vous que votre ordinateur de plongée Suunto dispose toujours du dernier logiciel avec ses mises à jour et ses améliorations. Avant chaque sortie, vérifiez sur suunto.com/support si Suunto a sorti une nouvelle mise à jour logicielle pour votre appareil. Lorsqu'une mise à jour est disponible, vous devez l'installer avant de plonger. Les mises à jour sont mises à disposition pour améliorer votre expérience d'utilisation et font partie de la philosophie de développement et d'amélioration continue des produits Suunto.

2.1 Précautions d'utilisation

⚠ AVERTISSEMENT : SEULS LES PLONGEURS EXPÉRIMENTÉS SONT HABILITÉS À UTILISER UN ORDINATEUR DE PLONGÉE ! Une formation insuffisante ou inappropriée pour tous types de plongée (apnée comprise) peut amener le plongeur à commettre des erreurs, comme une utilisation inadéquate des mélanges gazeux ou des erreurs de décompression, pouvant entraîner des blessures graves voire la mort.

⚠ AVERTISSEMENT : UN RISQUE D'ACCIDENT DE DÉCOMPRESSION (ADD) EST TOUJOURS PRÉSENT CHEZ LE PLONGEUR, QUE CELUI-CI SUIVE UN PLAN PRESCRIT PAR UNE TABLE DE PLONGÉE OU UN ORDINATEUR DE PLONGÉE. AUCUN ORDINATEUR DE PLONGÉE ET AUCUNE PROCÉDURE OU TABLE DE PLONGÉE NE POURRA ANNULER LES RISQUES D'ADD OU DE TOXICITÉ D'OXYGÈNE ! La physiologie de l'individu peut varier de jour en jour. L'ordinateur de plongée ne peut prendre en compte ces variations. Il est fortement conseillé de rester dans le cadre des limites d'exposition fournies par l'instrument afin de minimiser les risques d'ADD. Par mesure de sécurité supplémentaire, consultez un médecin avant de plonger.

⚠ AVERTISSEMENT : Si vous portez un pacemaker, nous vous recommandons de ne pas effectuer de plongée avec bouteille. La plongée avec bouteille soumet le corps humain à un stress physique, ce qui est déconseillé aux personnes portant un pacemaker.

⚠ AVERTISSEMENT : Si vous portez un pacemaker, consultez un médecin avant d'utiliser cet appareil. La fréquence inductive employée par l'appareil peut interférer avec les pacemakers.

⚠ AVERTISSEMENT : Des réactions allergiques ou des irritations cutanées peuvent survenir lorsque le produit est en contact avec la peau, malgré la conformité de nos produits aux normes industrielles. Dans de telles circonstances, cessez immédiatement toute utilisation et consultez un médecin.

⚠ AVERTISSEMENT : Ce produit n'est pas destiné à une utilisation professionnelle ! Les ordinateurs de plongée Suunto sont destinés à des fins de loisirs. Les conditions de plongée commerciale et professionnelle peuvent exposer le plongeur à des conditions et des profondeurs pouvant augmenter les risques d'accident de décompression (ADD). Par conséquent, Suunto recommande fortement de ne pas utiliser l'appareil pour des activités de plongée professionnelles ou commerciales.

⚠ AVERTISSEMENT : UTILISEZ DES INSTRUMENTS DE SECOURS ! Assurez-vous d'utiliser des instruments de secours, parmi lesquels un profondimètre, un manomètre de pression, un chronomètre ou une montre, et d'avoir accès à des tables de décompression lorsque vous plongez avec un ordinateur de plongée. Utilisez exclusivement du matériel porteur du marquage CE.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour des raisons de sécurité, ne plongez jamais seul. Plongez toujours avec un partenaire au minimum. Une fois la plongée terminée, restez accompagné pendant les heures qui suivent, car la manifestation d'un accident de décompression éventuel peut être retardée ou déclenchée par des activités exercées en surface.

⚠ AVERTISSEMENT : EFFECTUEZ DES CONTRÔLES DE SÉCURITÉ AVANT DE PLONGER ! Avant toute plongée, vérifiez que votre ordinateur de plongée fonctionne correctement et

que les paramètres définis sont corrects. Vérifiez le fonctionnement de l'affichage, le niveau de charge de la batterie, la pression bouteille, etc.

⚠ AVERTISSEMENT : Consultez régulièrement votre ordinateur en cours de plongée. Si vous pensez que votre ordinateur de plongée présente un problème ou si vous arrivez à cette conclusion, cessez immédiatement votre plongée et remontez prudemment à la surface. Contactez l'assistance clientèle Suunto par téléphone, puis apportez votre ordinateur dans un centre de service après-vente agréé Suunto qui se chargera de son inspection.

⚠ AVERTISSEMENT : L'ORDINATEUR DE PLONGÉE NE DOIT JAMAIS ÊTRE VENDU OU PARTAGÉ AVEC D'AUTRES UTILISATEURS LORSQUE CELUI-CI EST EN COURS D'UTILISATION ! Ces informations ne s'appliqueront pas à des personnes ne l'ayant pas utilisé pendant une plongée ou une série de plongées. Les profils de plongée doivent correspondre à l'utilisateur. S'il est laissé à la surface de l'eau durant une plongée, l'ordinateur fournira des informations imprécises lors des prochaines plongées. Les plongées effectuées sans ordinateur de plongée ne peuvent pas être prises en compte par celui-ci. Ainsi, toute activité de plongée effectuée jusqu'à quatre jours avant la première utilisation de l'ordinateur peut être à l'origine d'informations trompeuses et doit être évitée.

⚠ AVERTISSEMENT : NE PLONGEZ JAMAIS AVEC UN GAZ SANS AVOIR PRÉALABLEMENT VÉRIFIÉ SON CONTENU ET SAISI LA VALEUR ANALYSÉE DANS VOTRE ORDINATEUR DE PLONGÉE ! Ne pas vérifier le contenu de la bouteille et saisir des valeurs de gaz inappropriées dans l'ordinateur de plongée causera des erreurs de planification de la plongée.

⚠ AVERTISSEMENT : L'utilisation d'un logiciel de planification de plongée ne remplace pas une formation de plongée adéquate. Plonger avec des mélanges gazeux comporte des risques méconnus des plongeurs utilisant l'air normal. Pour plonger avec du Triox, Heliox et Nitrox ou tous ces mélanges gazeux, les plongeurs doivent suivre une formation spécialement adaptée au type de plongée qu'ils s'approprient à effectuer.

⚠ AVERTISSEMENT : N'utilisez pas le câble USB Suunto en présence de gaz inflammables. Cela pourrait causer une explosion.

⚠ AVERTISSEMENT : N'essayez pas de désassembler ou de modifier le câble USB Suunto. Cela pourrait causer une électrocution ou un incendie.

⚠ AVERTISSEMENT : N'utilisez pas le câble USB Suunto si ce câble ou d'autres composants sont endommagés.

⚠ AVERTISSEMENT : Vous devez uniquement charger votre appareil à l'aide d'adaptateurs USB conformes à la norme IEC 62368-1, avec une tension de sortie maximum de 5 V. Les adaptateurs non conformes peuvent causer un incendie et des blessures, ils peuvent également endommager votre appareil Suunto.

⚠ ATTENTION : NE LAISSEZ PAS les connecteurs du câble USB entrer en contact avec une surface conductrice. Ceci peut court-circuiter le câble et le rendre inutilisable.

📝 REMARQUE : Pour les plongées au recycleur, Suunto EON Core doit uniquement être utilisé comme ordinateur de secours. Le contrôle et la surveillance de vos gaz doivent uniquement être effectués directement depuis le recycleur.

2.2 Remontées d'urgence

Dans le cas peu probable d'un dysfonctionnement de l'ordinateur de plongée au cours d'une plongée, suivez les procédures d'urgence fournies par votre organisme de formation en plongée certifié pour remonter immédiatement et en toute sécurité.

3 AVANT DE PLONGER

Assurez-vous de parfaitement comprendre l'utilisation, l'affichage et les limites de vos instruments de plongée. Si vous avez des questions sur les informations sur la sécurité et

réglementaires ou sur l'instrument de plongée, contactez votre revendeur Suunto avant d'utiliser l'ordinateur de plongée. N'oubliez jamais que VOUS ÊTES RESPONSABLE DE VOTRE PROPRE SÉCURITÉ !

Avant de partir en voyage de plongée, inspectez votre ordinateur de plongée en détail pour vous assurer que tout fonctionne correctement.

Sur le site de plongée, réalisez vos vérifications manuelles préalables à la plongée pour chaque appareil avant de vous mettre à l'eau.

3.1 Contrôles de sécurité d'avant plongée sur l'ordinateur de plongée

Assurez-vous que :

1. Votre Suunto EON Core est dans le bon mode de plongée et que l'affichage fonctionne comme prévu.
2. Le réglage de l'altitude est correct.
3. Les ajustements personnalisés sont corrects.
4. Les paliers profonds sont correctement réglés.
5. Le système d'unités choisi est correct.
6. La boussole est étalonnée. Démarrez l'étalonnage manuellement pour vérifier par ailleurs que les signaux sonores de l'ordinateur de plongée fonctionnent. Après une calibration réussie, vous devez entendre un son.
7. La batterie est entièrement chargée.
8. Tous les indicateurs de temps, de pression et de profondeur principaux et de secours, numériques comme mécaniques, affichent des relevés corrects et cohérents
9. En cas d'utilisation d'un Suunto Tank POD, vérifiez que celui-ci est correctement installé et que le robinet de la bouteille est ouvert. Veuillez consulter le guide d'utilisation du Suunto Tank POD pour des informations détaillées et une utilisation correcte.
10. Si vous utilisez des Suunto Tank POD, vérifiez que les connexions sont opérationnelles et que les gaz sélectionnés sont les bons.

 **REMARQUE :** Pour toute information relative au Suunto Tank POD, veuillez consulter les instructions fournies avec le produit.

3.2 Détermination de l'ajustement personnel

Plusieurs facteurs de risque peuvent affecter votre vulnérabilité à l'ADD. Ces facteurs de risque varient selon le plongeur, mais également d'un jour à l'autre.

Les facteurs de risque personnels qui tendent à accroître l'éventualité d'un d'ADD incluent :

- L'exposition à de faibles températures – la température de l'eau est inférieure à 20 °C (68 °F)
- Un niveau d'aptitude physique inférieur à la moyenne
- La fatigue
- La déshydratation
- Le stress
- L'obésité
- Un foramen ovale perméable (FOP)
- L'exercice physique avant ou après la plongée

 **AVERTISSEMENT : VEILLEZ À BIEN RÉGLER LES AJUSTEMENTS PERSONNELS !** Si vous soupçonnez qu'il existe des facteurs augmentant les risques d'ADD, Suunto recommande l'utilisation de cette option pour appliquer des calculs plus conservateurs. Un mauvais réglage des ajustements personnels entraînera des erreurs de planification et de plongée. Le réglage personnel est disponible dans Suunto Fused™ Algorithme de plongée RGBM2. L'ajustement personnel en cinq étapes peut être utilisé pour régler le conservatisme de l'algorithme en vue de l'adapter à votre vulnérabilité vis-à-vis de l'ADD. Vous pouvez trouver cette option sous **Paramètres de plongée » Paramètres » Personnel**.

Niveau personnel	Explication
Plus agressif (-2)	Conditions idéales, niveau d'aptitude physique excellent, hautement expérimenté et ayant récemment effectué de nombreuses plongées
Agressif (-1)	Des conditions idéales, une aptitude physique correcte, ayant récemment effectué beaucoup de plongées
Défaut (0)	Conditions idéales (valeur sélectionnée par défaut)
Conservateur (+1)	Des facteurs ou conditions de risque existent
Plus conservateur (+2)	Plusieurs facteurs ou conditions de risque existent

⚠ AVERTISSEMENT : Les ajustements personnalisés 0, -1 ou -2 peuvent engendrer un risque important d'ADD, des blessures corporelles, voire la mort.

3.2.1 Sécurité du plongeur

Étant donné que le modèle de décompression est purement théorique et ne surveille pas le corps du plongeur, aucun modèle de décompression ne peut garantir une absence totale de risques d'ADD. D'une manière expérimentale, il a été démontré que le corps humain s'adapte à la décompression à un certain degré lorsque la plongée est fréquente et constante. Deux ajustements personnels (P-1 et P-2) sont disponibles pour les plongeurs qui plongent constamment et peuvent accepter davantage de risques.

⚠ ATTENTION : Utilisez toujours les mêmes ajustements personnels et d'altitude pour la plongée à réaliser et pour la planification. Augmenter la valeur d'ajustement personnel par rapport à la valeur planifiée et augmenter l'altitude peut mener à des durées de décompression plus longues à des profondeurs plus importantes et ainsi nécessiter une quantité de gaz plus importante. Vous pouvez vous retrouver à court de gaz respiratoire sous l'eau lorsque l'ajustement personnel a été modifié après la planification.

3.3 Sélection du réglage d'altitude

Cette option ajuste automatiquement le calcul de la décompression selon la plage d'altitudes donnée. Vous pouvez trouver cette option sous **Paramètres de plongée »**

Paramètres » Altitude et sélectionnez parmi trois plages :

- 0 à 300 m (0 à 980 ft) (valeur par défaut)
- 300 à 1 500 m (980 à 4 900 ft)
- 1 500 à 3 000 m (4 900 à 9 800 ft)

Ainsi, les limites sans paliers de décompression autorisées sont considérablement réduites.

La pression atmosphérique à haute altitude est inférieure à celle du niveau de la mer. Après avoir voyagé à une altitude plus importante, votre corps contiendra une quantité supplémentaire d'azote, une situation différente de l'équilibre à basse altitude. Cet azote « supplémentaire » est progressivement dégagé, jusqu'au retour à la situation d'équilibre. Suunto vous recommande de vous acclimater à votre nouvelle altitude en patientant au moins trois heures avant de plonger.

Avant toute plongée à haute altitude, vous devez ajuster le réglage de l'altitude de votre ordinateur de plongée de manière à ce que les calculs la prennent en compte. Les pressions partielles maximales d'azote autorisées par le modèle mathématique de l'ordinateur de plongée sont réduites en fonction de la pression ambiante plus faible.

⚠ AVERTISSEMENT : Voyager à une altitude élevée peut causer des modifications dans l'équilibre d'azote dissous dans le corps humain. Suunto vous recommande de vous

acclimater à votre nouvelle altitude avant de plonger. Il est également important de ne pas voyager à une altitude élevée directement après la plongée afin de minimiser le risque d'ADD.

⚠ AVERTISSEMENT : RÉGLEZ CORRECTEMENT L'ALTITUDE ! Lors de plongées en altitudes supérieures à 300 m (980 ft), le paramètre d'altitude doit être correctement configuré afin que l'ordinateur puisse calculer l'état de décompression. L'ordinateur de plongée n'est pas conçu pour être utilisé à des altitudes supérieures à 3 000 m (9 800 ft). Un mauvais réglage des ajustements d'altitude ou une plongée au-delà des limites d'altitude maximales entraînera des erreurs de planification et de plongée.

4. GAZ

4.1 Air comprimé

Il est recommandé d'utiliser ce dispositif avec de l'air comprimé. La qualité de l'air comprimé doit respecter la norme européenne EN 12021:2014 (exigences relatives aux gaz comprimés pour appareils respiratoires).

4.2 Utilisation de l'air enrichi (Nitrox) en plongée

Ce dispositif peut être utilisé avec des mélanges gazeux respiratoires Nitrox (également appelés oxy/azote).

⚠ AVERTISSEMENT : N'utilisez pas de mélanges de gaz Nitrox si vous n'avez pas reçu une formation adéquate. Il est essentiel de suivre des cursus de formation appropriés sur la plongée avec Nitrox et oxygène avant d'utiliser ce genre d'équipements avec une teneur en oxygène supérieure à 22 %.

⚠ AVERTISSEMENT : En cas d'utilisation de Nitrox, la profondeur maximale d'utilisation et le temps d'exposition dépendent de la teneur en oxygène du mélange gazeux.

⚠ AVERTISSEMENT : Il existe un danger lié à l'utilisation de Nitrox : les contaminants peuvent s'enflammer en présence d'oxygène.

⚠ AVERTISSEMENT : L'utilisation d'air respirable selon la norme EN 12021 peut contaminer l'appareil de plongée.

📖 REMARQUE : Pour limiter au strict minimum le risque d'inflammation en présence d'oxygène, il convient de toujours ouvrir lentement les vannes des récipients à pression.

4.3 Calculs relatifs à l'oxygène

Les calculs relatifs à l'oxygène sont basés sur les principes et tables de limites de durée d'exposition en vigueur.

Par défaut en mode Air/Nitrox, les valeurs CNS% et OTU ne sont pas affichées jusqu'à ce qu'elles atteignent 80 % de leurs limites recommandées. Lorsque l'une ou l'autre valeur atteint 80 %, le Suunto EON Core vous en avertit et la valeur reste alors affichée à l'écran.

- Alarme sonore émise lorsque la pO_2 dépasse la limite prédéfinie (alarme élevée de pO_2)
- Alarme sonore émise lorsque la pO_2 atteint $< 0,18$ (alarme faible de pO_2)

⚠ AVERTISSEMENT : LORSQUE LA TOXICITÉ DE L'OXYGÈNE INDIQUE QUE LA LIMITE MAXIMALE EST ATTEINTE, VOUS DEVEZ IMMÉDIATEMENT PRENDRE DES MESURES POUR RÉDUIRE L'EXPOSITION À L'OXYGÈNE. Ne pas prendre les mesures nécessaires pour réduire l'exposition à l'oxygène après avertissement CNS%/OTU peut rapidement augmenter les risques de toxicité de l'oxygène, de blessures ou de décès.

📖 REMARQUE : Il est possible de personnaliser les affichages pour toujours afficher les valeurs CNS% et OTU.

5 CONDITIONS D'UTILISATION

- **Plage d'altitudes:** de 0 à 3 000 m (de 0 à 9 800 ft) au-dessus du niveau de la mer
- **Température de fonctionnement:** 0 à +40 °C (+32 à +104 °F)

- **Température de stockage**: -20 à +50 °C (-4 à +122 °F)
 **REMARQUE** : Ne laissez pas l'ordinateur de plongée à la lumière directe du soleil !
- **Température de charge recommandée** : 0 à +40 °C (+32 à +104 °F)
- **Cycle de maintenance** : 500 plongées ou deux ans, au premier des deux termes atteint

 **AVERTISSEMENT** : N'exposez pas l'appareil à des températures supérieures ou inférieures aux limites indiquées : vous pourriez l'endommager ou vous exposer à un danger.

6 CONSEILS DE MANIPULATION ET D'ENTRETIEN

Manipulez votre Suunto EON Core avec soin. Les composants électroniques internes sensibles peuvent être endommagés lors d'une chute ou d'une erreur de manipulation.

Si vous voyagez avec cet ordinateur de plongée, assurez-vous de bien l'emballer dans votre bagage de soute ou cabine. Il doit être placé dans un sac ou un autre contenant dans lequel il ne pourra pas bouger, se cogner ou être facilement heurté.

N'essayez pas d'ouvrir ou de réparer votre Suunto EON Core. Si vous rencontrez des problèmes avec l'appareil, veuillez contacter le centre de service agréé Suunto le plus proche.

 **AVERTISSEMENT** : VÉRIFIEZ TOUJOURS L'ÉTANCHÉITÉ DE L'APPAREIL ! La présence d'humidité à l'intérieur de l'appareil peut gravement l'endommager. Seul un centre de réparation Suunto agréé doit effectuer l'entretien de votre appareil.

 **REMARQUE** : Rincez soigneusement l'appareil à l'eau claire avec un peu de savon doux et nettoyez délicatement le boîtier avec un chiffon doux humide ou une peau de chamois, et plus particulièrement après des plongées en eau de mer et dans les piscines.

Accordez une attention toute particulière au capteur de pression, aux contacts d'eau, aux poussoirs et au port USB. Si vous utilisez le câble USB avant de nettoyer l'ordinateur de plongée, le connecteur du câble (extrémité de l'unité) doit être également rincé.

 **AVERTISSEMENT** : N'utilisez pas de tuyaux d'air comprimé ou d'eau sous haute pression pour nettoyer votre ordinateur de plongée. Vous pourriez endommager le capteur de pression de votre ordinateur de plongée de manière permanente.

 **AVERTISSEMENT** : Utilisez uniquement des accessoires d'origine Suunto. Les dégâts imputables à des accessoires d'autres marques ne sont pas couverts par la garantie.

 **REMARQUE** : Ne laissez pas votre Suunto EON Core immergé dans un bac d'eau (pour le rinçage). L'écran reste allumé et consomme de l'énergie lorsqu'il se trouve sous l'eau.

 **CONSEIL** : Pensez à enregistrer votre Suunto EON Core sur suunto.com/register pour bénéficier d'une assistance personnalisée.

6.1 Entretien

Le cycle de maintenance est de 500 heures de plongée ou deux ans, à la première des deux échéances. Veuillez apporter votre appareil dans un centre de service Suunto officiel.

6.2 Mise au rebut

Merci de mettre l'appareil au rebut de manière appropriée en le traitant comme un déchet électronique. Ne le jetez pas avec les ordures ménagères. Si vous le souhaitez, vous pouvez rapporter l'appareil chez le revendeur Suunto le plus proche de chez vous.



7 INFORMATIONS TECHNIQUES

7.1 Profondimètre

- Capteur de pression thermocompensé
- **Profondeur d'utilisation maximale** : 80 m (262 ft) en conformité à la norme EN 13319
- **Pression statique maximale** : 8 bar (conforme à la norme EN 13319 et ISO 6425)

- **Précision** : de 0 à 80 m (262 ft) à 20 °C (68 °F) en conformité avec la norme EN 13319
- **Plage d'affichage de la profondeur**: De 0 à 300 m (de 0 à 980 ft)
- **Résolution**: 0,1 m de 0 à 100 m (1 ft de 0 à 328 ft)

7.2 Émetteur-récepteur radio

- **Bluetooth®** : Compatible Bluetooth® Smart
- **Bande de fréquence**: 2 402 – 2 480 MHz
- **Puissance de sortie maximale** : <4 dBm
- **Portée**: environ 3 m/9,8 ft

Récepteur radio subaquatique

- **Bande de fréquence**: canal unique 123 kHz
- **Portée**: 1,5 m/4,9 ft

7.3 Batterie

- **Type**: batterie lithium-ion rechargeable 3,7 V
- **Charge**: USB : 5 V cc, 0,5 A

Les conditions suivantes ont un effet sur la durée de vie de la batterie :

- Les conditions dans lesquelles l'unité est utilisée et rangée (par exemple, les conditions de température/le froid). En dessous de 10 °C/50 °F, l'autonomie attendue équivaut à environ 50 à 75 % de celle attendue à 20 °C/68 °F.
- La qualité de la batterie. Certaines batteries au lithium peuvent s'épuiser de manière inattendue, ce qui ne peut pas être détecté à l'avance par des tests.

 **REMARQUE** : Les batteries rechargeables disposent d'un nombre de cycles de charge limité et nécessiteront un remplacement en fin de vie. Ne tentez pas de remplacer la pile vous-même ! Son remplacement doit toujours être effectué dans un centre de réparation Suunto agréé.

 **REMARQUE** : Une température basse peut activer l'avertissement de batterie même si la capacité de celle-ci est suffisante pour la plongée dans des eaux à plus haute température (40 °C ou moins).

7.4 Informations sur l'appareil

Vous pouvez vérifier les détails concernant le logiciel et le matériel de votre appareil depuis le menu des paramètres sous **Général » Sur l'EON » Infos EON**. Faites défiler vers le bas pour lire les informations réglementaires.

7.5 Calculs de la durée de plongée

Le Suunto EON Core démarre les calculs de plongée (p. ex. la durée de la plongée) au contact de l'ordinateur avec l'eau et lorsque celui-ci est en mode plongée à une profondeur de 1,2 m (4 ft).

Lors de la remontée, les calculs de plongée s'arrêtent automatiquement à 1,2 m (4 ft) de profondeur.

7.6 Affichage

Le rétroéclairage est activé par défaut. Vous pouvez régler la luminosité de l'écran sous **Général » Paramètres de l'appareil » Luminosité**. La valeur par défaut est 50 %. Modifier cette valeur aura un impact direct sur l'autonomie de la batterie.

 **CONSEIL** : Vous pouvez significativement prolonger la durée de vie de la batterie en désactivant la luminosité de l'écran.

7.7 Date de fabrication

Le numéro de série de votre appareil permet de déterminer la date de fabrication. Le numéro de série comporte toujours 10 caractères : YYWWXXXXXX.

Dans le numéro de série, les deux premiers chiffres (YY) représentent l'année et les deux chiffres suivants (WW) représentent la semaine dans l'année au cours de laquelle l'appareil a été fabriqué.

8 CONFORMITÉ

8.1 CE

Par le présent document, Suunto Oy déclare que l'équipement radio de type DW171 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse suivante : suunto.com/EUconformity.

8.2 Norme EU de profondeur de plongée

EN13319 est une norme européenne relative aux plongeurs de plongée. Les ordinateurs de plongée Suunto sont conçus pour se conformer à cette norme.

8.3 Notes réglementaires FCC/ISED (États-Unis/Canada)

Déclaration de modification

Suunto n'a approuvé aucun changement ni aucune modification apportés par l'utilisateur à cet appareil. Les changements ou modifications peuvent faire perdre à l'utilisateur son droit à utiliser cet équipement.

Déclaration relative aux interférences

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des règles de la FCC et aux normes CNR d'Industrie Canada relatives aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

Avis relatif aux communications sans fil

Le présent appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiations des normes FCC/ISED définies pour un environnement non contrôlé et répond aux directives d'exposition aux radiofréquences (RF) de la FCC ainsi qu'à la norme CNR-102 des règles d'exposition aux radiofréquences (RF) de l'ISED. Cet émetteur ne doit pas être installé à proximité d'une autre antenne ou d'un autre émetteur, ni fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Avis relatif aux appareils numériques de Classe B selon la FCC

La conformité de cet équipement aux limites prévues pour un appareil numérique de classe B selon la Partie 15 des règles de la FCC a été testée. Ces limites sont conçues pour procurer une protection raisonnable contre les interférences dangereuses dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux radiocommunications. Toutefois, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation donnée. Si cet équipement occasionne effectivement des interférences nuisibles à la réception de signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en l'éteignant et en le rallumant, l'utilisateur est encouragé à essayer de remédier à ces interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne réceptrice.
- Augmenter l'écart entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est raccordé.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

8.4 CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B) (Canada)

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme canadienne ICES-003.

INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD Y NORMATIVA

1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y USO PREVISTO

El ordenador de buceo Suunto EON Core está diseñado para su uso como equipo opcional para inmersiones de buceo recreativo. El Suunto EON Core está previsto para su uso en distintos tipos de buceo autónomo como por ejemplo, inmersiones con aire, nítrix, trímix y CCR. En inmersiones de buceo autónomo, el ordenador de buceo Suunto EON Core muestra información importante antes, durante y después de la inmersión para facilitar la toma de decisiones con seguridad. Los datos más importantes son la profundidad de la inmersión, el tiempo de inmersión e información sobre descompresión. Asimismo, el EON Core puede mostrar al usuario otros valores relacionados con la inmersión, como la velocidad de ascenso, temperatura del agua y dirección en la brújula. También ayuda al buceador a planificar la inmersión y a seguir el plan de inmersiones.

El Suunto EON Core puede utilizarse como producto independiente o en combinación con el Suunto Tank POD, que mide la presión de la botella y transmite los datos de lectura de la presión al ordenador de buceo Suunto EON Core. El EON Core, en combinación con el Tank POD, entra dentro de la categoría de equipo de protección individual conforme a la regulación 2016/425 de la UE y protege de los riesgos que figuran en la Categoría de riesgos III (a) con respecto a los EPI: sustancias y mezclas peligrosas para la salud. Se deben usar instrumentos de respaldo, como profundímetro, manómetro sumergible, temporizador o reloj. El buceador deberá tener acceso a tablas de descompresión en cada inmersión con un ordenador de buceo.

2 SEGURIDAD

 **ADVERTENCIA:** Todos los ordenadores sufren fallos. Es posible que este dispositivo deje repentinamente de ofrecer información precisa durante la inmersión. Utiliza siempre un dispositivo de inmersión de respaldo y bucea siempre con un compañero. Solo deben utilizar este dispositivo de buceo los buceadores con formación sobre el uso correcto de equipos de buceo. Antes de bucear **ES IMPORTANTE LEER** toda la información impresa incluida con el producto y la guía del usuario online. De lo contrario, te arriesgas a utilizar el producto incorrectamente, con peligro de lesiones graves o incluso de muerte. Tenemos preparada gran cantidad de información útil para todos en suunto.com/support, incluida la completa guía del usuario.

 **NOTA:** Asegúrate de que tu ordenador de buceo Suunto disponga siempre del software más reciente con todas las actualizaciones y mejoras. Antes de cada inmersión, comprueba en suunto.com/support si Suunto ha publicado una nueva actualización del software de tu dispositivo. Si la hay, deberás instalarla antes de la inmersión. Las actualizaciones mejoran tu experiencia de uso y forman parte de la filosofía de Suunto de desarrollar y mejorar sus productos de manera continua.

2.1 Precauciones de seguridad

 **ADVERTENCIA: SOLO DEBEN UTILIZAR UN ORDENADOR DE BUCEO BUCEADORES CON LA FORMACIÓN ADECUADA.** Una formación insuficiente para cualquier tipo de inmersión, incluida la apnea, puede hacer que el buceador cometa errores, como un uso incorrecto de mezclas de gases o una descompresión inadecuada, que pueden provocar lesiones graves o la muerte.

 **ADVERTENCIA: SIEMPRE EXISTE RIESGO DE ENFERMEDAD DESCOMPRESIVA (DCS) PARA CUALQUIER PERFIL DE INMERSIÓN, INCLUSO SIGUIENDO EL PLAN DE INMERSIÓN PRESCRITO POR LAS TABLAS DE INMERSIÓN O UN ORDENADOR DE BUCEO. NINGÚN PROCEDIMIENTO, ORDENADOR DE BUCEO O TABLA DE INMERSIÓN PUEDE EVITAR LA POSIBILIDAD DE SUFRIR ENFERMEDAD DESCOMPRESIVA O TOXICIDAD DEL OXÍGENO.** La preparación física de cada persona varía de un día a otro. El ordenador de buceo no

puede tener en cuenta estas variaciones. Te recomendamos encarecidamente permanecer dentro de los límites indicados por el instrumento para minimizar el riesgo de enfermedad descompresiva. Como medida de seguridad adicional, consulta a un médico sobre tu forma física antes de comenzar a bucear.

⚠️ ADVERTENCIA: Si tienes marcapasos, te recomendamos no practicar buceo autónomo. El buceo autónomo crea tensiones físicas en el cuerpo que pueden no ser adecuadas para los marcapasos.

⚠️ ADVERTENCIA: Si tienes marcapasos, consulta con un médico antes de utilizar este dispositivo. La frecuencia inductiva utilizada por el dispositivo puede interferir con los marcapasos.

⚠️ ADVERTENCIA: Si el producto entra en contacto con la piel pueden producirse reacciones alérgicas o irritaciones en la piel, aunque nuestros productos cumplen las normas del sector. En tal caso, deja de utilizarlo inmediatamente y consulta a tu médico.

⚠️ ADVERTENCIA: Este equipo no está diseñado para uso profesional. Los ordenadores de buceo Suunto están previstos solo para uso recreativo. Las exigencias del buceo comercial o profesional pueden exponer al buceador a profundidades y condiciones que tienden a aumentar el riesgo de enfermedad descompresiva (DCS). Por tanto, Suunto recomienda encarecidamente no utilizar el dispositivo para actividades de buceo comercial o profesional.

⚠️ ADVERTENCIA: UTILIZA INSTRUMENTOS DE RESPALDO. Asegúrate de disponer de instrumentación de respaldo, como profundímetro, medidor de presión sumergible, cronómetro o reloj, y de disponer de tablas de descompresión al bucear con un ordenador de buceo. Utiliza solo equipos con la marca CE.

⚠️ ADVERTENCIA: Como medida de seguridad, no bucees nunca solo. Bucea con un compañero designado. También es aconsejable estar con otras personas durante un periodo prolongado después de la inmersión, ya que la aparición de la DCS puede retrasarse o acelerarse por las actividades realizadas en la superficie.

⚠️ ADVERTENCIA: REALIZA CONTROLES DE SEGURIDAD ANTES DE LA INMERSIÓN. Comprueba siempre antes de la inmersión que tu ordenador de buceo funcione correctamente y que los ajustes sean los adecuados. Comprueba que la pantalla esté en funcionamiento, que el nivel de batería y la presión de las botellas sean correctos, etc.

⚠️ ADVERTENCIA: Durante la inmersión, comprueba regularmente el estado de tu ordenador de buceo. Si crees o constatas que hay algún problema con cualquier función del ordenador, aborta de inmediato la inmersión y regresa a la superficie de forma segura. Llama a Asistencia al cliente de Suunto y devuelve tu ordenador a un Centro de servicio autorizado de Suunto para su inspección.

⚠️ ADVERTENCIA: EL ORDENADOR DE BUCEO NO DEBE CAMBIARSE NI COMPARTIRSE ENTRE USUARIOS MIENTRAS ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO. La información no podrá aplicarse a una persona que no lo haya utilizado durante una inmersión o una secuencia de inmersiones sucesivas. El perfil de inmersión debe corresponder al usuario. Si se deja en la superficie durante una inmersión, el ordenador de buceo proporcionará información inexacta para las inmersiones posteriores. Ningún ordenador de inmersión puede tener en cuenta las inmersiones realizadas sin el ordenador. Por tanto, si buceaste sin el ordenador, debes esperar cuatro días antes de usar el ordenador por primera vez, ya que esto puede provocar inexactitudes en la información.

⚠️ ADVERTENCIA: NO BUCEES CON UN GAS SIN HABER COMPROBADO ANTES PERSONALMENTE SU CONTENIDO Y HABER INTRODUCIDO EL VALOR ANALIZADO EN TU ORDENADOR DE BUCEO. No verificar el contenido de las botellas y, en su caso, no introducir los valores correctos de los gases en tu ordenador de buceo tendrá como resultado una información incorrecta de la planificación de la inmersión.

⚠ **ADVERTENCIA:** Utilizar un software de planificación de inmersiones no sustituye una capacitación adecuada de buceo. Bucear con mezcla de gases conlleva peligros con los que no están familiarizados quienes bucean con aire. Para bucear con triox, heliox y nitrox o todos ellos, los buceadores deben contar con formación especializada sobre el tipo de inmersión que van a practicar.

⚠ **ADVERTENCIA:** No utilices el cable USB Suunto en áreas en las que haya gases inflamables. El uso del cable podría provocar una explosión.

⚠ **ADVERTENCIA:** No desmontes ni cambies la configuración del cable USB Suunto de forma alguna. Esto podría provocar descargas eléctricas o fuego.

⚠ **ADVERTENCIA:** No utilices el cable USB Suunto si el cable o alguna pieza están dañados.

⚠ **ADVERTENCIA:** Carga tu dispositivo exclusivamente con adaptadores USB conformes con la norma IEC 62368-1 y con una salida máxima de 5 V. Los adaptadores que no cumplan esta norma suponen un peligro de incendio y riesgo de lesiones personales, además de que pueden dañar tu dispositivo Suunto.

⚠ **PRECAUCIÓN:** NO dejes que las patillas de conexión del cable USB toquen ninguna superficie conductora. Esto puede causar un cortocircuito en el cable y dejarlo inutilizable.

📝 **NOTA:** Para inmersiones con rebreather, el Suunto EON Core solo se debe utilizar como dispositivo de respaldo. El control principal de tus gases se debe hacer mediante el propio rebreather.

2.2 Ascensos de emergencia

En el caso poco probable de que el ordenador de buceo deje de funcionar durante la inmersión, sigue los procedimientos de emergencia indicados por tu empresa de formación de buceo certificada para ascender de forma inmediata y segura.

3 ANTES DE LA INMERSIÓN

Asegúrate de comprender perfectamente el uso, las pantallas y las limitaciones de tus instrumentos de buceo. Si tienes alguna duda sobre la información de seguridad y normativa o el dispositivo de buceo, ponte en contacto con tu distribuidor de Suunto antes de sumergirte con el ordenador de buceo. Recuerda en todo momento que **TÚ ERES RESPONSABLE DE TU PROPIA SEGURIDAD.**

Antes de iniciar una expedición de buceo, revisa minuciosamente tu ordenador de buceo para comprobar que todo funciona correctamente.

En el sitio de buceo, lleva a cabo una comprobación manual de todos los dispositivos antes de entrar en el agua.

3.1 Control de seguridad del ordenador de buceo previo a la inmersión

Comprueba:

1. Que el Suunto EON Core esté en el modo de buceo correcto y que la pantalla funcione de la manera esperada.
2. Que el ajuste de altitud sea correcto.
3. Que el ajuste personal sea correcto.
4. Que las paradas profundas estén correctamente configuradas.
5. Que el sistema de unidades sea el correcto.
6. Que la brújula esté calibrada. Comienza la calibración manualmente para confirmar también el funcionamiento de las señales sonoras del ordenador de buceo. Si la calibración es correcta, escucharás un sonido.
7. Que la batería esté totalmente cargada.
8. Que todos los medidores principales y de respaldo de tiempo, presión y profundidad, tanto digitales como mecánicos, presenten lecturas correctas y uniformes entre sí.
9. Si utilizas uno o más Tank POD, comprueba que estén correctamente instalados y que

las válvulas de las botellas estén abiertas. Consulta la Guía del usuario del Suunto Tank POD para obtener información detallada e instrucciones sobre el uso correcto.

10. Si utilizas uno o más Suunto Tank POD, comprueba que estén conectados al ordenador y que las selecciones de gases sean correctas.

 **NOTA:** Para obtener información relacionada con el Suunto Tank POD, consulta las instrucciones suministradas con el producto.

3.2 Selección del ajuste personal

Hay varios factores de riesgo que pueden influir en tu susceptibilidad a la enfermedad descompresiva. Estos factores de riesgo varían de una persona a otra y de un día a otro.

Entre los factores personales de riesgo que tienden a aumentar la posibilidad de la enfermedad descompresiva se encuentran:

- Exposición a bajas temperaturas: temperatura del agua inferior a 20 °C (68 °F)
- Forma física por debajo de la media
- Cansancio extremo
- Deshidratación
- Estrés
- Obesidad
- Foramen oval persistente (FOP)
- Ejercicio antes o después de la inmersión

 **ADVERTENCIA: ESTABLECE EL AJUSTE PERSONAL CORRECTO.** Si crees que hay factores de riesgo que podrían aumentar tus probabilidades de sufrir enfermedad descompresiva, Suunto recomienda utilizar esta opción para que los cálculos sean más conservadores. No seleccionar el ajuste personal correcto provocará errores en los datos de inmersión y planificación.

El ajuste personal está disponible en el algoritmo de inmersión Suunto Fused™ RGBM 2. Puedes escoger entre cinco ajustes personales para modificar el nivel de conservadurismo del algoritmo según tu susceptibilidad a la enfermedad descompresiva. Busca el ajuste en **Ajustes de inmersión » Parámetros » Personales**.

Nivel personal	Descripción
Más agresivo (-2)	Condiciones ideales, excelente forma física, con amplia experiencia de buceo reciente
Agresivo (-1)	Condiciones ideales, buena condición física, con experiencia de buceo reciente
Predeterminado (0)	Condiciones ideales (valor predeterminado)
Conservador (+1)	Existen algunos factores o condiciones de riesgo
Más conservador (+2)	Existen varios factores o condiciones de riesgo

 **ADVERTENCIA:** Los ajustes personales 0, -1 o -2 conllevan un elevado riesgo de DCS, otras lesiones personales y la muerte.

3.2.1 Seguridad del buceador

Todos los modelos de descompresión son puramente teóricos y no monitorizan el cuerpo real del buceador; ningún modelo de descompresión puede garantizar que la persona no sufra enfermedad descompresiva. Se ha demostrado experimentalmente que el cuerpo se adapta a la descompresión hasta cierto grado cuando se bucea de manera constante y frecuente. Los dos ajustes personales (P-1 y P-2) se recomiendan para buceadores habituales y dispuestos a asumir mayores riesgos personales.

⚠ PRECAUCIÓN: Utiliza siempre los mismos ajustes personales y de altitud para la inmersión real y para la planificación. Aumentar el ajuste personal en relación con el de planificación, así como aumentar el ajuste de altitud, puede conllevar tiempos de descompresión más prolongados y a más profundidad, lo que implica la necesidad de mayor volumen de gas. Puedes quedarte sin gas de respiración bajo el agua si se cambia el ajuste personal después de la planificación de la inmersión.

3.3 Selección del ajuste de altitud

Esta configuración modifica automáticamente el cálculo de descompresión según el rango de altitud indicado. Busca el ajuste en **Ajustes de inmersión » Parámetros » Altitud** y selecciona entre tres rangos:

- 0 a 300 m (0 a 980 pies) (predeterminado)
- 300 a 1500 m (980 a 4900 pies)
- 1500 a 3000 m (4900 a 9800 pies)

De esta manera se reducen considerablemente los tiempos máximos de inmersión sin paradas de descompresión.

La presión atmosférica es más baja a altitudes por encima del nivel del mar. Después de viajar a una altitud más elevada, tu cuerpo tendrá una cantidad superior de nitrógeno que en la situación de equilibrio en la altitud original. Este nitrógeno "adicional" se libera gradualmente con el tiempo hasta recuperar el equilibrio. Suunto te recomienda aclimatarte a la nueva altitud esperando al menos tres horas antes de hacer una inmersión.

Antes de bucear a mayor altitud deberás ajustar los parámetros de altitud de tu ordenador de buceo para que los cálculos tengan en cuenta esta altitud. Las presiones parciales máximas de nitrógeno permitidas por el modelo matemático del ordenador de buceo se reducen teniendo en cuenta la menor presión ambiental.

⚠ ADVERTENCIA: Viajar a una zona más elevada puede provocar temporalmente un cambio en el equilibrio del nitrógeno disuelto en el cuerpo. Suunto te recomienda aclimatarte a la nueva altitud antes de bucear. También es importante no viajar a una altitud muy elevada inmediatamente después de bucear para minimizar el riesgo de enfermedad descompresiva.

⚠ ADVERTENCIA: ESTABLECE LA ALTITUD CORRECTA. Al bucear a altitudes superiores a 300 m (980 pies), es preciso ajustar correctamente la altitud para que el ordenador calcule el estado de descompresión. El ordenador de buceo no está previsto para su uso a altitudes superiores a 3000 m (9800 pies). No seleccionar el ajuste de altitud correcto o bucear por encima del límite de altitud máximo provocará errores en los datos de inmersión y planificación.

4 GASES

4.1 Aire comprimido

Este dispositivo está recomendado para su uso con aire comprimido. La reserva de aire comprimido deberá cumplir la calidad de aire comprimido especificada en la norma de la UE EN 12021:2014 (requisitos de gases comprimidos para aparatos de respiración).

4.2 Uso de aire enriquecido nítrox para buceo

Este dispositivo se puede utilizar con gases de respiración nitrox (también conocido como aire enriquecido).

⚠ ADVERTENCIA: No uses mezclas de gas nítrox si no tienes el entrenamiento adecuado. Es esencial realizar cursos de capacitación adecuados para el buceo con nítrox y oxígeno antes de usar este tipo de equipo con un contenido en oxígeno superior al 22%.

⚠ ADVERTENCIA: Si se usa con nítrox, la profundidad máxima de funcionamiento y el tiempo de exposición dependen del contenido de oxígeno del gas.

⚠ ADVERTENCIA: Si se utiliza nítrox, existe el peligro de una ignición de oxígeno provocada por la presencia de contaminantes.

⚠ ADVERTENCIA: El uso de aire respirable según la norma EN 12021 puede contaminar el aparato de inmersión.

📖 NOTA: Para reducir al mínimo el riesgo de ignición de oxígeno, la(s) válvula(s) del recipiente a presión debe(n) abrirse siempre lentamente.

4.3 Cálculos del oxígeno

Los cálculos del oxígeno se basan en tablas de límites de tiempos de exposición y principios actualmente aceptados.

Por defecto, en el modo de buceo Air/Nitrox, los valores SNC% y OTU no se muestran hasta que no lleguen al 80% de sus límites recomendados. Cuando uno de los valores llega al 80%, el Suunto EON Core te lo indica y el valor permanece en la vista.

- Alarma sonora cuando el valor de pO_2 supera el límite preestablecido (alarma de pO_2 alta)
- Alarma sonora cuando el valor de pO_2 es $< 0,18$ (alarma de pO_2 baja)

⚠ ADVERTENCIA: CUANDO LA FRACCIÓN LÍMITE DE OXÍGENO INDIQUE QUE SE HA ALCANZADO EL LÍMITE MÁXIMO, DEBERÁS ACTUAR INMEDIATAMENTE PARA REDUCIR LA EXPOSICIÓN AL OXÍGENO. No actuar para reducir la exposición al oxígeno después de recibir una advertencia SNC% o OTU puede aumentar rápidamente el riesgo de toxicidad del oxígeno, lesión o muerte.

📖 NOTA: Puedes personalizar las vistas para que muestren siempre los valores de SNC% y OTU.

5 CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

- **Rango de altitud:** de 0 a 3000 m (de 0 a 9800 pies) sobre el nivel del mar
- **Temperatura de funcionamiento:** de 0 °C a +40 °C (de +32 °F a +104 °F)
- **Temperatura de almacenamiento:** de -20 °C a +50 °C (de -4 °F a +122 °F)
📖 NOTA: No dejes el ordenador de buceo a la luz directa del sol.
- **Temperatura de carga recomendada:** de 0 °C a +40 °C (de +32 °F a +104 °F)
- **Ciclo de mantenimiento:** 500 inmersiones o dos años (lo que suceda antes)

⚠ ADVERTENCIA: No expongas el dispositivo a temperaturas superiores o inferiores a los límites indicados; de lo contrario podría dañarse y tú quedarías expuesto a un riesgo de seguridad.

6 NORMAS DE MANEJO Y MANTENIMIENTO

Trata al Suunto EON Core con cuidado. Los componentes electrónicos internos son sensibles y pueden dañarse si el dispositivo se golpea o se manipula indebidamente.

Cuando viajes con este ordenador de buceo, asegúrate de llevarlo bien protegido en el equipaje facturado o de mano. Llévalo en una bolsa u otro contenedor donde no pueda moverse libremente ni recibir sacudidas.

No trates de abrir ni reparar el Suunto EON Core por tu cuenta. Si tienes algún problema con el dispositivo, ponte en contacto con tu Centro de servicio autorizado Suunto.

⚠ ADVERTENCIA: COMPRUEBA LA RESISTENCIA AL AGUA DEL DISPOSITIVO. La humedad en el interior del dispositivo puede provocar daños graves en el dispositivo. Solo los Centros de servicio autorizados Suunto deberán llevar a cabo tareas de servicio.

📖 NOTA: Aclara bien el dispositivo con agua dulce y detergente suave y limpia cuidadosamente el exterior con un paño suave humedecido o una gamuza, en especial después de bucear en aguas saladas y en piscinas.

Presta especial atención al área del sensor de presión, los contactos con el agua, los pulsadores y el puerto USB. Si utilizas el cable USB antes de lavar el ordenador de buceo, deberás aclarar también el cable (extremo conectado al dispositivo).

⚠ ADVERTENCIA: No utilices aire comprimido ni mangueras de agua a elevada presión para limpiar tu ordenador de buceo. El sensor de presión del ordenador de buceo podría sufrir daños permanentes.

⚠ ADVERTENCIA: Utiliza solo accesorios originales Suunto; la garantía no cubre los daños provocados por accesorios no originales.

📝 NOTA: No dejes tu Suunto EON Core sumergido en agua para aclararlo. La pantalla permanece encendida bajo el agua y consume batería.

📞 SUGERENCIA: No olvides registrar tu Suunto EON Core en suunto.com/register para obtener asistencia personalizada.

6.1 Mantenimiento

El ciclo de mantenimiento es de 500 horas de inmersión o dos años (lo que se produzca antes). Lleva tu dispositivo a un Centro de servicio oficial de Suunto.

6.2 Eliminación

Deshazte del dispositivo de conformidad con la normativa local para residuos electrónicos. No lo tires a la basura. Si quieres, puedes devolverlo al distribuidor Suunto más cercano.



7 INFORMACIÓN TÉCNICA

7.1 Profundímetro

- Sensor de presión con compensación de temperatura
- **Profundidad máxima de funcionamiento:** 80 m (262 pies) conforme con EN 13319
- **Presión estática máxima:** 8 bares (conforme con EN 13319 e ISO 6425)
- **Precisión:** desde 0 hasta 80 m (262 pies) a 20°C (68°F) conforme con EN 13319
- **Rango de indicación de profundidad:** de 0 a 300 m (de 0 a 980 pies)
- **Resolución:** 0,1 m desde 0 hasta 100 m (1 pie desde 0 hasta 328 pies)

7.2 Transceptor de radio

- **Bluetooth®:** Compatible con Bluetooth® Smart
- **Banda de frecuencias:** 2402 a 2480 MHz
- **Potencia máxima de salida:** <4 dBm
- **Intervalo:** ~3 m (9,8 pies)

Receptor de radio bajo el agua

- **Banda de frecuencias:** canal único de 123 kHz
- **Intervalo:** 1,5 m (4,9 pies)

7.3 Tipo de

- **Tipo:** recargable de iones de litio de 3,7 V
- **En carga:** USB: 5 VCC; 0,5 A

Las siguientes condiciones influyen en la duración estimada de la batería:

- Las condiciones en que funciona y se almacena la unidad (por ejemplo, temperatura) Por debajo de 10 °C (50 °F), la vida útil estimada de la batería es de alrededor del 50 al 75% de la vida útil a 20 °C (68 °F).
- La calidad de la batería. Algunas baterías de litio se agotan inesperadamente, lo que no puede comprobarse con antelación.

📝 NOTA: Las baterías recargables tienen un número limitado de ciclos de carga y con el tiempo han de sustituirse. No intentes sustituir la batería por tu cuenta. Solo deberá

sustituirse en un Centro de servicio autorizado de Suunto.

 **NOTA:** Una temperatura baja puede activar la advertencia de la batería incluso cuando tiene suficiente capacidad para bucear en agua con temperaturas más elevadas (40 °C o menos).

7.4 Información del dispositivo

Puedes comprobar los datos del software y hardware de tu dispositivo en los ajustes en **General » Info sobre EON » Información sobre EON**. Desplázate para ver la información normativa.

7.5 Cálculos de tiempo de inmersión

El Suunto EON Core comienza a hacer cálculos de inmersión (p. ej., tiempo de inmersión) cuando el dispositivo se sumerge, se activan los contactos con el agua y el ordenador de buceo está en modo de inmersión a 1,2 m (4 pies) de profundidad.

Al ascender, los cálculos de inmersión se detienen automáticamente a los 1,2 m (4 pies) de profundidad.

7.6 Pantalla

La retroiluminación de la pantalla está activada de forma predeterminada. El brillo de la pantalla puede ajustarse en **General » Ajustes del dispositivo » Brillo**. El valor predeterminado es 50%. Ajustar este valor tiene un impacto directo en la duración de la batería.

 **SUGERENCIA:** Puedes prolongar significativamente la duración de la batería reduciendo el brillo de la pantalla.

7.7 Fecha de fabricación

Es posible determinar la fecha de fabricación a partir del número de serie de tu dispositivo. El número de serie contiene siempre 10 caracteres: AASSXXXXXX.

En el número de serie, los dos primeros dígitos (AA) son el año y los dos dígitos siguientes (SS) son la semana del año en que se fabricó el dispositivo.

8 NORMATIVA

8.1 EC

Suunto Oy declara por la presente que el equipo de radio de tipo DW171 cumple la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE se halla en la siguiente dirección de Internet: suunto.com/EUconformity.

8.2 Norma de la UE sobre profundímetros

EN13319 es una norma europea para los medidores de la profundidad en el buceo. Los ordenadores de buceo Suunto están diseñados de conformidad con esta norma.

8.3 AVISOS NORMATIVOS FCC/ISED (EE. UU./Canadá)

Declaración sobre modificaciones

Suunto no ha autorizado la realización de ningún cambio o modificación de este dispositivo por parte del usuario. Cualquier cambio o modificación podría invalidar la facultad del usuario para utilizar el equipo.

Declaración sobre interferencias

Este dispositivo cumple la Parte 15 de las normas de la FCC y los estándares para aparatos de radio exentos de licencia de Industry Canada. Su utilización está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan derivarse de un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Aviso sobre transmisión inalámbrica

Este dispositivo cumple los límites de radiación de FCC/ISED establecidos para entornos no controlados y cumple las directrices sobre exposición a radio frecuencia (RF) de la FCC y RSS-102 de las normas sobre exposición a radio frecuencia (RF) de la ISED. Este transmisor no puede colocarse ni operarse en conjunción con ninguna otra antena o transmisor.

Aviso sobre dispositivos digitales Clase B de la FCC

Este equipo ha superado las pruebas de conformidad con límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con el apartado 15 de la normativa de la FCC. Dichos límites están pensados para proporcionar una protección adecuada contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza siguiendo las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se vayan a producir interferencias en una instalación concreta. Este equipo ocasiona interferencias perjudiciales para la recepción de televisión y de radio, que se pueden determinar encendiendo y apagando el equipo. Se recomienda al usuario corregir la interferencia mediante uno o varios de los siguientes métodos:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente o circuito diferente al cual el receptor esté conectado.
- Consultar y pedir consejo al distribuidor o técnico de radio/TV.

Mexico

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA E NORMATIVE

1 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E USO PREVISTO

Il computer per immersioni EON Core è stato progettato per essere utilizzato come attrezzatura subacquea opzionale per immersioni ricreative. Suunto EON Core è progettato per essere utilizzato per diversi tipi di immersioni con autorespiratore, per esempio per modalità di immersione aria, nitrox, trimix e CCR. Nelle immersioni con autorespiratore Suunto EON Core visualizza importanti informazioni prima, durante e dopo l'immersione per consentire un processo decisionale sicuro. Le informazioni più importanti riguardano profondità e tempo di immersione e informazioni di decompressione. In aggiunta, EON Core mostra all'utente anche altri valori associati all'immersione, come velocità di risalita, temperatura dell'acqua e direzione della bussola. Inoltre, aiuta il subacqueo a programmare l'immersione e a seguire il piano di immersione.

Suunto EON Core può essere utilizzato autonomamente o insieme a Suunto Tank POD, che misura la pressione della bombola e trasmette le relative informazioni al computer per immersioni Suunto EON Core. L'utilizzo di Suunto EON Core insieme al Tank POD è riconosciuto come dispositivo di protezione individuale ai sensi del Regolamento UE 2016/425 e protegge dai rischi elencati nella categoria di rischio DPI III (a): sostanze e miscele pericolose per la salute. È necessario utilizzare gli strumenti di emergenza, come ad esempio profonditàmetro, manometro subacqueo, timer o orologio. Il subacqueo deve avere accesso alle tabelle di decompressione quando si immerge con un computer per immersioni.

2 SICUREZZA

⚠ AVVERTENZA: in tutti i computer possono verificarsi malfunzionamenti. Vi è la possibilità che in questo dispositivo si verifichi un problema improvviso che impedisca la visualizzazione di informazioni accurate durante un'immersione. Utilizzare sempre un dispositivo per immersioni di riserva e immergersi sempre con un compagno. Questo dispositivo deve essere utilizzato solo da subacquei adeguatamente formati nell'uso di attrezzature per immersioni con autorespiratore. LEGGERE attentamente tutte le informazioni stampate fornite con il prodotto e il manuale dell'utente online prima di effettuare un'immersione. La mancata osservanza di tali avvertenze può causare uso improprio, lesioni gravi o morte. Abbiamo moltissime informazioni utili che ti aspettano al link suunto.com/support, incluso il Manuale utente integrale.

📖 NOTA: è necessario assicurarsi che il computer per immersioni Suunto sia dotato dell'ultima versione di software con aggiornamenti e migliorie. Prima di ogni immersione, visita suunto.com/support per controllare se Suunto ha pubblicato un nuovo aggiornamento software per il tuo dispositivo. Quando è disponibile un nuovo aggiornamento software, lo si deve installare prima di immergersi. Gli aggiornamenti sono resi disponibili per migliorare la tua esperienza e fanno parte della filosofia di Suunto per lo sviluppo e il miglioramento continui dei prodotti.

2.1 Norme di sicurezza

⚠ AVVERTENZA: L'USO DEI COMPUTER PER IMMERSIONI È RISERVATO ESCLUSIVAMENTE AI SUBACQUEI ADEGUATAMENTE ADDESTRATI! Un addestramento insufficiente riguardo a qualsiasi tipologia di immersione, inclusa l'apnea, può portare il sub a commettere errori, come ad esempio l'uso erraneo delle miscele di gas o l'effettuazione di una decompressione inadeguata, che potrebbero essere causa di lesioni gravi o di morte.

⚠ AVVERTENZA: RICORDARSI CHE ESISTE SEMPRE IL RISCHIO DI MALATTIA DA DECOMPRESSIONE (MDD), QUALUNQUE SIA IL PROFILO DI IMMERSIONE DEL SUBACQUEO, ANCHE SE SI SEGUE IL PIANO DI IMMERSIONE PRESCRITTO DALLE TABELLE DI IMMERSIONE O DAL COMPUTER. NESSUNA PROCEDURA, COMPUTER O TABELLA DI DECOMPRESSIONE PUÒ ELIMINARE COMPLETAMENTE IL RISCHIO DI MDD O DI TOSSICITÀ DELL'OSSIGENO. La fisiologia di un individuo può variare anche da un giorno all'altro. Il computer per immersioni non è in grado di tenere conto di queste variazioni. Raccomandiamo quindi di osservare strettamente i limiti d'esposizione indicati dallo strumento, in modo da minimizzare il rischio di MDD. Per maggiore sicurezza, si consiglia di rivolgersi a un medico per valutare la propria idoneità fisica prima di effettuare immersioni.

⚠ AVVERTENZA: le immersioni con autorespiratore sono sconsigliate ai portatori di pacemaker. Le immersioni con autorespiratore creano stress fisici che potrebbero non garantire l'efficacia del pacemaker.

⚠ AVVERTENZA: i portatori di pacemaker devono consultare un medico prima di utilizzare questo dispositivo. La frequenza induttiva utilizzata dal dispositivo potrebbe interferire con il funzionamento del pacemaker.

⚠ AVVERTENZA: sebbene i nostri prodotti siano conformi agli standard del settore, sono possibili reazioni allergiche o irritazioni cutanee quando un prodotto viene portato a contatto con la pelle. In caso di problemi di questo tipo, occorre interrompere immediatamente l'uso e consultare un medico.

⚠ AVVERTENZA: non per uso professionale! I computer per immersioni SUUNTO sono destinati esclusivamente all'uso sportivo. Le esigenze delle immersioni professionali o commerciali potrebbero esporre il sub a profondità e a condizioni tali da aumentare il rischio di malattia da decompressione (MDD). Si sconsiglia pertanto l'utilizzo di Suunto per immersioni professionali o commerciali.

⚠ AVVERTENZA: UTILIZZARE GLI STRUMENTI DI EMERGENZA! Immergersi sempre

assicurandosi di avere con sé una serie di strumenti di emergenza, che dovrebbero comprendere - oltre al computer per immersioni - un profondimetro, un manometro subacqueo, un timer o un orologio e le tabelle di decompressione. Utilizzare solo attrezzatura con marchio CE.

⚠ AVVERTENZA: per motivi di sicurezza è vivamente sconsigliato fare immersioni da soli. Ogni immersione dovrebbe svolgersi in compagnia di un'altra persona. Inoltre, una volta terminata l'immersione è consigliabile rimanere in compagnia di altre persone per un periodo di tempo prolungato, dato che l'insorgenza dei sintomi da MDD potrebbe essere ritardata o scatenata da attività svolte in superficie.

⚠ AVVERTENZA: EFFETTUARE LE VERIFICHE PRE-IMMERSIONE! Prima di immergersi, verificare sempre che il computer per immersioni funzioni perfettamente e che sia configurato correttamente con le impostazioni richieste. Controllare che il display funzioni, che il livello di carica della batteria sia ADEGUATO, che la pressione della bombola sia corretta e così via.

⚠ AVVERTENZA: controllare regolarmente il computer durante le immersioni. Se si sospetta o si ha la certezza che una o più funzioni del computer non operino correttamente, interrompere immediatamente l'immersione e ritornare in superficie in maniera sicura. Contattare l'assistenza clienti Suunto e inviare il computer ad un centro assistenza autorizzato Suunto per un controllo.

⚠ AVVERTENZA: IL COMPUTER PER IMMERSIONI È UNO STRUMENTO PERSONALE, NON DEVE ESSERE SCAMBIATO NÉ CONDIVISO CON ALTRI SUBACQUEI MENTRE È ANCORA ATTIVO! Le informazioni fornite non tengono conto di eventuali immersioni o sequenze di immersioni ripetitive effettuate in precedenza dall'utilizzatore privo del computer. Affinché le informazioni fornite dal computer siano corrette, il profilo di immersione dello strumento deve corrispondere esattamente al profilo dell'immersione effettuata dal subacqueo. Se ci si immerge senza il computer durante una qualsiasi immersione, lo stesso, se utilizzato in immersioni successive a questa, fornirà dati inattendibili. Nessun computer è in grado di tenere conto di immersioni che non ha eseguito. È perciò opportuno sospendere qualsiasi attività subacquea per almeno quattro giorni prima di utilizzare per la prima volta un computer subacqueo, per evitare che fornisca dati inattendibili.

⚠ AVVERTENZA: NON IMMERGERSI CON UN GAS SENZA AVERNE PERSONALMENTE VERIFICATO IL CONTENUTO E SENZA AVER INSERITO IL VALORE ANALIZZATO NEL COMPUTER PER IMMERSIONI! La mancata verifica della miscela presente nella bombola e della corrispondente impostazione dei valori dei gas (ove applicabile) nel computer sono causa di informazioni errate relative al piano di immersione.

⚠ AVVERTENZA: l'utilizzo di un software pianificatore di immersione non sostituisce un corso di immersione vero e proprio. L'immersione con miscele di gas comporta pericoli sconosciuti ai sub che si immergono con aria. Per immergersi con triox, heliox e nitrox o con tutti questi gas, i sub devono ricevere un addestramento specifico per il tipo di immersione che devono effettuare.

⚠ AVVERTENZA: non utilizzare il cavo USB Suunto in presenza di gas infiammabili per evitare il rischio di esplosioni.

⚠ AVVERTENZA: non smontare o rimodellare il cavo USB Suunto in alcun modo per evitare il rischio di scosse elettriche o incendio.

⚠ AVVERTENZA: non utilizzare il cavo USB Suunto se lo stesso o una sua parte è danneggiata.

⚠ AVVERTENZA: il dispositivo deve essere caricato utilizzando esclusivamente gli adattatori USB conformi alla normativa IEC 62368-1 e con una potenza massima di 5 V. L'uso di adattatori non conformi espone al rischio di incendi o lesioni personali e può danneggiare il dispositivo Suunto.

⚠ ATTENZIONE: EVITARE che i pin del cavo USB vengano a contatto con eventuali superfici conduttive in quanto ciò potrebbe causare un corto circuito, rendendo il cavo inutilizzabile.

📝 NOTA: per le immersioni con rebreather, Suunto EON Core può essere utilizzato esclusivamente come dispositivo di riserva. Il controllo principale e monitoraggio dei gas deve essere effettuato attraverso il rebreather stesso.

2.2 Risalite di emergenza

Nell'improbabile eventualità che il computer non funzioni correttamente durante un'immersione, seguire le procedure di emergenza stabilite dal proprio centro di addestramento ufficialmente riconosciuto per eseguire una risalita immediata e sicura.

3 PRIMA DI UN'IMMERSIONE

Assicurarsi di aver compreso perfettamente l'uso, le schermate e i limiti dei propri strumenti di immersione. Per qualsiasi domanda relativa alle informazioni sulla sicurezza e normative o allo strumento per immersioni, contattare il rivenditore Suunto prima di utilizzare il computer per immersioni. **L'UTENTE È L'UNICO RESPONSABILE DELLA PROPRIA SICUREZZA!**

Prima di iniziare un'immersione, controllare accuratamente il computer per immersioni per accertarsi che tutto funzioni correttamente.

Nel sito di immersione effettuare le verifiche manuali di pre-immersione su ciascun dispositivo prima di entrare in acqua.

3.1 Verifica pre-immersione del computer per immersioni

Assicurarsi che:

1. Suunto EON Core sia impostato nella modalità immersione corretta e lo schermo funzioni nel modo previsto.
2. Le impostazioni per l'altitudine siano corrette.
3. Le impostazioni dei dati personali siano corrette.
4. Le soste di profondità siano impostate correttamente.
5. L'unità di sistema sia corretta.
6. La bussola sia stata calibrata. Avviare la calibrazione manualmente nel menu per confermare che anche gli allarmi acustici del computer per immersioni siano funzionanti. Una volta eseguita la calibrazione, si dovrebbe udire un suono.
7. La batteria sia completamente carica.
8. Tutti gli indicatori primari e di riserva relativi a tempi, pressione e profondità, sia digitali sia meccanici, mostrino letture corrette e coerenti.
9. Se si utilizza Suunto Tank POD, verificare che Suunto Tank POD sia installato correttamente e che il rubinetto della bombola sia aperto. Per informazioni dettagliate e per le istruzioni su come utilizzare correttamente Suunto Tank POD, consultare il relativo manuale utente.
10. Se si utilizza Suunto Tank POD, verificare che le connessioni siano operative e che le selezioni dei gas siano corrette.

📝 NOTA: per le informazioni su Suunto Tank POD, si vedano le istruzioni fornite con il prodotto.

3.2 Selezione delle impostazioni personali

La predisposizione alla malattia da decompressione (MDD) dipende da svariati fattori di rischio, che possono variare da soggetto a soggetto, oltre che da un giorno all'altro.

I fattori personali che possono accrescere il rischio di MDD includono:

- Immersioni in acqua fredda o a temperatura inferiore a 20 °C (68 °F)
- Condizione fisica non ottimale o inferiore alla media personale
- Affaticamento
- Disidratazione
- Stress

- Obesità
- Forame ovale pervio (PFO)
- Esercizio fisico svolto prima o dopo l'immersione

⚠ AVVERTENZA: SELEZIONARE LA MODALITÀ DI IMPOSTAZIONE DEL FATTORE PERSONALE CORRETTA! Suunto raccomanda di impostare un fattore personale più conservativo ogni qualvolta si sospetta di essere in presenza di fenomeni che aumentano i rischi di MDD. L'errata impostazione del fattore personale comporta dati di immersione e pianificazione inattendibili.

L'impostazione personale è disponibile nell'algoritmo di immersione Suunto Fused™ RGBM 2. L'impostazione dei fattori personali in cinque passaggi è disponibile qualora si desideri un piano di immersione più cautelativo o aggressivo a seconda della personale predisposizione alla MDD. Per modificare questa impostazione accedere a **Impostazioni immersione » Parametri » Impostazioni personali**.

Fattore personale	Descrizione
Più aggressivo (-2)	Condizioni ideali, forma fisica eccellente, molta esperienza e numerose immersioni effettuate recentemente
Aggressivo (-1)	Condizioni ideali, forma fisica buona, buona esperienza e varie immersioni effettuate negli ultimi tempi
Predefinito (0)	Condizioni ideali (valore predefinito)
Prudenziale (+1)	Presenza di alcune condizioni o fattori di rischio
Più prudentiale (+2)	Presenza di diversi fattori o condizioni di rischio

⚠ AVVERTENZA: l'impostazione di un fattore personale pari a 0, -1 o -2 comporta un elevato rischio di MDD, di altre lesioni personali o di morte.

3.2.1 La sicurezza del sub

Dal momento che tutti i modelli di decompressione sono puramente teorici e non tengono sotto controllo l'organismo vero e proprio del sub, non esiste alcun modello di decompressione che possa escludere il rischio di MDD. È stato dimostrato sperimentalmente che se l'attività subacquea è praticata costantemente e frequentemente, il corpo si adatta in una certa misura alla decompressione. Chi si immerge regolarmente ed è in grado di effettuare immersioni caratterizzate da un rischio più elevato ha la possibilità di scegliere tra due impostazioni del fattore personale (P-1 e P-2).

⚠ ATTENZIONE: utilizzare sempre le stesse impostazioni personali e di altitudine per l'immersione e per la pianificazione. Aumentare il valore delle impostazioni personali o dell'altitudine rispetto ai valori utilizzati per la pianificazione può allungare i tempi di decompressione nelle immersioni più profonde e, di conseguenza, richiedere un maggiore volume di miscela. Se dopo aver pianificato l'immersione si modificano le impostazioni personali, si corre il rischio di rimanere senza miscela da respirare.

3.3 Selezione delle impostazioni di altitudine

In questo modo il computer modifica automaticamente i calcoli di decompressione in base al range di altitudine impostato. Per modificare questa impostazione accedere a **Impostazioni immersione » Parametri » Altitudine** e scegliere una delle tre opzioni sottostanti:

- 0 – 300 m (0 – 980 ft) (intervallo predefinito)

- 300 – 1.500 m (980 – 4.900 ft)
- 1500 – 3.000 m (4.900 – 9.800 ft)

Di conseguenza, sono notevolmente ridotti anche i limiti di non decompressione ammessi.

La pressione atmosferica è più bassa in alta quota che al livello del mare. Viaggiare in alta quota provoca un aumento dell'azoto disciolto nel corpo, alterando lo stato di equilibrio registrato all'altitudine iniziale. Col tempo, l'azoto in accesso viene gradualmente eliminato e l'equilibrio si ripristina. Suunto raccomanda di acclimatarsi alla nuova altitudine aspettando almeno tre ore prima di immergersi.

Prima di immergersi in alta quota occorre modificare le impostazioni di altitudine del computer in modo che possa eseguire i calcoli correttamente tenendo conto della quota elevata. Le pressioni parziali massime di azoto ammesse dal modello matematico del computer sono ridotte in base alla pressione ambiente più bassa.

⚠ AVVERTENZA: salire a un'altitudine superiore può provocare un temporaneo mutamento dell'equilibrio dell'azoto disciolto nel corpo. Suunto raccomanda di acclimatarsi alla nuova altitudine prima di immergersi. È anche importante non passare ad una altitudine significativa subito dopo l'immersione per ridurre al minimo il rischio di malattia da decompressione (MDD).

⚠ AVVERTENZA: SELEZIONARE L'IMPOSTAZIONE DI ALTITUDINE CORRETTA! Se l'immersione avviene ad altitudini superiori ai 300 m (980 ft), l'impostazione dell'altitudine deve essere selezionata in modo corretto per consentire al computer di calcolare lo stato di decompressione. Il computer per immersioni non è destinato all'utilizzo ad altitudini maggiori di 3.000 m (9.800 ft). L'errata impostazione del fattore altitudine o l'immersione al di sopra dell'altitudine massima comporta dati di immersione e pianificazione inattendibili.

4 GAS

4.1 Aria compressa

Si raccomanda l'utilizzo di questo dispositivo con aria compressa. L'alimentazione di aria compressa deve soddisfare il livello di qualità specificato nella norma UE EN 12021:2014 (requisiti per gas compressi per respiratori).

4.2 Utilizzo per immersioni con aria arricchita nitrox

Questo dispositivo può essere utilizzato con gas respirabili nitrox (o gas ossigeno-azoto).

⚠ AVVERTENZA: non utilizzare miscele di gas nitrox se non si ha una formazione adeguata. La frequenza di appositi corsi sulle immersioni con nitrox e ossigeno è una priorità essenziale per l'utilizzo di questo tipo di attrezzature con contenuto di ossigeno superiore al 22%.

⚠ AVVERTENZA: quando si utilizza il nitrox, la massima profondità operativa e il tempo di esposizione dipendono dal contenuto di ossigeno del gas.

⚠ AVVERTENZA: quando si utilizza il nitrox, esiste il rischio che i contaminanti diano origine alla combustione dell'ossigeno.

⚠ AVVERTENZA: l'utilizzo di gas respirabile conformemente alla Norma EN 12021 può contaminare l'attrezzatura per immersione.

📌 NOTA: per ridurre al minimo il rischio di combustione dell'ossigeno, la valvola o valvole di pressione devono essere sempre aperte lentamente.

4.3 Calcoli dell'esposizione all'ossigeno

I calcoli relativi all'esposizione all'ossigeno si basano su tabelle e principi relativi ai tempi di esposizione oggi largamente accettati.

Nella modalità di immersione Air/Nitrox, i valori CNS% e OTU non sono visualizzati fino a quando non raggiungono l'80% dei limiti raccomandati. Quando uno dei due valori raggiunge l'80%, Suunto EON Core lo segnala visualizzandolo sul display.

- Allarme sonoro quando il valore della pO_2 supera il limite preimpostato (allarme pO_2 elevata)
- Allarme sonoro quando il valore della pO_2 è inferiore a 0,18 (allarme pO_2 bassa)

⚠ AVVERTENZA: QUANDO LA PERCENTUALE DI TOSSICITÀ DELL'OSSIGENO INDICA CHE SI È RAGGIUNTO IL LIMITE MASSIMO, BISOGNA RIDURRE IMMEDIATAMENTE L'ESPOSIZIONE ALL'OSSIGENO. Se non si riduce l'esposizione all'ossigeno dopo la comparsa di un avviso CNS%/OTU, aumenta pericolosamente il rischio di tossicità dell'ossigeno, con conseguenti lesioni o addirittura morte.

 **NOTA:** è possibile personalizzare l'interfaccia in modo da visualizzare sempre i valori CNS% e OTU.

5 CONDIZIONI DI ESERCIZIO

- **Campo di misurazione dell'altitudine:** da 0 a 3.000 m (da 0 a 9.800 ft) sul livello del mare
- **Temperatura operativa:** da 0 °C a +40 °C (da +32 °F a +104 °F)
- **Temperatura di conservazione:** da -20 °C a +50 °C (da -4 °F a +122 °F)
-  **NOTA:** non lasciare il computer esposto alla luce diretta del sole!
- **Temperatura raccomandata per la ricarica:** da 0 °C a +40 °C (da +32 °F a +104 °F)
- **Ciclo di manutenzione:** 500 immersioni o due anni, a seconda di quale dei due eventi si verifichi per primo

⚠ AVVERTENZA: non esporre il dispositivo a temperature superiori o inferiori ai limiti indicati; in caso contrario, il dispositivo potrebbe subire danneggiamenti o si potrebbero originare rischi per la sicurezza.

6 LINEE GUIDA DI UTILIZZO E MANUTENZIONE

Trattare Suunto EON Core con cura. I delicati componenti elettronici interni potrebbero subire danni se il dispositivo viene fatto cadere o usato in maniera impropria.

Quando si viaggia con questo computer per immersioni, assicurarsi che sia imballato in modo sicuro all'interno dei bagagli. È consigliabile riporlo in una borsa o altro contenitore affinché non subisca urti o colpi di altro tipo.

Non tentare di smontare né riparare Suunto EON Core da soli. Se il dispositivo presenta dei problemi, si prega di contattare il Centro assistenza Suunto autorizzato più vicino.

⚠ AVVERTENZA: VERIFICARE LA RESISTENZA ALL'ACQUA DELLO STRUMENTO! La presenza di umidità all'interno dello strumento può danneggiare gravemente l'unità. Gli interventi di riparazione/manutenzione devono essere effettuati esclusivamente presso un centro assistenza Suunto autorizzato.

 **NOTA:** specialmente dopo un'immersione in acqua salata o in piscina, lavare accuratamente il dispositivo con acqua dolce e un detergente delicato e asciugare con cura la cassa usando un panno morbido o una pelle di daino.

Prestare particolare attenzione al sensore della pressione, ai contatti bagnati, ai pulsanti e alla porta USB. Se prima di sciacquare il computer si usa il cavo USB, sciacquare anche questo (dalla parte del dispositivo).

⚠ AVVERTENZA: non utilizzare aria compressa o acqua ad alta pressione per pulire il computer per immersioni poiché possono danneggiare in modo permanente il sensore di pressione all'interno di esso.

⚠ AVVERTENZA: utilizzare esclusivamente accessori originali Suunto. Eventuali danni causati dall'utilizzo di accessori non originali non saranno coperti dalla garanzia.

 **NOTA:** non lasciare Suunto EON Core a bagno in un catino pieno d'acqua per sciacquarlo. Al contatto con l'acqua il display resta acceso e consuma la batteria.

 **SUGGERIMENTO:** non dimenticare di registrare il proprio Suunto EON Core su suunto.com/register per ottenere assistenza personalizzata.

6.1 Manutenzione

Il ciclo di manutenzione è di 500 ore di immersione o due anni, a seconda di quale dei due eventi si verifichi per primo. Portare il dispositivo presso un centro assistenza Suunto ufficiale.

6.2 Smaltimento

Lo smaltimento del dispositivo deve avvenire in conformità alle leggi locali vigenti in materia di rifiuti elettronici. Non gettarlo tra i rifiuti domestici. È possibile restituire il dispositivo al rivenditore Suunto più vicino.



7 INFORMAZIONI TECNICHE

7.1 Profondimetro

- Sensore di pressione termicamente compensato
- **Massima profondità operativa:** 80 m (262 ft) in conformità con EN 13319
- **Pressione statica massima:** 8 bar (EN 13319 e ISO 6425)
- **Precisione:** da 0 a 80 m (262 ft) a 20 °C (68 °F) in conformità con EN 13319
- **Profondità visualizzabile:** da 0 a 300 m (da 0 a 980 ft)
- **Risoluzione:** 0,1 m, da 0 a 100 m (1 ft, da 0 a 328 ft)

7.2 Ricetrasmittente radio

- **Bluetooth®:** Compatibile con Bluetooth® Smart
- **Banda di frequenza:** 2.402 – 2.480 MHz
- **Potenza di uscita massima:** <4 dBm
- **Intervallo:** ~3 m/9,8 ft

Ricevitore radio subacqueo

- **Banda di frequenza:** canale singolo 123 kHz
- **Intervallo:** 1,5 m/4,9 ft

7.3 Batteria

- **Tipo:** 3,7 V a ioni di litio ricaricabile
- **In carica:** USB: 5 V CC, 0,5 A

Le condizioni seguenti influiscono in modo negativo sull'autonomia della batteria:

- Condizioni di utilizzo e conservazione (ad esempio: temperatura/freddo). Al di sotto di 10 °C/50 °F, l'autonomia della batteria è di circa il 50-75% di quella a 20 °C/68 °F.
- La qualità della batteria. Alcune batterie al litio possono scaricarsi rapidamente e prima del previsto.

 **NOTA:** le batterie ricaricabili hanno un numero limitato di cicli di carica e prima o poi devono essere sostituite. Non tentare di sostituire la batteria da soli. La batteria deve essere sostituita soltanto presso un centro di assistenza autorizzato Suunto.

 **NOTA:** basse temperature possono attivare un avviso batteria anche se questa ha una capacità sufficiente per l'immersione in acque a temperature più elevate (40 °C o meno).

7.4 Informazioni sul dispositivo

Le informazioni dettagliate sul software e sull'hardware del dispositivo sono disponibili nella sezione **Generali » EON » Info EON**. Scorrere in basso per consultare le informazioni normative.

7.5 Calcolo del tempo immersione

Suunto EON Core avvia il calcolo dell'immersione (tempo di immersione) quando il

dispositivo è sott'acqua, i contatti con l'acqua sono attivati e il computer per immersioni è in modalità di immersione a 1,2 m (4 ft) di profondità.

Durante la risalita, il calcolo dell'immersione si arresta automaticamente a 1,2 m (4 ft) di profondità.

7.6 Visualizzazione

Per impostazione predefinita è attiva la retroilluminazione del display. La luminosità del display può essere regolata accedendo alla sezione **Generali » Impostazioni dispositivo » Luminosità**. Il valore predefinito è 50%. La regolazione di questo valore ha un impatto diretto sulla durata della batteria.

 **SUGGERIMENTO:** abbassando la luminosità del display è possibile estendere significativamente la durata della batteria.

7.7 Data di produzione

La data di produzione può essere ricavata dal numero di serie del dispositivo. Il numero di serie è sempre di 10 caratteri: YYWWXXXXXX.

Le prime due cifre del numero di serie (YY) indicano l'anno, mentre le due cifre seguenti (WW) indicano la settimana dell'anno in cui il dispositivo è stato prodotto.

8 CONFORMITÀ

8.1 CE

Con la presente Suunto Oy dichiara che quest'apparecchio radio tipo DW171 è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: suunto.com/EUconformity.

8.2 Normativa europea sui profonditàmetri

La EN 13319 è la normativa europea riguardante specificamente i profonditàmetri. I computer per immersioni Suunto sono realizzati secondo gli standard da questa specificati.

INFORMATIE OVER VEILIGHEID EN REGELGEVING

1 OMSCHRIJVING EN BEOOGD GEBRUIK VAN HET PRODUCT

De Suunto EON Core-duikcomputer is ontworpen voor gebruik als optionele duikuitrusting voor recreatief duiken. Suunto EON Core is bedoeld voor gebruik bij diverse soorten diepzeeduiken, bijvoorbeeld duiken met lucht, nitrox, trimix en CCR. De Suunto EON Core-duikcomputer toont belangrijke informatie vóór, tijdens en na de duik, zodat de gebruiker veilige beslissingen kan nemen. De belangrijkste informatie betreft duikdiepte, duiktijd en decompressie-informatie. EON Core kan de duiker tevens andere duikgerelateerde waarden tonen, zoals opstijgsnelheid, watertemperatuur en kompasrichting. Het helpt de duiker ook zijn of haar duik te plannen en het duikplan te volgen.

Suunto EON Core kan worden gebruikt als zelfstandig product of in combinatie met de Suunto Tank POD, die de tankdruk meet en de informatie van de drukwaarde verzendt naar de Suunto EON Core-duikcomputer. De combinatie van de EON Core en de Tank POD wordt gecategoriseerd als persoonlijk beschermingsmiddel volgens de EU-verordening 2016/425 en beschermt tegen risico's die zijn opgenomen in PBM-risicocategorie III (a): stoffen en mengsels die gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Het is noodzakelijk om aanvullende instrumenten zoals een dieptemeter, onderwatermanometer, timer of horloge te gebruiken. De duiker moet toegang hebben tot decompressietabellen bij het duiken met een duikcomputer.

2 VEILIGHEID

 **WAARSCHUWING:** Elke computer kan defect raken. Het is mogelijk dat dit apparaat

tijdens de duik plotseling geen nauwkeurige informatie meer verstrekt. Gebruik altijd een back-up-instrument en duik altijd samen met een buddy. Alleen duikers die zijn opgeleid in het juiste gebruik van duikmaterialen, mogen dit apparaat gebruiken! U MOET, voordat u begint te duiken, de online gebruikershandleiding en alle gedrukte informatie die bij het product wordt geleverd, lezen. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot onjuist gebruik, ernstig letsel of de dood. Wij hebben heel veel handige informatie voor u klaarstaan op suunto.com/support, waaronder de volledige gebruikershandleiding.

 NB: Zorg dat uw Suunto-duikcomputer altijd is voorzien van de nieuwste software met updates en verbeteringen. Controleer vóór elke duiktrip op suunto.com/support of Suunto een nieuwe software-update voor uw apparaat heeft uitgebracht. Wanneer er een update beschikbaar is, moet u deze installeren voordat u gaat duiken. Updates worden uitgebracht in lijn met Suunto's filosofie van voortdurende productontwikkeling en -verbetering, zodat gebruikers een nog betere ervaring hebben.

2.1 Veiligheidsmaatregelen

 **WAARSCHUWING: ALLEEN GETRAINDE DUIKERS MOGEN EEN DUIKCOMPUTER GEBRUIKEN!** Indien een duiker onvoldoende is getraind voor welke vorm van duiken dan ook, inclusief freediving, kan dit ertoe leiden dat hij fouten begaat, waaronder het onjuiste gebruik van gasmengels of onjuiste decompressie, wat ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

 **WAARSCHUWING: BIJ ELK DUIKPROFIEL BESTAAT DE KANS OP DECOMPRESSIEZIEKTE, OOK ALS U DUIKT VOLGENS EEN DUIKPLAN DAT IS BEREKEND DOOR EEN DUIKCOMPUTER OF MET BEHULP VAN DUIKTABELLEN. GEEN ENKELE PROCEDURE, DUIKCOMPUTER OF DUIKTABEL NEEMT DE KANS OP DECOMPRESSIEZIEKTE (DCS) OF ZUURSTOFVERGIFTIGING VOLLEDIG WEG!** De fysiologische gesteldheid van een persoon kan per dag verschillen. De duikcomputer kan geen rekening houden met deze variaties. U wordt met klem geadviseerd om ruim binnen de limieten te blijven die door het instrument worden aangegeven, om het risico van decompressieziekte te beperken. Als extra voorzorg moet u voordat u gaat duiken, een arts raadplegen over uw fysieke gesteldheid.

 **WAARSCHUWING:** Indien u een pacemaker hebt, raden wij u aan om niet te gaan duiken. De fysieke belasting van het lichaam waarmee duiken gepaard gaat, kan ongeschikt zijn voor pacemakers.

 **WAARSCHUWING:** Indien u een pacemaker hebt, moet u een arts raadplegen voordat u dit apparaat gebruikt. De inductieve frequentie die wordt gebruikt door het apparaat, kan de functie van pacemakers verstoren.

 **WAARSCHUWING:** Allergische reacties of huidirritaties kunnen optreden als het product in aanraking komt met de huid, zelfs al voldoen onze producten aan de normen binnen onze bedrijfstak. In een dergelijk geval dient u het gebruik direct te beëindigen en een dokter te raadplegen.

 **WAARSCHUWING:** Niet voor professioneel gebruik! Suunto-duikcomputers zijn alleen bedoeld voor recreatief gebruik. Gezien de eisen van beroeps- of professioneel duiken kan de duiker worden blootgesteld aan diepten en omstandigheden die een verhoogd risico van decompressieziekte (DCS) met zich meebrengen. Daarom wijst Suunto er uitdrukkelijk op dat het apparaat niet bestemd is voor beroeps- of professionele duikactiviteiten.

 **WAARSCHUWING: GEBRUIK BACK-UP-INSTRUMENTEN!** Zorg dat u, wanneer u met een duikcomputer duikt, altijd decompressietabellen en reserve-instrumenten, zoals een dieptemeter, een onderwatermeter en een timer of horloge, bij u hebt. Gebruik uitsluitend apparatuur met CE-markering.

 **WAARSCHUWING:** Om veiligheidsredenen mag u nooit alleen duiken. Duik altijd met een buddy. U moet na de duik ook langere tijd bij anderen blijven omdat DCS zich mogelijk vertraagd openbaart of wordt geïnitieerd door activiteiten boven water.

⚠ WAARSCHUWING: VOER VOORAFGAAND AAN HET DUIKEN VEILIGHEIDSCONTROLES UIT! Controleer altijd dat uw duikcomputer goed functioneert en de juiste instellingen heeft voordat u het water in gaat. Controleer dat het display werkt, dat de batterijspanning goed is, dat de tankdruk juist is enzovoorts.

⚠ WAARSCHUWING: Kijk tijdens de duik regelmatig op uw duikcomputer. Als u denkt of vaststelt dat er een probleem is met een computerfunctie, moet u de duik onmiddellijk afbreken en veilig terugkeren naar het oppervlak. Neem contact op met de Suunto-klantenservice en bied de computer voor controle aan bij een erkend Suunto-servicecentrum.

⚠ WAARSCHUWING: DE DUIKCOMPUTER MAG NOOIT DOOR TWEE GEBRUIKERS WORDEN GEDEELD OF UITGEWISSELD TIJDENS HET ACTIEVE GEBRUIK ERVAN! De informatie is niet van toepassing op iemand die het apparaat niet tijdens de duik of een reeks herhalingsduiken heeft gedragen. De duikprofielen van het apparaat moeten overeenkomen met die van de gebruiker. Als de duikcomputer tijdens een duik aan de oppervlakte blijft, geeft de duikcomputer bij volgende duiken onjuiste informatie. Een duikcomputer kan nooit rekening houden met duiken die zijn gemaakt zonder de computer. Daarom kunnen alle duikactiviteiten in de vier dagen voorafgaand aan het eerste gebruik van de computer ertoe leiden dat onjuiste informatie wordt verstrekt – dit moet worden vermeden.

⚠ WAARSCHUWING: DUIK NIET MET EEN GAS ALS U DE FLESINHOUD NIET PERSOONLIJK HEBT GECONTROLEERD EN DE GEANALYSEERDE WAARDE NIET ZELF IN DE DUIKCOMPUTER HEBT INGEVOERD! Wanneer u de flesinhoud niet analyseert en de juiste gaswaarden niet in uw duikcomputer invoert, is de informatie in uw duikplan onjuist.

⚠ WAARSCHUWING: Het gebruik van een duikplannersoftware is geen vervanging voor juiste duiktraining. Duiken met gemengde gassen heeft gevaren die niet bekend zijn bij duikers die duiken met lucht. Om te duiken met trimix, heliox en nitrox of allemaal, moeten duikers beschikken over gespecialiseerde training voor het type duik dat ze ondernemen.

⚠ WAARSCHUWING: Gebruik de Suunto-USB-kabel nooit in een ruimte waar ontvlambare gassen aanwezig zijn. Dit brengt ontploffingsgevaar met zich mee.

⚠ WAARSCHUWING: Probeer nooit een Suunto USB-kabel uit elkaar te halen of te modificeren. Dit kan elektrische schokken of brand veroorzaken.

⚠ WAARSCHUWING: Gebruik de USB-kabel van Suunto niet indien de kabel of onderdelen ervan beschadigd zijn.

⚠ WAARSCHUWING: U mag uw apparaat alleen opladen met USB-adapters die voldoen aan de norm IEC 62368-1 en die een maximaal vermogen van 5 V hebben. Niet-conforme adapters kunnen brand of persoonlijk letsel veroorzaken of uw Suunto-apparaat beschadigen.

⚠ WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de aansluiting van de USB-kabel NIET een geleidend oppervlak aanraakt. Hierdoor kan er kortsluiting ontstaan en is de kabel niet meer bruikbaar.

📝 NB: Voor rebreather-duiken mag Suunto EON Core alleen worden gebruikt als back-upapparaat. De belangrijkste controle- en opvolgprocedures van de gassen moeten via de rebreather zelf worden uitgevoerd.

2.2 Noodopstijgingen

In het onwaarschijnlijke geval dat de duikcomputer een storing geeft tijdens een duik, volgt u de noodprocedures van het duiktrainingsbureau waarbij u gecertificeerd bent, om onmiddellijk en veilig op te stijgen.

3 VOORAFGAAND AAN DE DUIK

Zorg dat u het gebruik, de displays en de beperkingen van uw duikinstrumenten volledig begrijpt. Als u vragen hebt over de veiligheids- en wettelijke informatie of over het

duikinstrument, neem dan contact op met uw Suunto-dealer voordat u met de duikcomputer gaat duiken. Denk er altijd aan dat U VERANTWOORDELIJK BENT VOOR UW EIGEN VEILIGHEID!

Voordat u op een duiktrip gaat, moet u uw duikcomputer grondig inspecteren om ervoor te zorgen dat alles goed functioneert.

Voer op de duikplek alle handmatige veiligheidscontroles uit voor elk apparaat voordat u het water in gaat.

3.1 Veiligheidscontrole van de duikcomputer voorafgaand aan uw duik

Controleer het volgende:

1. De Suunto EON Core staat in de juiste duikmodus en het display werkt naar verwachting.
2. De hoogte is juist ingesteld.
3. De persoonlijke instellingen zijn correct.
4. De dieptestops zijn juist ingesteld.
5. De juiste eenheden zijn ingesteld.
6. Kompas is gekalibreerd. Start het kalibreren handmatig ter controle of ook de geluidssignalen van de duikcomputer werken. Zodra het kalibreren is voltooid, moet u een geluid horen.
7. De batterij is volledig opgeladen.
8. Alle primaire en back-upmeters voor tijd, druk en diepte (zowel digitaal als analoog) geven correcte, consistente waarden aan.
9. Als Suunto Tank POD's worden gebruikt, moet u controleren of de Suunto Tank POD's correct zijn geïnstalleerd en of de fleskraan open is. In de gebruikershandleiding van de Suunto Tank POD vindt u meer informatie, ook over het juiste gebruik.
10. Indien u Suunto Tank POD's gebruikt, controleer dan of deze goed gekoppeld zijn en of de juiste gassen zijn geselecteerd.

 NB: Meer informatie over de Suunto Tank POD vindt u in de handleiding die u bij het product hebt ontvangen.

3.2 Persoonlijke instelling selecteren

Verschillende risicofactoren kunnen van invloed zijn op uw gevoeligheid voor decompressieziekte (DCS). Dergelijke factoren verschillen per duiker en zelfs per dag.

Persoonlijke risicofactoren die de kans op DCS vergroten, zijn onder andere:

- Blootstelling aan lage temperaturen – watertemperatuur onder 20 °C (68 °F)
- Een ondermaatse lichamelijke conditie
- Vermoeidheid
- Uitdroging
- Stress
- Overgewicht
- Patent foramen ovale (PFO)
- Sporten voor of na de duik

 **WAARSCHUWING: KIES DE JUISTE PERSOONLIJKE INSTELLING!** Als u vermoedt dat er sprake is van risicofactoren die de kans op DCS vergroten, raadt Suunto aan deze optie te gebruiken om de berekeningen conservatiever te maken. Als u niet de juiste persoonlijke instelling kiest, zal dit resulteren in foutieve duik- en plangegevens.

Persoonlijke instelling is beschikbaar in Suunto Fused™ RGBM 2-duikalgoritme. De persoonlijke instelling in vijf stappen kan worden gebruikt om het conservatisme van het algoritme aan te passen aan uw DCS-gevoeligheid. U vindt de instelling onder **Duik instellingen » Parameters » Persoonlijk**.

Persoonlijk niveau	Uitleg
Agressiever (-2)	Ideale omstandigheden, uitstekende lichamelijke conditie, zeer ervaren en recentelijk veel gedoken
Agressief (-1)	Ideale omstandigheden, goede lichamelijke conditie, ervaren en recentelijk gedoken
Standaard (0)	Ideale omstandigheden (standaard waarde)
Conservatief (+1)	Er is sprake van enkele risicofactoren of risicovolle omstandigheden
Conservatiever (+2)	Er is sprake van diverse risicofactoren of risicovolle omstandigheden

⚠ WAARSCHUWING: De persoonlijke correctiefactoren 0, -1 of -2 brengen een hoog risico op DCS, ander persoonlijk of dodelijk letsel met zich mee.

3.2.1 Veiligheid van de duiker

Omdat alle decompressiemodellen zuiver theoretisch zijn en niet daadwerkelijk het lichaam van de duiker monitoren, vormt geen enkel decompressiemodel de garantie dat er geen DCS optreedt. Experimenten hebben aangetoond dat het lichaam zich tot op zekere hoogte aanpast aan decompressie als iemand doorlopend en regelmatig duikt. Voor duikers die doorlopend duiken en bereid zijn meer persoonlijke risico's te nemen, zijn er twee instellingen voor persoonlijke aanpassingen (P-1 en P-2) beschikbaar.

⚠ WAARSCHUWING: Gebruik altijd dezelfde persoonlijke en hoogte-instellingen voor de planning en de daadwerkelijke duik. Wanneer u de persoonlijke en de hoogte-instellingen ten opzichte van de geplande instellingen verhoogt, kan dit leiden tot langere decompressietijden op grotere diepte en hebt u dus meer ademgas nodig. Er kan onder water een tekort aan ademgas optreden wanneer u uw persoonlijke instellingen wijzigt nadat u de duik hebt gepland.

3.3 Hoogte-instelling selecteren

Door deze instelling wordt de decompressieberekening automatisch aangepast in overeenstemming met het ingestelde hoogtebereik. U vindt de instelling onder **Duikinstellingen » Parameters » Hoogte** waar u kunt kiezen uit drie hoogtebereiken:

- 0 – 300 meter (0 – 980 ft) (standaard)
- 300 – 1500 m (980 – 4900 ft)
- 1500 – 3000 m (4900 – 9800 ft)

De geen-decompressielimieten worden hierdoor aanzienlijk korter.

De atmosferische druk is in hoger gelegen gebied lager dan op zeeniveau. Wanneer u zich naar hoger gelegen gebied hebt begeven, zit er meer stikstof in uw lichaam ten opzichte van de evenwichtssituatie op uw oorspronkelijke hoogte. Deze 'extra' stikstof wordt langzaam vrijgegeven, waarna het evenwicht wordt hersteld. Suunto raadt aan om ten minste drie uur te wachten voordat u gaat duiken, zodat uw lichaam zich aan de nieuwe hoogte kan aanpassen.

Voordat u in hoger gelegen gebied gaat duiken, moet u de hoogte-instellingen van de duikcomputer aanpassen zodat bij de berekeningen wordt uitgegaan van de juiste hoogte. De maximale partiële stikstofdruk die in het rekenmodel van de duikcomputer is toegestaan, wordt op basis van de lagere omgevingsdruk naar beneden bijgesteld.

⚠ WAARSCHUWING: Wanneer u naar hoger gelegen gebied gaat, kan het evenwicht van

opgeloste stikstof in het lichaam tijdelijk worden verstoord. Suunto raadt u aan om op de nieuwe hoogte te acclimatiseren voordat u gaat duiken. Het is ook belangrijk dat u niet direct na het duiken naar een aanzienlijke grote hoogte reist om het risico van DCS tot een minimum te beperken.

⚠ WAARSCHUWING: SELECTEER DE JUISTE HOOGTE-INSTELLING! Als u op meer dan 300 m (980 ft) boven de zeespiegel gaat duiken, moet de hoogte correct ingesteld worden om de duikcomputer de juiste decompressiestatus te laten berekenen. De duikcomputer is niet bedoeld voor gebruik op hoogtes van meer dan 3000 meter (9800 ft) boven de zeespiegel. Als u de juiste hoogte niet hebt ingesteld of op een hoogte boven de maximale limiet gaat duiken, is de duik- en planinformatie niet juist.

4 GASSEN

4.1 Perslucht

Dit apparaat wordt aanbevolen voor gebruik met perslucht. De toevoer van perslucht moet in overeenstemming zijn met de kwaliteit van perslucht gespecificeerd in de EU-norm EN 12021:2014 (vereisten voor persgassen voor ademhalingsapparatuur).

4.2 Duiken met verrijkte lucht/nitrox

Dit apparaat kan worden gebruikt met nitrox-ademgassen (ook wel zuurstof-stikstof genoemd).

⚠ WAARSCHUWING: Gebruik geen nitrox-gasmengsels als u hier niet de juiste training voor hebt gehad. Relevante trainingscursussen over nitrox- en zuurstofduiken zijn van essentieel belang voorafgaand aan het gebruik van dit soort apparatuur met een gas met een zuurstofgehalte van hoger dan 22%.

⚠ WAARSCHUWING: Bij het gebruik van nitrox is de maximale werkingsdiepte en de blootstellingstijd afhankelijk van het zuurstofgehalte van het gas.

⚠ WAARSCHUWING: Bij het gebruik van nitrox bestaat er een gevaar dat verontreinigende stoffen kunnen leiden tot een zuurstofontsteking.

⚠ WAARSCHUWING: Het gebruik van ademplucht volgens EN 12021 kan het duikapparaat verontreinigen.

📖 NB: Voor het minimaliseren van het risico op zuurstofontsteking moeten ventiel(en) van het drukvat altijd langzaam worden geopend.

4.3 Zuurstofberekeningen

De zuurstofberekeningen zijn gebaseerd op de huidige algemeen geaccepteerde tabellen en principes met betrekking tot blootstellingstijden.

Standaard worden de CNS% en OTU-waarden in de duikmodus Lucht/Nitrox pas weergegeven wanneer ze 80% van de aanbevolen limiet bereiken. Als de waarde van een van de twee op 80% komt, krijgt u een melding van de Suunto EON Core en blijft de waarde op het scherm staan.

- Akoestisch alarm wanneer de pO_2 waarde hoger is dan de vooraf ingestelde limiet (pO_2 hoog alarm)
- Akoestisch alarm wanneer de pO_2 waarde is $< 0,18$ (pO_2 laag alarm)

⚠ WAARSCHUWING: WANNEER DE AANDUIDING VAN DE ZUURSTOFLIMIETWAARDE AANGEeft DAT DE MAXIMALE LIMiet IS BEREIKT, DIENT U ONMIDDELLIJK ACTIE TE ONDERNEMEN OM DE ZUURSTOFOPNAME TE VERLAGEN. Als u geen actie onderneemt om de zuurstofblootstelling te verlagen nadat een CNS%-/OTU-waarschuwing is afgegeven, kan het risico op zuurstofvergiftiging, letsel of de dood snel groter worden.

📖 NB: U kunt de weergaven zo aanpassen dat de CNS%- en OTU-waarden altijd worden weergegeven.

5 BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

- **Hoogtebereik:** 0 tot 3000 m (0 tot 9800 ft) boven zeeniveau
- **Gebruikstemperatuur:** 0 °C tot +40 °C (+32 °F tot +104 °F)
- **Bewaartemperatuur:** -20 °C tot +50 °C (-4 °F tot +122 °F)
 NB: Laat de duikcomputer niet in direct zonlicht liggen!
- **Aanbevolen oplaadtemperatuur:** 0 °C tot +40 °C (+32 °F tot +104 °F)
- **Onderhoudscyclus:** Na 500 duiken of twee jaar, de situatie die zich het eerst voordoet

 **WAARSCHUWING:** Stel het apparaat niet bloot aan temperaturen boven of onder de aangegeven limieten. Dit kan beschadiging veroorzaken of tot gevolg hebben dat u wordt blootgesteld aan veiligheidsrisico's.

6 RICHTLIJNEN VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD

Ga voorzichtig met de Suunto EON Core om. De gevoelige interne elektronische componenten kunnen worden beschadigd als het apparaat valt of anderszins verkeerd wordt behandeld.

Wanneer u de duikcomputer mee op reis neemt, zorg dan dat hij goed verpakt in uw ruim- of handbagage zit. Doe de duikcomputer in een tas of andere houder en let op dat hij niet kan verschuiven, nergens tegenaan kan stoten en niet kan vallen.

Probeer de Suunto EON Core niet zelf te openen of te repareren. Als het het apparaat problemen vertoont, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde geautoriseerde Suunto-servicecentrum.

 **WAARSCHUWING: LET EROP DAT HET APPARAAT WATERDICHT BLIJFT!** Vocht in het apparaat kan het instrument ernstig beschadigen. Alleen een erkend Suunto-servicecentrum mag onderhoud aan het apparaat uitvoeren.

 NB: Spoel de computer na gebruik af met zoet water en milde zeep en neem de behuizing zorgvuldig af met een vochtige doek of zeemdoek, zeker na gebruik in zout water en in zwembaden.

Besteed extra aandacht aan de druksensoren, watercontacten, drukknoppen en de USB-poort. Als u de USB-kabel gebruikt voordat u de duikcomputer hebt afgespoeld, moet u de kabel (het uiteinde aan de kant van het apparaat) ook afspoelen.

 **WAARSCHUWING:** Gebruik geen perslucht of waterslang onder hoge druk om uw duikcomputer te reinigen. Hierdoor kan de druksensor in de duikcomputer permanent beschadigd raken.

 **WAARSCHUWING:** Gebruik alleen originele Suunto-accessoires - schade veroorzaakt door niet-originele accessoires valt niet onder de garantie.

 NB: Laat de Suunto EON Core niet in het water liggen (om hem af te spoelen). Het display blijft ingeschakeld onder water en verbruikt dan ook batterijspanning.

 **TIP:** Vergeet niet om uw Suunto EON Core te registreren op suunto.com/register voor de juiste ondersteuning.

6.1 Onderhoud

De duikcomputer heeft na 500 duikuren of twee jaar (de situatie die zich het eerst voordoet) een onderhoudsbeurt nodig. Breng uw apparaat naar een officieel Suunto-servicecenter.

6.2 Weggooien

Gooi het apparaat weg in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving voor elektronisch afval en batterijen. Gooi het niet bij het gewone huisvuil weg. Als u wilt, kunt u het apparaat terugbrengen naar de dichtstbijzijnde Suunto-verkoper.



7 TECHNISCHE INFORMATIE

7.1 Dieptemeter

- Druksensor met temperatuurcompensatie
- **Maximale gebruiksdiepte:** 80 m (262 ft) in overeenstemming met EN 13319
- **Maximale statische druk:** 8 bar (in overeenstemming met EN 13319 en ISO 6425)
- **Nauwkeurigheid:** van 0 tot 80 m (262 ft) bij 20 °C (68 °F) in overeenstemming met EN 13319
- **Diepteweergave:** 0 tot 300 m (0 tot 980 ft)
- **Resolutie:** 0,1 m van 0 tot 100 m (1 ft van 0 tot 328 ft)

7.2 Radiozendontvanger

- **Bluetooth®:** Compatibel met Bluetooth® Smart
- **Frequentieband:** 2402 – 2480 MHz
- **Maximaal uitgangsvermogen:** <4 dBm
- **Bereik:** ~3 m/9,8 ft

Onderwaterradio-ontvanger

- **Frequentieband:** één kanaal 123 kHz
- **Bereik:** 1,5 m/4,9 ft

7.3 Batterij

- **Type:** 3,7 V oplaadbaar lithium-ion
- **Opladen:** USB: 5 Vdc, 0,5 A

De volgende omstandigheden zijn van invloed op de verwachte levensduur van de batterij:

- De omstandigheden waaronder het instrument wordt gebruikt en bewaard (bijvoorbeeld temperatuur/koude omstandigheden). Onder 10 °C/50 °F is de verwachte levensduur van de batterij ongeveer 50-75% van de levensduur bij 20 °C/68 °F.
- De kwaliteit van de batterij Sommige lithiumbatterijen kunnen onverwacht leeg raken, wat niet van tevoren kan worden getest.

 NB: Opladbare batterijen kunnen maar een beperkt aantal keren worden opgeladen. Uiteindelijk moet de batterij mogelijk worden vervangen. Probeer de batterij niet zelf te vervangen! Deze moet altijd worden vervangen door een geautoriseerd Suunto Service Center.

 NB: Bij een lage temperatuur kan de batterijwaarschuwing geactiveerd worden, ook al heeft de batterij voldoende capaciteit voor een duik in water met een hogere temperatuur (40 °C of lager).

7.4 Apparaatinfo

Informatie over de software en hardware van de computer vindt u onder **Algemeen » Over EON » EON-informatie**. Scrol omlaag voor informatie over regelgeving.

7.5 Duiktijdberekeningen

De Suunto EON Core start duikberekeningen (bijv. duiktijd) wanneer het apparaat is ondergedompeld, de watercontacten zijn geactiveerd en de duikcomputer in de duikmodus staat op 1,2 m (4 ft) diepte.

Bij het opstijgen stoppen de duikberekeningen automatisch op 1,2 m (4 ft) diepte.

7.6 Display

De displayverlichting is standaard ingeschakeld. De helderheid van de display kan worden afgesteld onder **Algemeen » Apparaatinstellingen » Helderheid**. De standaardwaarde is 50%. Het aanpassen van deze waarde heeft een directe invloed op de gebruiksduur van de batterij.

 **TIP:** U kunt de gebruiksduur van de batterij aanzienlijk verlengen door de helderheid van de display aan te passen.

7.7 Productiedatum

De productiedatum kan worden bepaald aan de hand van het serienummer van het apparaat. Het serienummer is altijd 10 tekens lang: YYWWXXXXXX.

In het serienummer zijn de eerste twee cijfers (YY) het jaartal en de volgende twee cijfers (WW) de week van het jaar waarin het apparaat is vervaardigd.

8 NALEVING VAN RICHTLIJNEN

8.1 CE

Hierbij verklaart Suunto Oy dat radioapparatuur van het type DW171 voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring staat op suunto.com/EUconformity.

8.2 EU-norm voor dieptemeters

EN13319 is een Europese norm voor dieptemeters. Suunto-duikcomputers zijn ontworpen om te voldoen aan deze norm.

PT

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA E REGULAMENTARES

1 DESCRIÇÃO DO PRODUTO E UTILIZAÇÃO PREVISTA

O computador de mergulho Suunto EON Core foi concebido para uma utilização como equipamento de mergulho opcional para o mergulho de recreio. O Suunto EON Core destina-se a ser utilizado em vários tipos de mergulho com garrafa, por exemplo, mergulho com ar, nitrox, trimix e CCR. Quando utilizado em mergulho, o computador de mergulho Suunto EON Core mostra informações importantes antes, durante e depois do mergulho para permitir a tomada de decisões seguras. As informações mais importantes são a profundidade do mergulho, o tempo do mergulho e as informações de descompressão. Além disso, o EON Core pode mostrar ao utilizador outros valores relacionados com o mergulho, como a velocidade de subida, a temperatura da água e a direção da bússola. Também ajuda o mergulhador a planejar o mergulho e a seguir o plano respetivo.

O Suunto EON Core pode ser utilizado como equipamento autónomo ou em conjunto com o Suunto Tank POD, que mede a pressão da garrafa e transmite as informações sobre a leitura da pressão ao computador de mergulho Suunto EON Core. A combinação do EON Core com o Tank POD está classificada como equipamento de proteção individual nos termos do Regulamento 2016/425 da UE e protege contra os riscos indicados na Categoria III da secção Categorias de risco dos EPI (a): substâncias e misturas perigosas para a saúde. É obrigatório utilizar instrumentos de reserva, por exemplo, um medidor de profundidade, medidor de pressão submersível, temporizador ou relógio. Sempre que mergulhar com um computador de mergulho, o mergulhador tem de ter acesso às tabelas de descompressão.

2 SEGURANÇA

 **AVISO:** Todos os computadores podem apresentar avarias. Este dispositivo pode deixar, subitamente, de fornecer informações precisas durante o mergulho. Use sempre um dispositivo de mergulho de reserva e nunca mergulhe sozinho. Só mergulhadores treinados na utilização correta de equipamento de mergulho devem utilizar este dispositivo de mergulho! Antes de mergulhar, TEM DE LER todas as informações impressas incluídas no produto e o manual do utilizador online. Não o fazer pode levar a uma utilização incorreta, ferimentos graves ou morte. Temos muitas informações úteis à sua disposição em suunto.com/support, incluindo o manual do utilizador completo.

 **NOTA:** Certifique-se de que o seu computador de mergulho Suunto tem o software mais

recente atualizado e melhorado. Antes de cada viagem de mergulho, verifique em suunto.com/support, se a Suunto lançou novas atualizações de software para o seu dispositivo. Sempre que disponível, deve instalar a atualização antes de mergulhar. As atualizações destinam-se a melhorar a experiência de utilizador e são parte da filosofia da Suunto de melhoria e desenvolvimento contínuos dos produtos.

2.1 Precauções de segurança

⚠️ AVISO: OS COMPUTADORES DE MERGULHO SÓ DEVEM SER UTILIZADOS POR MERGULHADORES TREINADOS! O treino insuficiente para qualquer tipo de mergulho, incluindo Freediving, pode fazer com que um mergulhador cometa erros, como uso incorreto de misturas de gás ou descompressão inadequada, o que pode levar a ferimentos graves ou à morte.

⚠️ AVISO: EXISTE SEMPRE O RISCO DE INDISPOSIÇÃO DEVIDO À DOENÇA DA DESCOMPRESSÃO (DCS) PARA QUALQUER PERFIL DE MERGULHO, MESMO QUE SIGA O PLANO DE MERGULHO PRESCRITO POR TABELAS DE MERGULHO OU POR UM COMPUTADOR DE MERGULHO. NENHUM PROCEDIMENTO, COMPUTADOR DE MERGULHO OU TABELA DE MERGULHO IMPEDIRÁ A POSSIBILIDADE DE DCS OU DE TOXICIDADE DE OXIGÉNIO! A fisiologia de um indivíduo pode variar de dia para dia. O computador de mergulho não pode responder a essas variações. Recomendamos que se mantenha dentro dos limites de exposição fornecidos pelo instrumento, para minimizar o risco de DCS. Como medida adicional de segurança, deve consultar um médico sobre a sua aptidão física antes de mergulhar.

⚠️ AVISO: Recomendamos que não faça mergulho com garrafa se tiver um pacemaker (marca-passo). O mergulho autónomo cria tensões físicas no corpo, o que pode não ser adequado para os marca-passos.

⚠️ AVISO: Se tiver um marca-passo, consulte um médico antes de utilizar este dispositivo. A frequência indutiva utilizada pelo dispositivo pode interferir com os marca-passos.

⚠️ AVISO: Embora os nossos produtos estejam em conformidade com as normas da indústria, o contacto do produto com a pele pode provocar reações alérgicas ou irritação da pele. Nesse caso, pare imediatamente de o usar e consulte um médico.

⚠️ AVISO: Não se destina a utilização profissional! Os computadores de mergulho Suunto destinam-se apenas a utilização recreativa. As exigências do mergulho comercial ou profissional podem expor o mergulhador a profundidades e condições que tendem a aumentar o risco de doença da descompressão (DCS). Por conseguinte, a Suunto recomenda vivamente que o dispositivo não seja utilizado para qualquer atividade de mergulho comercial ou profissional.

⚠️ AVISO: UTILIZE INSTRUMENTOS DE APOIO! Certifique-se de que utiliza instrumentação de apoio, incluindo um manómetro de profundidade, manómetro de pressão submersível, temporizador ou relógio e de que tem acesso a tabelas de descompressão sempre que mergulha com um computador de mergulho. Utilize apenas equipamentos que ostentem a marca CE.

⚠️ AVISO: Por razões de segurança, nunca mergulhe sozinho. Mergulhe com um companheiro designado. Além disso, deve permanecer acompanhado durante um longo período de tempo após um mergulho, dado que uma possível DCS pode ter início mais tarde ou ser desencadeada por atividades à superfície.

⚠️ AVISO: FAÇA AS VERIFICAÇÕES DE SEGURANÇA PRÉ-MERGULHO! Antes de mergulhar, verifique sempre se o seu computador de mergulho está a funcionar corretamente e se tem as definições corretas. Verifique se o ecrã está a funcionar, se o nível da bateria está OK, se a pressão da garrafa está correta, e assim por diante.

⚠️ AVISO: Quando mergulhar, verifique regularmente o seu computador de mergulho. Se acredita ou conclui que há qualquer problema com alguma função do computador,

aborte o mergulho imediatamente e regresse à superfície com segurança. Telefone para a assistência ao cliente da Suunto e leve o computador, para inspeção, a um centro de assistência da Suunto autorizado.

⚠ AVISO: O COMPUTADOR DE MERGULHO NUNCA DEVE SER TROCADO OU PARTILHADO ENTRE MERGULHADORES ENQUANTO ESTIVER EM FUNCIONAMENTO! A informação que contém não se aplica a alguém que não o tenha usado durante um mergulho ou durante uma sequência repetitiva de mergulhos. Os perfis de mergulho que contém têm de corresponder aos do utilizador. Se for deixado à superfície durante um mergulho qualquer, o computador de mergulho dará informações incorretas em mergulhos subsequentes. Nenhum computador de mergulho pode considerar mergulhos efetuados sem o computador. Assim, qualquer atividade de mergulho até quatro dias antes do uso inicial do computador pode resultar em informações enganosas e deve ser evitada.

⚠ AVISO: NÃO MERGULHE COM UM GÁS SE NÃO TIVER VERIFICADO PESSOALMENTE O SEU CONTEÚDO E INTRODUIDO O VALOR NO SEU COMPUTADOR DE MERGULHO! Não verificar o conteúdo da garrafa e não inserir os valores de gás apropriados, sempre que aplicável, no seu computador de mergulho, resultará em informações incorretas no planeamento do mergulho.

⚠ AVISO: Utilizar um software de planeamento de mergulho não substitui uma formação em mergulho adequada. Mergulhar com gases mistos tem perigos não familiares a mergulhadores que mergulham com ar. Para mergulhar com triox, heliox e nitrox ou todos eles, os mergulhadores devem ter formação especializada para o tipo de mergulho que estão a fazer.

⚠ AVISO: Não utilize o Cabo USB Suunto em zonas onde existam gases inflamáveis. Se o fizer, poderá causar uma explosão.

⚠ AVISO: Não desmonte nem altere o cabo USB Suunto. Se o fizer, poderá causar um choque elétrico ou um incêndio.

⚠ AVISO: Não utilize o cabo USB Suunto ou outras peças se estiverem danificados.

⚠ AVISO: Só pode carregar o dispositivo usando adaptadores USB que cumpram a norma IEC 62368-1 e tenham uma saída máxima de 5 V. Os adaptadores que não cumpram esta norma representam perigo de incêndio/acidentes pessoais e podem danificar o dispositivo Suunto.

⚠ ATENÇÃO: NÃO permita que os pinos do conector do cabo USB toquem em qualquer superfície condutora. Isto pode provocar um curto-circuito no cabo, tornando-o inutilizável.

📖 NOTA: Em mergulhos com rebreather, o Suunto EON Core deve ser utilizado apenas como dispositivo de cópia de segurança. O controlo principal e a monitorização dos gases devem ser efetuados através do próprio rebreather.

2.2 Subidas de emergência

Na eventualidade improvável de o computador de mergulho sofrer uma avaria durante o mergulho, siga os procedimentos de emergência indicados pela sua entidade de formação de mergulho certificada, para realizar imediatamente uma subida em segurança.

3 ANTES DE MERGULHAR

Certifique-se de que compreendeu bem todas as informações sobre a utilização, os ecrãs e as limitações dos seus instrumentos de mergulho. Em caso de dúvidas sobre as informações de segurança e regulamentares ou sobre o instrumento de mergulho, contacte o representante da Suunto antes de mergulhar com o computador de mergulho. Lembre-se sempre de que **É RESPONSÁVEL PELA SUA PRÓPRIA SEGURANÇA!**

Antes de sair para uma viagem de mergulho, inspecione cuidadosamente o computador para se certificar de que tudo está a funcionar corretamente.

No local de mergulho, faça as verificações de segurança manuais pré-mergulho em cada dispositivo antes de entrar na água.

3.1 Verificação de segurança pré-mergulho do computador de mergulho

Certifique-se de que:

1. O Suunto EON Core está no modo de mergulho correto e o ecrã está a funcionar como previsto.
2. A configuração de altitude está correta.
3. A definição pessoal está correta.
4. As paragens de profundidade estão definidas corretamente.
5. O sistema de unidades está correto.
6. A bússola está calibrada. Inicie a calibração manualmente para confirmar ainda se os avisos sonoros do computador de mergulho estão a funcionar. Após a calibração ser bem-sucedida, deve ouvir um som.
7. A bateria está totalmente carregada.
8. Todos os manómetros primários e de reserva para o tempo, a pressão e a profundidade (quer digitais, quer mecânicos) apresentam leituras corretas e consistentes.
9. Se utilizar Suunto Tank PODs, verifique se os mesmos estão corretamente instalados e se a válvula da garrafa está aberta. Consulte o Manual do utilizador do Tank POD da Suunto para obter informações pormenorizadas sobre a utilização correta.
10. Se estiver a utilizar os Suunto Tank PODs, confirme que as ligações estão a funcionar e que as seleções de gás estão corretas.

 **NOTA:** Para obter informações relacionadas com o Suunto Tank POD, consulte as instruções fornecidas com o produto.

3.2 Selecionar definições pessoais

Há vários fatores de risco que podem afetar a sua suscetibilidade à DCS. Tais fatores de risco podem variar entre mergulhadores, bem como de um dia para o outro.

Os fatores de risco pessoais que tendem a aumentar a possibilidade de DCS incluem:

- Exposição a baixas temperaturas – temperatura da água inferior a 20 °C (68 °F)
- Nível de condição física abaixo da média
- Fadiga
- Desidratação
- Stress
- Obesidade
- Forame oval patente (FOP)
- Exercício antes ou depois do mergulho

 **AVISO: REGULE AS DEFINIÇÕES PESSOAIS CORRETAS!** Se suspeitar de fatores de risco que possam aumentar a possibilidade de ocorrência de DCS, a Suunto recomenda que utilize esta opção para obter cálculos mais conservadores. Não selecionar a definição pessoal correta resultará em dados de mergulho e de planeamento errados.

A definição pessoal está disponível no algoritmo de mergulho Suunto Fused™ RGBM 2. O ajuste pessoal em cinco etapas pode ser usado para ajustar o conservadorismo do algoritmo para caber na sua susceptibilidade a DCS. encontrar a definição em **Mergulho definições » Parâmetros » Pessoal**.

Nível pessoal	Explicação
Mais agressivo (-2)	Condições ideais, excelente condição física, elevada experiência com muitos mergulhos num passado recente

Nível pessoal	Explicação
Agressivo (-1)	Condições ideais, boa condição física, vários mergulhos num passado recente
Predefinição (0)	Condições ideais (valor predefinido)
Conservador (+1)	Existem alguns fatores ou condições de risco
Mais conservador (+2)	Existem vários fatores ou condições de risco

⚠ **AVISO:** O ajuste pessoal da definição 0, -1 ou -2 provoca um risco elevado de DD, outros ferimentos pessoais e morte.

3.2.1 Segurança do mergulhador

Uma vez que o modelo de descompressão é puramente teórico e não monitoriza o corpo de um mergulhador, nenhum modelo de descompressão pode garantir a ausência de DCS. Experimentalmente, tem sido demonstrado que o corpo se adapta à descompressão até certo ponto quando a atividade de mergulho é constante e frequente. Estão disponíveis duas definições de ajuste pessoal (P-1 e P-2) para mergulhadores que mergulham constantemente e estão preparados para aceitar maiores riscos pessoais.

⚠ **ATENÇÃO:** Utilize sempre as mesmas definições de ajuste pessoal e de altitude para o mergulho real e para o planeamento. Aumentar a definição do ajuste pessoal da definição de planeamento, assim como aumentar a definição do ajuste da altitude, pode conduzir a tempos de descompressão mais longos e mais profundos e assim exigir um volume maior de gás. Pode ficar sem gás respirável debaixo de água se a definição de ajuste pessoal tiver sido alterada após o planeamento do mergulho.

3.3 Selecionar a definição de altitude

Esta definição ajusta automaticamente o cálculo de descompressão de acordo com um dado intervalo de altitudes. encontrar a definição em **Definições de mergulho » Parâmetros » Altitude** e selecionar dentre três intervalos:

- 0 – 300 m (0 – 980 pés) (predefinição)
- 300 – 1500 m (980 – 4900 pés)
- 1500 – 3000 m (4900 – 9800 pés)

Como resultado, os tetos de paragem sem descompressão permitidos são consideravelmente reduzidos.

A pressão atmosférica é mais baixa em altitudes elevadas do que ao nível do mar. Depois de viajar para uma altitude maior, terá azoto adicional no seu corpo, em comparação com a situação de equilíbrio na altitude original. Este nitrogénio "adicional" é libertado gradualmente ao longo do tempo e o equilíbrio é restaurado. A Suunto recomenda que se aclimate a uma nova altitude esperando pelo menos três horas antes de fazer um mergulho.

Antes do mergulho a elevada altitude, precisa ajustar as definições de altitude do seu computador de mergulho para que os cálculos tenham em conta a altitude elevada. As pressões parciais máximas de azoto permitidas pelo modelo matemático do computador de mergulho são reduzidas de acordo com a pressão ambiente mais baixa.

⚠ **AVISO:** Viajar para altitudes superiores pode provocar uma alteração temporária no equilíbrio do azoto dissolvido no corpo. A Suunto recomenda que se aclimate à nova altitude antes de mergulhar. Para minimizar o risco de DCS, também é importante que não viaje para uma altitude significativamente mais elevada diretamente depois de ter mergulhado.

⚠ **AVISO:** SELECIONE A DEFINIÇÃO DE ALTITUDE CORRETA! Ao mergulhar em altitudes

superiores a 300 m (980 pés), a definição de altitude deve ser corretamente selecionada para que o computador calcule o estado de descompressão. O computador de mergulho não se destina a ser utilizado em altitudes superiores a 3000 m (9800 pés). Não selecionar a definição de altitude correta ou mergulhar acima do limite máximo de altitude resultará em dados errados de mergulho e planeamento.

4 GASES

4.1 Ar comprimido

Este dispositivo é recomendado para utilização com ar comprimido. O fornecimento de ar comprimido tem de respeitar a qualidade do ar comprimido especificada na norma EN 12021:2014 (requisitos de gases comprimidos para aparelhos de respiração) da UE.

4.2 Utilização em mergulho com Air Nitrox enriquecido

Este dispositivo pode ser usado com gases de respiração nitrox (também designado oxi-azoto).

 **AVISO:** Não utilize misturas de gases nitrox sem ter formação adequada. É essencial seguir cursos formação apropriados sobre mergulho com nitrox e oxigénio, antes de usar este tipo de equipamento com teor de oxigénio superior a 22%.

 **AVISO:** Se usar nitrox, a profundidade máxima de operação e o tempo de exposição dependem do teor de oxigénio do gás.

 **AVISO:** É perigoso usar nitrox com contaminantes que podem provocar uma ignição do oxigénio.

 **AVISO:** O uso de ar respirável de acordo com a EN 12021 pode contaminar o equipamento de mergulho.

 **NOTA:** Para minimizar risco ignição do oxigénio, abra sempre lentamente a(s) válvula(s) do depósito sob pressão.

4.3 Cálculos de oxigénio

Os cálculos do oxigénio baseiam-se nas tabelas e princípios de limites de tempo de exposição atualmente aceites.

Por predefinição, o modo de mergulho Ar/Nitrox e os valores de SNC% e OTU não são apresentados até chegarem a 80% dos respetivos limites recomendados. Quando um valor atinge 80%, o Suunto EON Core notifica-o e o valor permanece visível.

- Ouve-se um sinal sonoro quando o valor de pO_2 excede o limite predefinido (alarme de pO_2 elevado)
- Ouve-se um sinal sonoro quando o valor de pO_2 é < 0,18 (alarme de pO_2 baixo)

 **AVISO:** QUANDO O VALOR LIMITE DE OXIGÉNIO INDICAR QUE O LIMITE MÁXIMO FOI ALCANÇADO, DEVE TOMAR IMEDIATAMENTE MEDIDAS PARA REDUZIR A EXPOSIÇÃO AO OXIGÉNIO. Não realizar qualquer ação para reduzir a exposição ao oxigénio depois de ser emitido um alarme de SNC%/OTU pode aumentar rapidamente o risco de toxicidade, acidente ou morte por oxigénio.

 **NOTA:** Pode personalizar as visualizações para mostrar sempre o SNC% e OTU.

5 CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

- **Intervalo de altitude:** 0 a 3000 m (0 a 9 800 pés) acima do nível do mar
- **Temperatura de funcionamento:** 0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)
- **Temperatura de armazenamento:** -20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)
 **NOTA:** Não deixe o computador de mergulho exposto diretamente à luz solar!
- **Temperatura de carregamento recomendada:** 0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)
- **Ciclo de manutenção:** 500 mergulhos ou 2 anos, o que ocorrer primeiro

⚠ AVISO: Não exponha o dispositivo a temperaturas acima/abaixo dos limites indicados; se o fizer pode danificar o equipamento ou pôr em risco a sua segurança.

6 ORIENTAÇÕES DE MANUSEAMENTO E MANUTENÇÃO

Manuseie o Suunto EON Core com cuidado. Os componentes eletrônicos internos são muito sensíveis e podem ficar danificados se o dispositivo cair ao chão ou for mal manuseado.

Sempre que viajar com este computador de mergulho, certifique-se de que está devidamente armazenado na bagagem de porão ou de mão. Deve ser colocado num saco ou noutra embalagem onde não possa mover-se, bater em alguma coisa ou ser facilmente atingido.

Não tente abrir ou reparar o Suunto EON Core. Se tiver problemas com o dispositivo, contacte o centro de assistência Suunto autorizado mais próximo.

⚠ AVISO: ASSEGURE A RESISTÊNCIA À ÁGUA DO DISPOSITIVO! A humidade no interior do dispositivo pode danificar seriamente o aparelho. Apenas um centro de assistência Suunto autorizado deve levar a cabo atividades de manutenção.

🧼 NOTA: Enxágue bem o dispositivo com água doce, lave com sabão neutro e limpe cuidadosamente a estrutura com um pano macio húmido ou uma camurça, especialmente depois de mergulhos em água salgada ou piscinas.

Preste especial atenção à zona do sensor de pressão, contatos com a água, botões de pressão e porta do cabo USB. Se usar o cabo USB antes de lavar o computador de mergulho, o cabo (extremidade do dispositivo) também deve ser enxaguado.

⚠ AVISO: Não utilize mangueiras de ar comprimido nem jatos de água de alta pressão para limpar o computador de mergulho. Podem danificar permanentemente o sensor de pressão do computador de mergulho.

⚠ AVISO: Utilize apenas acessórios Suunto originais; os danos provocados por acessórios não originais não estão cobertos pela garantia.

🧼 NOTA: Não deixe o Suunto EON Core imerso em água (para enxaguar). O ecrã continua ligado dentro de água e reduz a vida útil da bateria.

🔗 SUGESTÃO: Não se esqueça de registar o Suunto EON Core em suunto.com/register para obter suporte personalizado.

6.1 Manutenção

O ciclo de manutenção é de 500 horas de mergulho ou dois anos, o que ocorrer primeiro. Leve o seu dispositivo a um Centro de Assistência Suunto oficial.

6.2 Eliminação

Deite fora o dispositivo de acordo com a regulamentação local para resíduos eletrónicos. Não o deite no lixo. Se quiser, pode entregá-lo ao representante Suunto mais próximo de si.



7 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

7.1 Medidor de profundidade

- Sensor de pressão compensada pela temperatura
- **Profundidade operacional máxima:** 80 m (262 pés) conforme a EN 13319
- **Pressão máxima estática:** 8 bar (conforme a EN 13319 e a ISO 6425)
- **Precisão:** de 0 a 80 m (262 pés) a 20 °C (68 °F) conforme a EN 13319
- **Variação de visualização da profundidade:** 0 a 300 m (0 a 980 pés)
- **Resolução:** 0,1 m de 0 a 100 m (1 pé de 0 a 328 pés)

7.2 Transrecetor de rádio

- **Bluetooth®:** Compatível com Bluetooth® Smart

- **Banda de frequência:** 2402 – 2480 MHz
- **Potência máxima de saída:** <4 dBm
- **Variação:** ~3 m/9,8 pés

Recetor de rádio subaquático

- **Banda de frequência:** canal único 123 kHz
- **Variação:** 1,5 m/4,9 pés

7.3 Bateria

- **Tipo:** iões de lítio recarregável, 3,7 V
- **A carregar:** USB: 5 V cc, 0,5 A

As condições que se seguem têm efeito na vida útil esperada da bateria:

- As condições nas quais a unidade é utilizada e armazenada (por exemplo, temperatura/condições de baixa temperatura). Abaixo de 10 °C/50 °F, a vida útil esperada da bateria é de cerca de 50 - 75% da verificada a 20 °C/68 °F.
- A qualidade da bateria. Algumas baterias de lítio podem esgotar-se inesperadamente, o que não pode ser testado previamente.

 **NOTA:** As baterias recarregáveis têm um número de ciclos de carregamento limitado e podem ter de ser substituídas. Não tente substituir a bateria! A bateria deve ser sempre substituída num Centro de assistência Suunto autorizado.

 **NOTA:** Uma temperatura baixa pode ativar o aviso de bateria fraca mesmo que a bateria tenha capacidade suficiente para poder mergulhar em águas com temperaturas mais elevadas (40 °C ou menos).

7.4 Informações do dispositivo

Pode consultar pormenores sobre o software e o hardware do seu dispositivo a partir das definições em **Gerais » Sobre o EON » Info sobre o EON**. Desloque o cursor para baixo para consultar as informações de regulamentação.

7.5 Cálculos do tempo de mergulho

O Suunto EON Core inicia os cálculos de mergulho (por exemplo, tempo de mergulho) quando o dispositivo é submerso. Quando os contactos da água são ativados e o computador de mergulho está no modo de mergulho a 1,2 m (4 pés) de profundidade.

Ao subir, os cálculos de mergulho param automaticamente a uma profundidade de 1,2 m (4 pés).

7.6 Ecrã

A luz de fundo do ecrã está ligada por predefinição. O brilho do ecrã pode ser ajustado sob **Geral » Definições do dispositivo » Brilho**. O valor predefinido é 50%. O ajuste desse valor tem impacto direto na vida útil da bateria.

 **SUGESTÃO:** Pode aumentar significativamente a vida útil da bateria reduzindo o brilho do mostrador.

7.7 Data de fabrico

A data de fabrico pode ser determinada a partir do número de série do dispositivo. O número de série é composto por 10 caracteres: YYWWXXXXXX.

No número de série, os dois primeiros dígitos (YY) indicam o ano e os dois dígitos seguintes (WW) correspondem à semana do ano em que o dispositivo foi fabricado.

8 CONFORMIDADE

8.1 CE

A Suunto Oy declara, por este meio, que o equipamento de rádio tipo DW171 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível neste endereço internet: suunto.com/EUconformity.

8.2 Norma relativa a medidores de profundidade da UE

A EN13319 é uma norma europeia relativa ao padrão de medição de profundidade do mergulho. Os computadores de mergulho Suunto são concebidos em conformidade com esta norma.

SÄKERHET OCH FÖRESKRIFTER

1 PRODUKTBESKRIVNING OCH AVSEDD ANVÄNDNING

Dykdatorn Suunto EON Core är utformad för användning som alternativ dykutrustning för hobbydykning. Suunto EON Core är avsedd för användning vid olika typer av dykning, som luft-, nitrox-, trimix- och CCR-dykning. När dykdatorn Suunto EON Core används vid dykning visar den viktig information före, under och efter dyket i syfte att möjliggöra säkra beslut. De viktigaste uppgifterna är dykdjup, dyktid och information om dekompression. EON Core kan dessutom visa användaren andra dykrelaterade värden som uppstigningshastighet, vattentemperatur och kompassriktning. Den hjälper även dykaren att planera dyket och följa dykplanen.

Suunto EON Core kan användas som en fristående enhet eller i kombination med Suunto Tank POD, som mäter flasktrycket och överför informationen om tryckavläsningen till Suunto EON Core. Kombinationen EON Core och Tank-POD-enheten kategoriseras som personlig skyddsutrustning enligt EU-förordning 2016/425 och skyddar användaren mot risker som anges i Riskkategorier för personlig skyddsutrustning III (a) hälsovådliga ämnen och blandningar. Kompletterande utrustning som till exempel djupmätare, sänkbar tryckmätare, timer eller klocka måste användas. Dykaren måste ha tillgång till dekompressionstabeller vid dykning med dykdator.

2 SÄKERHET

 **VARNING:** Det uppstår fel på alla datorer. Det är möjligt att denna enhet plötsligt inte kan ge korrekt information under ditt dyk. Använd alltid en reservdykenhet och dyk endast med en parkamrat. Endast dykare som har genomgått en utbildning i korrekt användning av dykutrustning får använda denna dykenhet. **DU MÅSTE LÄSA** all tryckt information som medföljer produkten samt användarhandboken online innan du dyker. Underlåtenhet att göra detta kan leda till felaktig användning, allvarliga skador eller dödsfall. Vi har massor av användbar information på suunto.com/support, däribland hela användarhandboken.

 **OBS!** Se till att din Suunto-dykdator alltid har den senaste programvaran med uppdateringar och förbättringar. Innan varje dyk ska du besöka suunto.com/support för att kolla om Suunto har släppt en ny programuppdatering för din enhet. När en uppdatering finns tillgänglig måste du installera den innan du dyker. Uppdateringar görs tillgängliga för att förbättra din användarupplevelse och är en del av Suuntos filosofi för kontinuerlig produktutveckling och förbättring.

2.1 Säkerhetsåtgärder

 **VARNING: ENDAST UTBILDADE DYKARE SKA DYKA MED EN DYKDATOR!** Otillräcklig utbildning för alla typer av dykning, inklusive fridykning, kan leda till att dykaren begår misstag, till exempel användning av felaktiga gasblandningar eller felaktig kompression, vilket kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall.

 **VARNING: DET FINNS RISK FÖR TRYCKFALLSSJUKA (DECOMPRESSION SICKNESS, DCS) FÖR ALLA DYKPROFILER, ÄVEN OM DU FÖLJER DYKPLANEN SOM FÖRESKRIVS AV EN DYKTABELL ELLER DYKDATOR. INGEN PROCEDUR, DYKDATOR ELLER DYKTABELL KAN FÖRHINDRA RISKEN FÖR DCS ELLER SYRETOXICITET!** En individs fysiologiska tillstånd kan variera från dag till dag. Dykdatorn kan inte räkna med dessa variationer. Vi rekommenderar starkt att du håller dig inom de exponeringsgränser som instrumentet tillhandahåller så att

riskerna för tryckfallssjuka minimeras. Som extra säkerhetsåtgärd bör du rådfråga en läkare angående din fysiska kondition innan du dyker.

⚠️ WARNING: Vi rekommenderar att du inte dyker om du har en pacemaker. Dykning innebär en fysisk påfrestning för kroppen som kan vara olämplig för personer med pacemaker.

⚠️ WARNING: Om du har en pacemaker ska du rådfråga en läkare innan du använder den här enheten. Induktionsfrekvensen som används av enheten kan störa pacemakers.

⚠️ WARNING: ALLERGISKA REAKTIONER ELLER HUDIRRITATIONER KAN FÖREKOMMA NÄR PRODUKTEN KOMMER I KONTAKT MED HUDEN, ÄVEN OM VÅRA PRODUKTER UPPFYLLER INDUSTRISTANDARDER. Om detta inträffar ska du omedelbart sluta att använda produkten och tillfråga läkare.

⚠️ WARNING: Inte avsedd för yrkesmässig användning! Suunto dykdatorer är endast avsedda att användas för rekreation. Kraven på kommersiell eller yrkesmässig dykning kan utsätta dykaren för djup och förhållanden som tenderar att öka risken för tryckfallssjuka (DCS). Därför rekommenderar Suunto starkt att enheten inte används för kommersiell eller yrkesmässig dykning.

⚠️ WARNING: ANVÄND RESERVINSTRUMENT! Se till att alltid använda reservinstrument som djupmätare, manometer, timer eller klocka och ha tillgång till dekompressionstabeller när du dyker med en dykdator. Använd endast utrustning med CE-märkning.

⚠️ WARNING: Av säkerhetsskäl ska du aldrig dyka ensam. Dyk med en dykkompis. Du bör även ha sällskap av en eller flera personer under en längre tid efter dyket eftersom tryckfallssjuka kan inträffa vid ett senare tillfälle eller utlösas av aktiviteter ovanför vattnet.

⚠️ WARNING: UTFÖR SÄKERHETSKONTROLLER INNAN DYKET! Kontrollera alltid att din dykdator fungerar som den ska och att den har rätt inställningar innan du dyker. Kontrollera till exempel att skärmen fungerar, att batterinivån är ok och att flasktrycket är korrekt.

⚠️ WARNING: Kontrollera din dykdator regelbundet under ett dyk. Om du misstänker att någon datorfunktion inte fungerar på rätt sätt ska du genast avbryta dyket och återvända till ytan. Ring Suuntos kundtjänst och lämna in din dykdator på ett auktoriserat Suunto-serviceställe för inspektion.

⚠️ WARNING: DYKDATORN SKA ALDRIG LÅNAS UT ELLER DELAS MELLAN ANVÄNDARE NÄR DEN ÄR IGÅNG! Informationen på den kommer inte att vara tillämplig för den som inte burit instrumentet under ett dyk eller en sekvens av upprepade dyk. Dykprofilerna på den måste matcha användarens. Om dykdatorn lämnas kvar vid ytan under ett dyk kommer den att ge felaktig information under efterföljande dyk. Ingen dykdator kan ta hänsyn till dyk som gjorts utan den. Därmed kan alla dyk som gjorts upp till fyra dagar före första användning av datorn ge felaktig information och måste undvikas.

⚠️ WARNING: DYK INTE MED GAS OM DU INTE SJÄLV HAR KONTROLLERAT DESS INNEHÅLL OCH FÖRT IN DE ANALYSERADE VÄRDENA PÅ DYKDATORN! Om du inte kontrollerar flaskinnehållet och anger de lämpliga gasvärdena på rätt plats i dykdatorn kommer den att lämna felaktig dykplaneringsinformation.

⚠️ WARNING: Att använda ett program för dykplanering är inte ett substitut för ordentlig dykutbildning. Dykning med blandade gaser innebär faror som inte är bekanta för dykare som dyker med luft. För att dyka med triox, heliox och nitrox eller alla dessa, måste dykare ha särskild utbildning för den typ av dykning de gör.

⚠️ WARNING: Använd inte Suunto USB-kabel i områden med brandfarliga gaser. Det kan orsaka en explosion.

⚠️ WARNING: Ta inte isär Suunto USB-kabel eller modifiera den på något sätt. Det kan ge upphov till elektriska stötar eller brand.

⚠️ WARNING: Använd inte en Suunto USB-kabel om kabeln eller dess delar är skadade.

⚠️ WARNING: Enheten får endast laddas med hjälp av USB-adaptrar som uppfyller kraven

i standarden IEC 62368-1 och har en maximal uteffekt på 5 V. Adaptrar som inte uppfyller kraven utgör en brandrisk och en risk för personskador, och kan skada Suunto-enheten.

⚠ FÖRSIKTIG! Låt INTE kontaktstiften i USB-kabeln komma i kontakt med någon ledande yta. Detta kan kortsluta kabeln och göra den oanvändbar.

📖 OBS! Vid dykning med rebreather ska Suunto EON Core endast användas som reservenhet. Den huvudsakliga kontrollen över och övervakningen av gaserna ska göras via rebreathern.

2.2 Nöduppstigningar

I det osannolika fall att dykardatorn får tekniska problem under ett dyk följer du nödåtgärderna som tillhandahålls av din certifierade dykorganisations för att omedelbart gå upp till ytan på ett säkert sätt.

3 INNAN DU DYKER

Se till att du förstär hur dykinstrumenten ska användas, vad de visar och vilka begränsningar de har. Om du har några frågor om informationen om säkerhet och föreskrifter eller dykutrustningen ska du kontakta din Suunto-återförsäljare innan du dyker med dykardatorn. Kom ihåg att DU ANSVARAR FÖR DIN EGEN SÄKERHET!

Inspektera dykardatorn grundligt innan du ger dig av på en dykturför att vara säker på att den fungerar som den ska.

På platsen för dyket utför du en manuell förkontroll på varje enhet innan du går i vattnet.

3.1 Säkerhetskontroll av dykardator före dyk

Säkerställ att

1. Suunto EON Core är i rätt dykläge och att skärmen fungerar som förväntat
2. Höjdinställningen är korrekt
3. Den personliga inställningen är korrekt
4. Dykstopp är korrekt inställda
5. Enhetssystemet är korrekt
6. Kompassen är kalibrerad. Starta kalibreringen manuellt för att kontrollera att även dykardatorns ljud fungerar. Efter en lyckad kalibrering ska du höra ett ljud.
7. Batteriet är helt laddat.
8. Alla huvud- och reservmätare för tid, tryck och djup (både digitala och mekaniska) visar korrekta och konsekventa avläsningar.
9. Om Suunto Tank POD-enheter används kontrollerar du att de är installerade på rätt sätt och att flaskventilen är öppen. Läs användarguiden för Suunto Tank POD för detaljerad information och korrekt bruk.
10. Om Suunto Tank POD-enheter används kontrollerar du att anslutningarna fungerar och att gasvalen är korrekta.

📖 OBS! Relaterad information om Suunto Tank POD finns i anvisningarna som medföljer produkten.

3.2 Välja personlig inställning

Det finns flera riskfaktorer som kan påverka din känslighet för tryckfallssjuka. Sådana faktorer varierar mellan olika dykare och från en dag till en annan.

De personliga faktorer som tenderar att öka risken för tryckfallssjuka är

- exponering för låg temperatur – vattentemperatur lägre än 20 °C (68 °F)
- dålig fysisk kondition
- trötthet
- uttorkning
- stress
- fetma
- atriumseptumdefekt (patent foramen ovale, PFO)

- träning före eller efter dyk.

⚠ VARNING: STÄLL IN RÄTT PERSONLIGA INSTÄLLNINGAR! Om du tror att det finns faktorer som tenderar att öka risken för tryckfallssjuka, rekommenderar Suunto att du använder det här alternativet för att göra beräkningarna försiktigare. Att inte välja rätt personliga inställning kommer att leda till felaktiga dyk- och planeringsdata.

Personlig inställning finns i dykalgoritmen Suunto Fused™ RGBM 2. Den personliga inställningen i fem steg kan användas för att justera algoritmens försiktighet till att passa din känslighet för tryckfallssjuka. Du kan hitta inställningen under **Dyk Inställningar » Parametrar » Personlig**.

Personlig nivå	Förklaring
Mer aggressiv (-2)	Idealiska förhållanden, utmärkt fysisk kondition, mycket erfaren med många dyk i ett nära förflutet
Aggressiv (-1)	Idealiska förhållanden, god fysisk kondition, väl erfaren med många dyk i ett nära förflutet
Standard (0)	Idealiska förhållanden (standardvärde)
Konservativ (+1)	Det finns vissa riskfaktorer eller -förhållanden
Mer konservativ (+2)	Det finns flera riskfaktorer eller -förhållanden

⚠ VARNING: Inställningen för personlig anpassning 0, -1 och -2 ger hög risk för DCS eller andra personskador och dödsfall.

3.2.1 Dykarens säkerhet

Eftersom alla dekompressionsmodeller är rent teoretiska och inte övervakar dykarens faktiska kropp, kan ingen dekompressionsmodell garantera att tryckfallssjuka inte ska inträffa. Experimentellt har det visat sig att kroppen till viss grad anpassar sig till dekompression om dykning är konstant och ofta förekommande. Två personliga justeringsinställningar (P-1 och P-2) är tillgängliga för dykare som dyker konstant och är beredda att ta en större personlig risk.

⚠ FÖRSIKTIG! Använd alltid samma personliga och höjdinställningar för det faktiska dyket och för planeringen. Att öka inställningarna för personlig justering jämfört med planerat och att öka inställningarna för höjdjustering kan leda till längre dekompressionstider på större djup och därmed större erfordrad gasvolym. Du kan då få slut på andningssgas under vattnet om de personliga justeringsinställningarna har ändrats efter dykplaneringen.

3.3 Välja höjdinställning

Denna inställning justerar automatiskt dekompressionsberäkningen enligt givet höjdintervall. Du kan hitta inställningen under **Dykinställningar » Parametrar » Höjd** och välja mellan tre intervall:

- 0–300 m (0–980 ft) (standard)
- 300–1500 m (980–4900 ft)
- 1500–3000 m (4900–9800 ft)

Till följd av detta reduceras tillåtna gränser avsevärt för stopp utan dekompression. Det atmosfäriska trycket är lägre på höga höjder än vid havsytan. Efter att ha färdats till en högre höjd kommer du att ha extra kväve i kroppen, jämfört med jämviktssituationen på den ursprungliga höjden. Detta "extra" kväve frigörs gradvis över tid och jämvikten återställs. Suunto rekommenderar att du aklimatiserar dig på en ny höjd genom att vänta minst tre timmar innan du gör något dyk.

Före dykning på hög höjd behöver du justera dykdatorns höjdinställningar så att den tar med den höga höjden i beräkningarna. Det maximalt tillåtna partialtrycket för kväve enligt dykdatorns matematiska modell, reduceras i enlighet med det lägre omgivande trycket.

 **WARNING:** Att resa till högre höjd kan tillfälligt förändra balansen av löst kväve i kroppen. Suunto rekommenderar att du aklimatiserar dig till den nya höjden innan du dyker. För att minimera risken för tryckfallssjuka är det också viktigt att du inte reser till väldigt hög höjd direkt efter att du har dykt.

 **WARNING: STÄLL IN RÄTT HÖJDINSTÄLLNINGAR!** Vid dykning på höjder över 300m (980 ft), måste höjdinställningarna ha valts rätt för att datorn ska kunna beräkna dekompressionsstatus. Dykdatum är inte avsedd att användas på höjder över 3000m (9800 ft). Att inte välja rätt höjdinställning eller att dyka över den maximala höjden kommer att resultera i felaktiga dyk- och planeringsdata.

4 GASER

4.1 Tryckluft

Denna enhet rekommenderas för användning med tryckluft. Tryckluftstillförseln måste uppfylla kvaliteten på tryckluft som anges i EU-standardEN 12021:2014 (krav på komprimerade gaser för andningsapparater).

4.2 Användning av syreberikad nitrox vid dykning

Den här enheten kan användas med nitroxgaser (syreberikad luft eller oxy-nitrogen).

 **WARNING:** Använd inte gasblandningar med nitrox om du inte har genomgått rätt utbildning för det. Du måste ha genomgått rätt utbildning för att dyka med nitrox och syre. Detta är ett krav för att använda denna typ av utrustning med syrehalt över 22 %.

 **WARNING:** När du använder nitrox beror maxdjup och dyktid på hur mycket syre gasen innehåller.

 **WARNING:** När du använder nitrox finns det en risk att föroreningar kan leda till en syreantändning.

 **WARNING:** Användning av andningsbar luft enligt EN 12021 kan kontaminera dykutrustningen.

 **OBS!** För att minska risken för syreantändning ska tryckventilen (ventilerna) alltid öppnas långsamt.

4.3 Syreberäkningar

Syreberäkningarna är baserade på för närvarande accepterade tabeller för exponeringstidsgränser och principer.

Som standard i luft-/nitrox dykläge visas inte CNS%- och OTU- värden förrän de når 80 % av sina rekommenderade gränsvärden. När endera värdet når 80 % meddelar Suunto EON Core dig och värdet blir kvar i vyn.

- Ljudlarm när pO_2 värdet överskrider den förinställda gränsen (pO_2 högt)
- Ljudlarm när pO_2 värdet är $< 0,18$ (pO_2 lågt)

 **WARNING: NÄR SYREGRÄNSFRAKTIONEN ANGER ATT MAXIMAL GRÄNS UPPNÅTTS, MÅSTE DU OMEDELBART VIDTA ÅTGÄRDER FÖR ATT MINSKA SYREEXPONERING.** Att inte göra något för att minska syreexponeringen efter att en CNS%/OTU-varning givits kan snabbt öka risken för syretoxicitet, skada eller död.

 **OBS!** Det går att anpassa vyerna så att de alltid visar CNS% och OTU.

5 DRIFTFÖRHÅLLANDEN

- **Höjdiintervall:** 0 till 3000 m (0 till 9800 ft) över havets yta
- **Driftstemperatur:** 0 °C till +40 °C (+32 °F till +104 °F)

- **Förvaringstemperatur:** -20 °C till +50 °C (-4 °F till +122 °F)
 **OBS!** Lämna inte dykdatorn i direkt solljus!
- **Rekommenderad laddningstemperatur:** 0 °C till +40 °C (+32 °F till +104 °F)
- **Underhållscykel:** 500 dyk eller två år, beroende på vilket som inträffar först

 **WARNING:** Utsätt inte enheten för temperaturer över eller under de angivna gränserna, eftersom det kan leda till skador på enheten och utsätta dig för en säkerhetsrisk.

6 RIKTLINJER FÖR HANTERING OCH UNDERHÅLL

Hantera Suunto EON Core varsamt. De känsliga, interna elektroniska komponenterna kan skadas om enheten tappas eller missköts på annat sätt.

När du reser med denna dykdator ska du packa ner den säkert i det incheckade bagaget eller handbagaget. Den bör packas ner i en väska eller annan behållare där den inte kan skumpas runt eller få smällar.

Du får inte öppna eller reparera din Suunto EON Core på egen hand. Om du har problem med enheten kontaktar duvärt närmaste auktoriserade Suunto-servicecenter.

 **WARNING: SÄKERSTÄLL ENHETENS VATTENRESISTANS** Fukt inuti enheten kan skada den allvarigt. Endast ett auktoriserat Suunto servicecenter ska utföra service.

 **OBS!** Skölj enheten med rent vatten och mild tvål och rengör höljet noggrant med en fuktig, mjuk trasa eller ett sämskskinn, särskilt efter dyk i saltvatten eller i bassäng.

Var särskilt uppmärksam på trycksensorområdet, vattenkontakter, tryckknappar och USB-kabelns port. Om du använder USB-kabeln innan du tvättar dykdatorn ska även kabeln (enhetens ände) sköljas.

 **WARNING:** Använd inte tryckluft eller högtryckstvätt för att rengöra dykdatorn. Detta kan orsaka permanenta skador på trycksensorn i dykdatorn.

 **WARNING:** Använd endast Suunto originaltillbehör – skador som orsakats av tillbehör som inte är original täcks inte av garantin.

 **OBS!** Lämna inte din Suunto EON Core i vatten (för sköljning). Displayen förblir på under vatten och drar mer batteri.

 **TIPS:** Glöm inte att registrera din Suunto EON Core på suunto.com/register för att få personanpassad support.

6.1 Underhåll

Underhållsnykeln är 500 timmars dykning eller två år, beroende på vilket som inträffar först. Ta med enheten till ett officiellt Suunto-servicecenter.

6.2 Avyttring

Avyttra enheten enligt lokala föreskrifter för elektroniskt avfall. Släng den inte bland vanligt hushållsavfall. Du kan lämna in enheten hos din lokala Suunto-återförsäljare.



7 TEKNISK INFORMATION

7.1 Djupmätare

- Temperaturkompenserad trycksensor
- **Maximalt driftsdjup:** 80 m (262 ft) i enlighet med EN 13319
- **Maximalt statiskt tryck:** 8 bar (i enlighet med EN 13319 och ISO 6425)
- **Exakthet:** från 0 till 80 m (262 ft) vid 20 °C (68 °F) i enlighet med EN 13319
- **Djupintervall:** 0 till 300 m (0 till 980 ft)
- **Upplösning:** 0,1 m från 0 till 100 m (1 ft från 0 till 328 ft)

7.2 Radiosändtagare

- **Bluetooth®:** Kompatibel med Bluetooth® Smart

- **Frekvensband:** 2402 – 2480 MHz
- **Maximal uteffekt:** < 4 dBm
- **Räckvidd:** ~3 m (9.8 ft)

Undervattensradiomottagare

- **Frekvensband:** en kanal 123 kHz
- **Räckvidd:** 1,5 m (4.9 ft)

7.3 Batteri

- **Typ:** 3,7 V laddningsbart litiumjonbatteri
- **Laddar:** USB: 5 V likström, 0,5 A

Följande faktorer påverkar den förväntade livslängden:

- De förhållanden under vilka enheten drivs och lagras (t.ex. temperatur/kyla). Under 10 °C/50 °F beräknas batteritiden vara cirka 50–75 % av den vid 20 °C/68 °F.
- Batteriets kvalitet. Vissa litiumbatterier kan förbrukas på ett oväntat sätt, vilket inte kan testas i förväg.

 **OBS!** Laddningsbara batterier har ett begränsat antal laddningscykler och måste till slut bytas ut. Försök inte byta ut batteriet på egen hand! Det ska alltid bytas ut av ett behörigt Suunto-servicecenter.

 **OBS!** Låga temperaturer kan aktivera batterivarningen även om batteriet har tillräcklig kapacitet för att dyka i vatten med högre temperaturer (40 °C eller lägre).

7.4 Enhetsinformation

Du kan se över enhetens programvaru- och hårdvaruinformation i inställningarna under **Allmänt » Om EON » EON-info**. Skrolla ner till föreskrifterna.

7.5 Beräkning av dyktid

Suunto EON Core påbörjar dykberäkningarna (t.ex. dyktid) när enheten sänks under ytan, vattenkontakterna aktiveras och dykdatoren är i dykläget på 1,2 meters djup (4 ft).

När du tar dig upp ur vattnet stoppas beräkningarna automatiskt vid 1,2 m djup (4 ft).

7.6 Display

Bakgrundsbelysning är aktiverad som standard. Displayens ljusstyrka kan justeras under **Allmänt » Enhetsinställningar » Ljusstyrka**. Standardvärdet är 50 %. Att justera detta värde påverkar batteritiden.

 **Tips:** Du kan förlänga batteritiden avsevärt genom att sänka displayens ljusstyrka.¹

7.7 Tillverkningsdatum

Tillverkningsdatumet kan fastställas utifrån din produkts serienummer. Serienumret har alltid 10 tecken: ÅÅVVXXXXXX.

I serienumret är de två första siffrorna (ÅÅ) året och de följande två siffrorna (VV) är veckan inom det år då enheten tillverkades.

8 EFTERLEVNAD

8.1 CE

Härmed försäkrar Suunto Oy att radioutrustningen av typ DW171 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: suunto.com/EUconformity.

8.2 Europeisk standard för djupmätare

EN13319 är en europeisk standard för dykdjupmätare. Suunto dykdatorer är utformade för att uppfylla denna standard.

TUOTETURVALLISUUS JA LAKISÄÄTEISET TIEDOT

1 TUOTEKUVAUS JA KÄYTTÖTARKOITUS

Suunto EON Core -sukellustietokone on suunniteltu käytettäväksi valinnaisena sukellusvarusteena virkistyssukelluksessa. Suunto EON Core on tarkoitettu käytettäväksi eri laitesukellustyypeissä, kuten paineilma- nitroksi- ja trimiksisukelluksessa sekä suljetun kierron sukelluksessa. Laitesukelluskäytössä Suunto EON Core -sukellustietokone näyttää tärkeitä tietoja ennen sukellusta, sen aikana ja sen jälkeen turvallisen päätöksenteon tueksi. Tärkeimmät tiedot ovat sukellussyvyys, sukellusaika ja dekompressiotiedot. Lisäksi EON Core voi näyttää käyttäjälle muita sukellukseen liittyviä arvoja, kuten nousunopeuden, veden lämpötilan ja kompassisuunnan. Se myös auttaa sukeltajaa suunnittelemaan sukelluksen ja noudattamaan suunnitelmaa.

Suunto EON Core -sukellustietokonetta voi käyttää itsenäisenä laitteena tai siihen voi yhdistää Suunto Tank PODin, joka mittaa säiliön paineen ja lähettää painelukematiedot Suunto EON Core -sukellustietokoneeseen. Suunto EON Core ja Tank PODin yhdistelmä luokitellaan EU-asetuksen 2016/425 mukaiseksi henkilönsuojaimeksi, ja se suojaa käyttäjää riskeiltä, jotka kuuluvat henkilönsuojainten riskiluokkaan III (a): aineet ja seokset, jotka ovat terveydelle vaarallisia. Sukellukseen on käytettävä varalaitteita, kuten syvyysmittaria, veden alla toimivaa painemittaria, ajastinta tai kelloa. Sukeltajan on voitava käyttää dekompressiotaulukoita aina sukellustietokoneen kanssa sukeltaessa.

2 TURVALLISUUS

VAROITUS: Kaikissa tietokoneissa tapahtuu virheitä. On mahdollista, että tämä laite ei yhtäkkiä pystyäkään tuottamaan tarkkoja tietoja sukelluksen aikana. Käytä aina varalaitetta ja sukella vain parin kanssa. Tämä sukellustietokone on tarkoitettu vain laitesukelluslaitteiden asianmukaiseen käyttöön koulutettujen sukeltajien käytettäväksi! LUE EHDOTTOMASTI kaikki tuotteen mukana tulleet painetut materiaalit ja verkossa oleva käyttöopas ennen sukeltamista. Tämän tekemättä jättäminen voi johtaa käyttövirheeseen, vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan. Olemme keränneet paljon hyödyllistä tietoa osoitteeseen suunto.com/support ja sieltä löydät myös täydellisen käyttöoppaan.

HUOMAUTUS: Varmista, että Suunto-sukellustietokoneessasi on aina viimeisin ohjelmisto ja sen myötä viimeisimmät päivitykset ja parannukset. Tarkista ennen jokaista sukellusmatkaa osoitteesta suunto.com/support, onko Suunto julkaissut uuden ohjelmistopäivityksen laitteellesi. Jos päivitys on saatavilla, se on asennettava ennen sukellusta. Päivityksillä pyritään parantamaan käyttäjäkokemustasi, ja ne ovat osa Suunnon jatkuvan tuotekehityksen ja tuotteiden parantamisen filosofiaa.

2.1 Turvallisuusvaroitukset

VAROITUS: SUKELLUSTIETOKONEET ON TARKOITETTU VAIN KOULUTETTUIEN SUKELTAJIEN KÄYTTÖÖN! Riittämätön koulutus mihin tahansa sukellustapaan, myös vapaasukellukseen, saattaa johtaa käyttäjän virheisiin, kuten virheellisten kaasuseosten käyttöön tai väärin suoritettuun dekompressioon, mikä puolestaan voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman.

VAROITUS: SUKELTAJANTAUDIN (DCS) VAARA ON AINA OLEMASSA KAIKISSA SUKELLUKSISSA, VAIKKA NOUDATTAISIT SUKELLUSTAULUKOIDEN TAI -TIETOKONEEN SUKELLUSSUUNNITELMAA. MIKÄÄN TOIMENPIDE, SUKELLUSTIETOKONE TAI SUKELLUSTAULUKKO EI POISTA SUKELTAJANTAUDIN TAI HAPPIMYRKITYKSEN MAHDOLLISUUTTA! Yksilön fysiologinen tila voi vaihdella eri päivinä. Sukellustietokone ei voi huomioida tällaisia vaihteluita. On erittäin suositeltavaa pysytellä selvästi laitteen ilmoittamien altistusrajojen sisäpuolella sukeltajantaudin riskin minimoimiseksi. Lisävaroitena on suositeltavaa varmistaa lääkärintarkastuksella, että terveydentilasi on riittävän hyvä sukeltamiseen.

⚠ **VAROITUS:** Jos käytät sydämentahdistinta, emme suosittele laitesukellusta. Laitesukellus kohdistaa kehoon fyysistä rasitusta, joka ei ehkä ole hyväksi tahdistimille.

⚠ **VAROITUS:** Jos käytät sydämentahdistinta, kysy neuvoa lääkäriltä ennen tämän laitteen käyttöä. Laitteen induktiivinen kommunikaatio saattaa aiheuttaa häiriöitä tahdistimiin.

⚠ **VAROITUS:** Tuotteemme ovat alan standardien mukaisia, mutta ihokosketus tuotteeseen voi aiheuttaa allergisia reaktioita tai ihon ärtymistä. Lopeta tässä tapauksessa tuotteen käyttäminen heti ja hakeudu lääkärin vastaanotolle.

⚠ **VAROITUS:** Ei ammattikäyttöön! Suunto-sukellustietokoneet on tarkoitettu vain harrastekäyttöön. Kaupallisen tai ammatillisen sukelluksen vaatimukset voivat altistaa sukeltajan syvyyksille ja olosuhteille, joilla on taipumus suurentaa sukeltajantaudin (DCS) vaaraa. Tästä syystä Suunto suosittelee voimakkaasti, että laitetta ei käytetä mihinkään kaupallisiin tai ammatillisiin sukelluksiin.

⚠ **VAROITUS: KÄYTÄ VARALAITTEITA!** Käytä varalaitteita, kuten syvyyssmittaria, veden alla toimivaa painemittaria, ajastinta tai kelloa, ja varmista, että sinulla on pääsy dekompresiotaulukoihin aina, kun sukellat sukellustietokoneen kanssa. Käytä vain varusteita, joissa on CE-merkintä.

⚠ **VAROITUS:** Turvallisuussyistä ei koskaan pidä sukeltaa yksin. Sukella aina ennalta sovitun parin kanssa. Sukelluksen jälkeen kannattaa myös pysytellä muiden läheisyydessä jonkin aikaa, koska mahdolliset sukeltajantaudin oireet voivat ilmetä viiveellä tai alkaa vasta sukelluksen jälkeisten toimiesi vuoksi.

⚠ **VAROITUS: TEE VARUSTETARKASTUS ENNEN SUKELLUSTA!** Tarkista aina ennen sukellusta, että sukellustietokoneesi toimii ja että sen asetukset on tehty oikein. Tarkista, että näyttö toimii, akussa on virtaa, säiliöpaine on oikein ja niin edelleen.

⚠ **VAROITUS:** Tarkista sukellustietokoneesi säännöllisesti sukelluksen aikana. Jos epäilet tai päättelet, että jossakin tietokoneen toiminnossa on ongelmia, keskeytä sukellus välittömästi ja nouse turvallisesti pintaan. Soita Suunnon asiakastukeen ja palauta sukellustietokoneesi Suunnon valtuutettuun huoltoilikkeeseen tarkastettavaksi.

⚠ **VAROITUS: SUKELLUSTIETOKONETTA EI SAA KOSKAAN VAIHTAA TAI JAKAA KÄYTTÄJIEN KESKEN, KUN SE ON TOIMINNASSA!** Laitteen tiedot eivät päde henkilöön, joka ei ole käyttänyt sitä koko sukelluksen tai peräkkäisten sukellusten ajan. Sukellusprofiilien on vastattava käyttäjän profiilia. Jos sukellustietokone jätetään pinnalle jonkin sukelluksen ajaksi, sen myöhemmissä sukelluksissa tarjoamat tiedot ovat epätarkkoja. Mikään sukellustietokone ei pysty huomioimaan ilman tietokonetta tehtyjä sukelluksia. Tästä syystä kaikki neljän päivän sisällä ennen tietokoneen ensimmäistä käyttökertaa tehdyt sukellukset voivat aiheuttaa harhaanjohtavia tietoja ja siksi niitä on vältettävä.

⚠ **VAROITUS: ÄLÄ SUKELLA KÄYTTÄEN KAASUA, JOS ET OLE HENKILÖKOHTAISESTI VARMISTANUT SEN SISÄLTÖÄ JA SYÖTTÄNYT ANALYSOITUA ARVOA SUKELLUSTIETOKONEESEEN!** Jos kaasusäiliön sisältöä ei tarkisteta ja asianmukaisia kaasuarvoja syötetä sukellustietokoneeseen, sukellussuunnitelman tiedot ovat virheelliset.

⚠ **VAROITUS:** Sukellussuunniteluohjelmiston käyttäminen ei korvaa asianmukaista sukelluskoulutusta. Kaasuseosten kanssa sukeltamiseen liittyy vaaroja, joita paineilman kanssa sukeltavat eivät tunne. Sukeltaminen Triox-, Heliox- ja Nitrox-kaasuseoksen tai kaikkien niiden kanssa edellyttää sukeltajilta kyseisen sukellustyyppin mukaista erikoiskoulutusta.

⚠ **VAROITUS:** Älä käytä Suunto-USB-kaapelia tiloissa, joissa on syttyviä kaasuja. Tämä voi aiheuttaa räjähdyksen.

⚠ **VAROITUS:** Älä pura tai muokkaa Suunto-USB-kaapelia millään tavalla. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

⚠ **VAROITUS:** Älä käytä Suunto-USB-kaapelia, jos kaapeli tai sen osat ovat vaurioituneet.

 **VAROITUS:** Lataa laite vain IEC 62368-1 -standardin mukaisilla USB-adapttereilla, joiden maksimilähtöjännite on 5 V. Vaatimustenvastaiset adapterit voivat aiheuttaa tulipalovaaran ja loukkaantumisen tai vahingoittaa Suunto-laitetta.

 **HUOMIO:** USB-kaapelin liitinnastat EIVÄT SAA koskettaa mitään johtavaa pintaa. Se voi aiheuttaa kaapeliin oikosulun eikä sitä voi enää käyttää.

 **HUOMAUTUS:** Suljetun kierron sukelluksilla Suunto EON Core -tietokonetta tulee käyttää vain varalaitteena. Kaasuseosten hallinta ja säätö on hoidettava ensisijaisesti varsinaisessa suljetun kierron sukelluslaitteistossa.

2.2 Hätänousut

Siinä epätodennäköisessä tapauksessa, että sukellustietokoneesi menee epäkuuntoon sukelluksen aikana, noudata niitä hätätoimenpiteitä, jotka olet saanut sertifioidulta sukelluskoulutusjärjestöltäsi koskien välitöntä ja turvallista hätänousua.

3 ENNEN SUKELLUSTA

Varmista, että ymmärrät sukellusinstrumenttiesi käyttötavan, näytöt ja rajoitukset täysin. Jos sinulla on kysyttävää turvallisuudesta ja lakisääteistä tiedoista tai sukellusinstrumentistasi, ota yhteys Suunto-jälleenmyyjään ennen kuin käytät sukellustietokonetta sukelluksessa. Muista aina, että OLET ITSE VASTUUSSA OMASTA TURVALLISUUDESTASI!

Ennen kuin lähdet sukellusmatkalle, tarkasta sukellustietokoneesi perusteellisesti ja varmista, että kaikki toimii oikein.

Tee sukelluspaikalla manuaaliset varustetarkastukset jokaiselle laitteelle, ennen kuin astut veteen.

3.1 Sukellustietokoneen tarkastus ennen sukellusta

Varmista, että:

1. Suunto EON Core on oikeassa sukellustilassa ja näyttö toimii odotetulla tavalla.
2. Korkeusasetus on oikein.
3. Henkilökohtainen asetus on oikein.
4. Syväpysähdykset on asetettu oikein.
5. Mittajärjestelmä on oikein.
6. Kompassi on kalibroitu. Käynnistä kalibrointi manuaalisesti vahvistaaksesi, että myös sukellustietokoneen äänimerkit toimivat. Onnistuneen kalibroinnin jälkeen pitäisi kuulua äänimerkki.
7. Akku on täyteen ladattu.
8. Kaikki ensisijaiset ja varamittarit ajan, paineen ja syvyyden mittaamiseen (digitaaliset ja mekaaniset) näyttävät virheettömiä ja johdonmukaisia lukemia.
9. Jos käytät Suunto Tank PODeja, tarkista, että Suunto Tank PODit on asennettu oikein ja että säiliön venttiili on auki. Katso lisätietoja ja tarkemmat käyttöohjeet Suunto Tank PODin käyttöoppaasta.
10. Jos käytät Suunto Tank POD -laitteita, varmista, että yhteydet toimivat, ja että kaasuvalinnat ovat oikein.

 **HUOMAUTUS:** Katso Suunto Tank PODiin liittyvät tiedot tuotteen mukana toimitetuista ohjeista.

3.2 Henkilökohtaisen asetuksen valitseminen

Useat riskitekijät voivat vaikuttaa alttiuteesi sairastua sukeltajantautiin. Nämä riskitekijät vaihtelevat niin sukeltajien kuin myös eri päivien välillä.

Henkilökohtaiset riskitekijät, jotka yleensä lisäävät sukeltajantaudin todennäköisyyttä:

- Altistuminen alhaiselle lämpötilalle – veden lämpötila alle 20 °C (68 °F)
- Keskimääräistä heikompi peruskunto
- Väsymys
- Dehydraatio

- Stressi
- Ylipaino
- Patent foramen ovale (PFO) -oireyhtymä
- Fyysinen rasitus ennen sukeltamista tai sen jälkeen.

VAROITUS: MÄÄRITÄ OIKEA HENKILÖKOHTAINEN ASETUS! Jos sukeltajantaudin mahdollisuutta lisääviä riskitekijöitä on olemassa, Suunto suosittelee tämän asetuksen käyttöä, jotta laskelmat olisivat konservatiivisempia. Väärän henkilökohtaisen asetuksen valitseminen aiheuttaa virheellisiä sukellus- ja suunnittelutietoja.

Suunto Fused™ RGBM 2 -sukellusalgoritmia on mahdollista säätää henkilökohtaisesti. Henkilökohtaisen asetuksen viidellä vaihtoehdolla algoritmin konservatiivisuustason voi säätää oman sukeltajantautialtiuden mukaiseksi. Avaa asetus kohdasta **Sukellus asetukset » Parametrit » Henkilökohtainen**.

Henkilökohtainen taso	Selitys
Todella aggressiivinen (–2)	lhanteelliset olosuhteet, erinomainen fyysinen kunto, erittäin kokenut sukeltaja, joka on tehnyt useita sukelluksia lähiaikoina
Aggressiivinen (–1)	lhanteelliset olosuhteet, hyvä fyysinen kunto, kokenut sukeltaja, joka on tehnyt sukelluksia lähiaikoina
Oletus (0)	lhanteelliset olosuhteet (oletusarvo)
Konservatiivinen (+1)	Joitakin riskitekijöitä tai -olosuhteita
Todella konservatiivinen (+2)	Useita riskitekijöitä tai -olosuhteita

VAROITUS: Henkilökohtainen säätöasetus 0, –1 tai –2 lisää merkittävästi sukeltajantaudin, muun vamman ja kuoleman riskiä.

3.2.1 Sukeltajan turvallisuus

Koska kaikki dekompressiomallit ovat täysin teoreettisia eivätkä valvo sukeltajan kehon todellista tilaa, mikään dekompressiomalli ei voi taata sukeltajantaudilta välttymistä. Kokeellisesti on osoitettu, että keho mukautuu dekompressioon jossain määrin, kun sukeltamista harrastaa toistuvasti ja usein. Säännöllisesti sukeltaville, jotka ovat valmiita ottamaan suurempia henkilökohtaisia riskejä, on tarjolla kaksi henkilökohtaista säätöasetusta (P-1 ja P-2).

HUOMIO: Käytä aina samoja henkilökohtaisia ja korkeussäätöasetuksia todellisessa sukelluksessa kuin suunnittelussakin. Henkilökohtaisen säätöasetuksen suurentaminen suunnitellusta asetuksesta ja korkeussäätöasetuksen suurentaminen voi aiheuttaa pidempiä dekompressioaikoja syvemmällä ja suurentaa siten tarvittavan kaasun määrää. Hengityskaasu saattaa loppua veden alla, jos henkilökohtaista asetusta on muutettu sukelluksen suunnittelun jälkeen.

3.3 Korkeusasetuksen valitseminen

Tämä asetus säätää dekompressiolaskentaa automaattisesti annetun korkeusalueen mukaan. Avaa asetus kohdasta **Sukellusasetukset » Parametrit » Korkeus** ja valitse kolmesta alueesta:

- 0–300 m (0–980 jalkaa) (oletus)
- 300 – 1 500 m (980 – 4 900 jalkaa)
- 1 500 – 3 000 m (4 900 – 9 800 jalkaa)

Tämän seurauksena sallitut suoritusurajat lyhenevät huomattavasti.

Ilmanpaine on korkealla pienempi kuin merenpinnan tasolla. Kun olet matkustanut

korkeammalla sijaitsevaan paikkaan, elimistössäsi on enemmän tyyppiä kuin alkuperäisen korkeuden tasapainotilanteessa. "Ylimääräinen" tyyppi vapautuu vähitellen ja kehon tasapainotila palautuu. Suunto suosittelee, että sopeudut uuteen korkeuteen odottamalla vähintään kolme tuntia ennen sukeltamista.

Ennen korkealla sukeltamista sukellustietokoneen korkeusasetuksia on säädettävä, jotta laskennat huomioivat sijainnin korkeuden merenpinnasta. Sukellustietokone pienentää matemaattisessa mallissaan suurinta sallittua tyyppien osapaineen määrää pienentyneen ilmanpaineen mukaisesti.

VAROITUS: Korkeammalle matkustaminen voi aiheuttaa väliaikaisen muutoksen elimistöön liuenneen tyyppien tasapainossa. Suunto suosittelee, että sopeudut uuteen korkeuteen ennen sukeltamista. Sukeltajataudin riskin minimoimiseksi on myös tärkeää, ettet siirry merkittävästi korkeammalle heti sukeltamisen jälkeen.

VAROITUS: MÄÄRITÄ OIKEA KORKEUSASETUS! Sukellettaessa yli 300 metrin (980 jalan) korkeudessa korkeusasetukset on määritettävä oikein, jotta tietokone voi laskea dekompressiotiedot. Sukellustietokonetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi yli 3 000 metrin (9 800 jalan) korkeudessa. Jos korkeutta ei aseteta oikein tai sukelletaan enimmäiskorkeusrajan yläpuolella, sukellus- ja suunnittelutiedot eivät pidä paikkaansa.

4 KAASUT

4.1 Paineilma

Tätä laitetta suositellaan käytettäväksi paineilman kanssa. Paineilman laadun täytyy olla EU-standardin EN 12021:2014 määrittysten mukainen (hengityslaitteisiin tarkoitettuja paineikaasuja koskevat vaatimukset).

4.2 Käyttö rikastetulla ilmalla (Nitrox) sukellettaessa

Tätä laitetta voi käyttää nitroksihengityskaasujen kanssa (Nitrox, Oxy-Nitrogen).

VAROITUS: Älä käytä nitroksikaasuseoksia, ellei ole saanut koulutusta niiden käyttöön. Asianmukaisten nitroksi- ja happikaasulla sukeltamiseen perehdyttävien kurssien käyminen on olennaisen tärkeää, ennen kuin laitetta käytetään sellaisten kaasujen kanssa, joiden happipitoisuus on yli 22 %.

VAROITUS: Nitroksikäytössä enimmäiskäyttösyvyys ja altistusaika riippuvat kaasun happipitoisuudesta.

VAROITUS: Nitroksia käytettäessä on vaarana, että epäpuhtaudet aiheuttavat hapen syttymisen.

VAROITUS: Standardin EN 12021 mukainen hengitysilma voi saastuttaa sukelluslaitteen.

HUOMAUTUS: Hapen syttymisriskin minimoimiseksi paineistettujen säiliöiden venttiilit on aina avattava hitaasti.

4.3 Happilaskennat

Happilaskennat perustuvat tämänhetkisiin yleisesti hyväksyttyihin altistusaikarajataulukoihin ja -periaatteisiin.

Oletusarvoisesti Air/Nitrox -sukellustilassa CNS%- ja OTU-arvot eivät näy, ennen kuin ne ovat 80 % suositelluista rajoista. Kun jompikumpi arvo on 80 % rajan tasosta, Suunto EON Core ilmoittaa siitä sinulle, ja arvo jää näkyviin.

- Äänimerkki, kun pO_2 -arvo ylittää esiasetetun rajan (korkea pO_2 -varoitusta)
- Äänimerkki, kun pO_2 -arvo on $< 0,18$ (matala pO_2 -varoitusta)

VAROITUS: KUN HAPPIPITOISUUSRAJA ILMAISEE, ETTÄ ENIMMÄISRAJA ON SAAVUTETTU, SINUN ON TOIMITTAVA HETI, JOTTA HAPPIALISTUS VÄHENEE. Jos et yritä heti vähentää happialtistusta saatua CNS%/OTU-varoituksen, happimyrkytyksen, vamman tai kuoleman vaara kasvaa nopeasti.

 **HUOMIO:** Voit mukauttaa näkymiä niin, että CNS% ja OTU näkyvät aina.

5 KÄYTTÖOLOSUHTEET

- **Korkeusalueet:** 0–3 000 m (0–9 800 jalkaa) merenpinnan yläpuolella
- **Käyttölämpötila:** 0 – +40 °C (+32 – +104 °F)
- **Säilytyslämpötila:** –20 – +50 °C (–4 – +122 °F)
-  **HUOMAUTUS:** Sukellustietokonetta ei saa jättää suoraan auringonvaloon!
- **Suosittelua latauslämpötila:** 0 – +40 °C (+32 – +104 °F)
- **Huoltojakso:** 500 sukellusta tai kaksi vuotta sen mukaan, kumpi täyttyy ensin

 **VAROITUS:** Älä altista laitetta mainitut rajat ylittävälle tai alittaville lämpötiloille, sillä muuten laite voi vahingoittua tai vaarantaa oman turvallisuutesi.

6 KÄSITTELYOHJEET JA HUOLTO

Käsittele Suunto EON Core -laitetta varoen. Herkät sisäiset elektroniset komponentit voivat vaurioitua, jos laite putoaa tai sitä käsitellään muuten huolimattomasti.

Kun matkustat tämä sukellustietokone mukana, varmista, että se on pakattu turvallisesti ruumaan menevään matkatavaraan tai käsimatkatavaraan. Se tulee pakata laukkuun tai muuhun säiliöön, jossa se ei pääse liikkumaan tai kolhiintumaan.

Älä yritä avata tai korjata Suunto EON Core -laitetta itse. Jos sinulla on ongelmia laitteen kanssa, ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun Suunto-huoltoliikkeeseen.

 **VAROITUS: VARMISTA LAITTEEN VEDENKESTÄVYYSI!** Laitteen sisään päässyt kosteus voi vaurioittaa laitetta vakavasti. Huollon voi suorittaa vain valtuutettu Suunto-huoltoliike.

 **HUOMAUTUS:** Huuhtelee laite kauttaaltaan puhtaalla vedellä ja miedolla saippualla, ja puhdista kotelo huolellisesti kostealla, pehmeällä liinalla tai säämiskällä, erityisesti merivesi- ja allassukellusten jälkeen.

Kiinnitä erityistä huomiota paineanturi-alueeseen, vesitunnistimiin, painikkeisiin ja USB-kaapelin liitäntään. Jos käytät USB-kaapelia ennen sukellustietokoneen pesemistä, kaapeli (laitteen päässä) on myös huuhdeltava.

 **VAROITUS:** Älä käytä paineilma- tai korkeapainevesiletkuja sukellustietokoneesi puhdistamiseen. Ne voivat aiheuttaa pysyvää vahinkoa sukellustietokoneesi paineanturille.

 **VAROITUS:** Käytä vain alkuperäisiä Suunto-lisävarusteita – takuu ei korvaa vaurioita, jotka aiheutuvat muiden lisävarusteiden käytöstä.

 **HUOMAUTUS:** Älä jätä Suunto EON Core -laitetta veteen (huuhtelua varten). Näyttö pysyy päällä veden alla ja kuluttaa akkua.

 **VIHJE:** Muista rekisteröidä Suunto EON Core osoitteessa suunto.com/register saadaksesi yksilöllistä tukea.

6.1 Huolto

Huoltojakso on 500 sukellustuntia tai kaksi vuotta sen mukaan, kumpi täyttyy ensin. Tuo laitteesi viralliseen Suunto-huoltoliikkeeseen.

6.2 Hävittäminen

Hävitä laite elektroniikkajätettä koskevien paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti. Älä heitä laitetta roskeen. Voit tarvittaessa palauttaa laitteen lähimmälle Suunto-jälleenmyyjälle.



7 TEKNISET TIEDOT

7.1 Syvyysmittari

- Lämpötilakompensoitu paineanturi
- **Suurin käyttösyvyys:** 80 m (262 jalkaa) EN 13319:n mukaan

- **Staattinen enimmäispaine:** 8 bar (EN 13319:n ja ISO 6425:n mukaan)
- **Tarkkuus:** 0–80 m:n (262 jalan) syvyydessä, kun lämpötila on 20 °C (68 °F), EN 13319:n mukaan
- **Syvyyden näyttöalue:** 0–300 m (0–980 jalkaa)
- **Resoluutio:** 0,1 m 0–100 metrissä (1 jalka 0–328 jalassa)

7.2 Radiolähtevä vastaanotin

- **Bluetooth®:** Bluetooth® Smart -yhteensopiva
- **Taajuuskaista:** 2 402–2 480 MHz
- **Enimmäislähtöteho:** < 4 dBm
- **Toimintasäde:** ~3 m / 9,8 jalkaa

Vedenalainen radiovastaanotin

- **Taajuuskaista:** yksi kanava 123 kHz
- **Toimintasäde:** 1,5 m / 4,9 jalkaa

7.3 Akku

- **Tyyppi:** 3,7 V:n ladattava litiumioniakku
- **Lataus:** USB: 5 V DC, 0,5 A

Seuraavat olosuhteet vaikuttavat akun odotettuun käyttöikään:

- Olosuhteet, joissa laitetta käytetään ja säilytetään (esimerkiksi lämpötila / kylmät olosuhteet). Alle 10 °C:n / 50 °F:n lämpötilassa akun odotettu käyttöikä on 50–75 % siitä, mitä se on 20 °C:n / 68 °F:n lämpötilassa.
- Akun laatu. Jotkin litiumakut voivat tyhjentyä odottamatta, mitä ei voi testata etukäteen.

 **HUOMAUTUS:** Ladattavien akkujen latauskertojen määrä on rajallinen ja ne on vaihdettava jossakin vaiheessa. Älä yritä vaihtaa akkua itse! Se on aina vaihdettava valtuutetussa Suunto-huollossa.

 **HUOMAUTUS:** Alhainen lämpötila saattaa aiheuttaa akkuvaroituksen, vaikka akussa olisi riittävästi virtaa lämpimämmissä vesissä sukeltamiseen (40 °C tai vähemmän).

7.4 Laitetiedot

Voit tarkistaa laitteesi ohjelmisto- ja laitteistotiedot asetuksista kohdasta **Yleiset » EON tiedot » EONin tiedot**. Näet lakisääteiset tiedot vierittämällä alas.

7.5 Sukellusajan laskenta

Suunto EON Core aloittaa sukelluslaskennan (esim. sukellusaika), kun laite on veden alla, vesianturit aktivoituvat ja sukellustietokone on sukellustilassa 1,2 m:n (4 jalan) syvyydessä. Nousun aikana sukelluslaskenta pysähtyy automaattisesti 1,2 m:n (4 jalan) syvyydessä.

7.6 Näyttö

Näytön taustavalo on oletusarvoisesti käytössä. Näytön kirkkautta voi säätää kohdassa **Yleiset » Laitteen asetukset » Kirkkaus**. Oletusarvo on 50 %. Tämän arvon säätäminen vaikuttaa suoraan akun käyttöikään.

 **VIHJE:** Voit pidentää akun käyttöikää huomattavasti säätämällä näytön kirkkautta pienemmäksi.

7.7 Valmistuspäivä

Valmistuspäivä selviää laitteesi sarjanumerosta. Sarjanumero on aina 10 merkkiä pitkä: YYWWXXXXXX.

Sarjanumerossa kaksi ensimmäistä numeroa (YY) ilmaisevat vuoden ja kaksi seuraavaa (WW) viikkonumeron, jolloin laite valmistettiin.

8 VAATIMUSTENMUKAISUUS

8.1 CE

Suunto Oy vakuuttaa täten, että DW171-radiolaitetyyppe on direktiivin 2014/53/EU säännösten mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavissa seuraavasta Internet-osoitteesta: suunto.com/EUconformity.

8.2 EU:n sukellussyvyysmittaristandardi

EN13319 on eurooppalainen sukellussyvyysmittareita koskeva standardi. Suunto-sukellustietokoneet on suunniteltu noudattamaan tätä standardia.

NO

SIKKERHET OG INFORMASJON OM BESTEMMELSER

1 PRODUKTBSKRIVELSE OG TILTENKT BRUK

Suunto EON Core dykkecomputer er konstruert for bruk som ekstrastyr ved dykking. Suunto EON Core er laget for ulike typer dykking, for eksempel luft, nitrox, trimix og CCR-dykking. Ved dykking viser Suunto EON Core dykkecomputer viktig informasjon før, under og etter dykket for å muliggjøre sikker beslutningstaking. Den viktige informasjonen omfatter dykkedybde, dykketid og informasjon om dekomprimering. I tillegg kan EON Core vise brukeren andre dykkerrelaterte verdier, for eksempel oppstigningshastighet, vanntemperatur og kompassretning. Den hjelper også dykkeren med å planlegge og gjennomføre dykket.

Suunto EON Core kan brukes som et frittstående produkt eller i kombinasjon med Suunto Tank POD, som måler trykket i tanken og overfører trykkavlesningsinformasjonen til Suunto EON Core dykkecomputer. Kombinasjonen av EON Core og Tank POD er kategorisert som personlig verneutstyr i henhold til EU-forskriften 2016/425 og beskytter mot risiko som er oppført under PPE-risikokategori III (a): stoffer og blandinger som er helsefarlige. Det må brukes reserveinstrumenter, for eksempel dybdemåler, nedsenkbar trykkmåler, tidtaker eller klokke. Dykkere må ha tilgang til dekompresjonstabeller når de dykker med en dykkecomputer.

2 SIKKERHET

 **ADVARSEL:** Det kan oppstå feil i alle dykkecomputere. Det er mulig at enheten plutselig kan miste evnen til å gi riktig informasjon under dykket ditt. Bruk alltid en reserveenhet og dykk alltid med en partner. Kun dykkere som har tilstrekkelig opplæring i bruken av SCUBA-dykkerutstyr kan bruke dette dykkeapparatet! DU MÅ LESE all den trykte informasjonen som følger med produktet og den nettbaserte brukerveiledningen før du dykker. Unnlattelse av å gjøre dette kan føre til feil bruk, alvorlig skade eller død. Vi har masse tilgjengelig informasjon på suunto.com/support, blant annet den komplette brukerhåndboken.

 **MERKNAD:** Sørg for at Suunto-dykkecomputeren alltid har den nyeste programvaren med alle oppdateringer og forbedringer. Sjekk det før hvert dykk på suunto.com/support, i tillegg til at Suunto har gitt ut en ny programvareoppdatering til enheten din. Når det er tilgjengelige oppdateringer, må du installere dem før du dykker. Oppdateringer blir gjort tilgjengelig for å forbedre brukeropplevelsen din og er en del av Suuntos filosofi om kontinuerlig produktutvikling og forbedring.

2.1 Sikkerhetstiltak

 **ADVARSEL:** KUN OPPLÆRTE DYKKERE BØR BRUKE EN DYKKECOMPUTER! Manglende opplæring for dykking, inkludert fridykking, kan føre til at en dykker begår feil, slik som feil bruk av gassblandinger eller uriktig dekompresjon. Dette kan føre til alvorlig skade eller død.

 **ADVARSEL:** DET ER ALLTID EN RISIKO FOR TRYKKFALLSYKE FOR ENHVER DYKKEPROFIL, SELV OM DU FØLGER DYKKEPLANEN FORESKREVET AV DYKKETABELLER ELLER EN DYKKECOMPUTER. INGEN PROSEDYRE, DYKKECOMPUTER

ELLER DYKKETABELL VIL FORHINDRE MULIGHETEN FOR TRYKKFALLSYKE ELLER OKSYGENFORGIFTNING! En persons fysiologiske egenskaper kan variere fra dag til dag. Dykkecomputeren kan ikke ta hensyn til disse variasjonene. Det anbefales på det sterkeste at du holder deg godt innenfor grenseverdiene for instrumentet for å minimere risikoen for trykkfallsyke. Som et ytterligere sikkerhetstiltak bør du snakke med en lege om helsen din før du dykker.

⚠ ADVARSEL: Vi anbefaler vi at du ikke apparatdykker hvis du har pacemaker. Apparatdykking skaper fysiske påkjenninger på kroppen, som kanskje ikke er egnet for pacemakere.

⚠ ADVARSEL: Oppsøk lege før du bruker denne enheten hvis du har pacemaker. Den induktive frekvensen som brukes av enheten kan forårsake interferens på pacemakere.

⚠ ADVARSEL: Allergiske reaksjoner eller hudirritasjoner kan oppstå når produktet er i kontakt med huden, selv om våre produkter samsvarer med industristandarder. Hvis dette skjer, må du straks avslutte bruken og snakke med en lege.

⚠ ADVARSEL: Ikke til profesjonell bruk! Suunto dykkecomputere er kun beregnet på fritidsbruk. Påkjenninger fra kommersiell dykking eller yrkesdykking kan utsette dykkeren for dybder og forhold som har en tendens til å øke risikoen for trykkfallsyke. Suunto anbefaler derfor på det sterkeste at enheten ikke brukes til kommersiell dykking eller yrkesdykking.

⚠ ADVARSEL: BRUK BACKUPINSTRUMENTER! Sørg for at du bruker backupinstrumenter, inkludert dybdemåler, nedsenkbar trykkmåler, tidtaker eller klokke, og at du har tilgang til dekompresjonstabeller når du dykker med en dykkecomputer. Bruk kun CE-merket utstyr.

⚠ ADVARSEL: Av sikkerhetsmessige grunner bør du aldri dykke alene. Dykk med en utpekt kompis. Du bør også være sammen med andre i en lengre periode etter et dykk, da begynnende mulig trykkfallsyke kan forsinkes eller utløses av overflateaktiviteter.

⚠ ADVARSEL: UTFØR SIKKERHETSKONTROLLER FØR DYKK! Før du dykker må du alltid kontrollere at dykkecomputeren fungerer som den skal og at den har de riktige innstillingene. Sjekk at skjermen fungerer, at batterinivået er OK, at trykket i tanken er riktig, og så videre.

⚠ ADVARSEL: Sjekk dykkecomputeren din regelmessig under dykk. Hvis du tror eller slår fast at det har oppstått et problem med en av computerfunksjonene, må du avslutte dykket øyeblikkelig og returnere til overflaten på en sikker måte. Ta kontakt med Suunto kundestøtte og send dykkecomputeren din til et autorisert Suunto-servicesenter for inspeksjon.

⚠ ADVARSEL: DYKKECOMPUTEREN SKAL ALDRI BYTTES ELLER DELES MELLOM BRUKERE MENS DEN ER I BRUK! Dens informasjon vil ikke gjelde for en person som ikke har brukt den for et helt dykk, eller en sekvens av gjentatte dykk. Dens dykkeprofiler må matche dykkeprofilen til brukeren. Hvis dykkecomputeren er igjen på overflaten under et dykk, vil den gi uriktige opplysninger for påfølgende dykk. Ingen dykkecomputer kan ta hensyn til dykk som er gjort uten dykkecomputeren. Således kan en hvilken som helst dykkeaktivitet opptil fire dager før førstegangsbruk av dykkecomputeren forårsake villedende informasjon, og må unngås.

⚠ ADVARSEL: IKKE DYKK MED GASS HVIS DU IKKE HAR VERIFISERT INNHOLDET PERSONLIG OG ANGITT DEN ANALYSERTE VERDIEN I DYKKECOMPUTEREN! Unnlatelse av å verifisere tankens innhold og angi de aktuelle gassverdiene i dykkecomputeren der det er aktuelt vil resultere i feil planleggingsinformasjon for dykket.

⚠ ADVARSEL: Bruk av programvare til planlegging av dykk er ikke en erstatning for riktig dykkeropplæring. Dykking med blandede gasser innebærer farer som dykkere som dykker med luft ikke er kjent med. For å dykke med Triox, Heliox og Nitrox, eller alle disse, må dykkeren ha spesialopplæring for den typen dykk som skal utføres.

 **ADVARSEL:** Ikke bruk Suunto USB-kabel i områder der det finnes brannfarlige gasser. Det kan føre til eksplosjon.

 **ADVARSEL:** Ikke demonter eller omkonstruer en Suunto USB-kabel på noen måte. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

 **ADVARSEL:** Ikke bruk Suunto USB-kabel hvis kabel eller deler er skadet.

 **ADVARSEL:** Du kan kun lade enheten med USB-adaptere som overholder kravene i standarden IEC 62368-1 og som har maksimal spenning på 5 V. Adaptre som ikke overholder kravene er brannfarlige, kan føre til personskader og kan skade Suunto-enheten.

 **FORSIKTIG:** IKKE la kontaktpinnene til USB-kabelen berøre noen ledende flate. Dette kan kortslette kabelen, noe som gjør den ubrukelig.

 **MERKNAD:** For rebreather-dykk skal Suunto EON Core kun brukes som reserveenhet. Hovedkontrollen og -overvåkingen av gassene skal gjøres via selve rebreather-enheten.

2.2 Nødoppstigninger

Dersom dykkecomputeren mot all formodning svikter under et dykk, følger du nødprosedyrene fra ditt sertifiserte dykkeopplæringssenter for oppstigning omgående på en sikker måte.

3 FØR DU DYKKER

Sørg for at du forstår bruken av, displayene på og begrensningene for dykkeinstrumentene dine. Hvis du har spørsmål om sikkerhets- og forskriftsinformasjon eller dykkerinstrumentet, må du kontakte Suunto-forhandleren før du dykker med dykkecomputeren. Husk alltid at DU ER ANSVARLIG FOR DIN EGEN SIKKERHET!

Før du legger ut på en dykketur, inspiser dykkecomputeren grundig! Bare for å se til at alt fungerer riktig.

Når du ankommer dykkestedet, må du utføre sikkerhetskontroller på alle enheter før du går i vannet.

3.1 Sikkerhetskontroll av dykkecomputeren før dykk

Kontroller at

1. Suunto EON Core er stilt til riktig dykkemodus og displayet fungerer som forventet
2. Høydeinnstillingen er korrekt.
3. Personlige innstillinger er korrekt.
4. Dypstopp er riktig innstilt.
5. Enhetssystem er korrekt.
6. Kompasset er kalibrert. Start kalibreringen manuelt for å også bekrefte at dykkecomputerens lydvarsler fungerer. Etter fullført kalibrering skal det avgis en lyd.
7. Batteriet er fulladet.
8. Alle primær- og reservemålere for tid, trykk og dybde (både digitale og mekaniske) viser riktige og konsekvente målinger.
9. Hvis Suunto Tank POD er i bruk, må du kontrollere at Suunto Tank POD-en er riktig installert og at tankventilen er åpen. Les brukerhåndboken for Suunto tank-POD for mer informasjon og bruksinstruksjoner.
10. Hvis du bruker Suunto tank-POD-er, kontroller at forbindelsene fungerer og gassvalgene er riktige.

 **MERKNAD:** For informasjon om Suunto tank-POD, les instruksjonene som fulgte med produktet.

3.2 Valg av personlige innstillinger

Det er flere faktorer som kan påvirke hvor sårbar du er for trykksyke. Disse faktorene varierer fra dykker til dykker, samt fra én dag til en annen.

Følgende personlige faktorer kan øke sannsynligheten for trykksyke:

- Eksponering for lav temperatur – vanntemperatur under 20 °C (68 °F)
- Under gjennomsnittet god fysisk form
- Utmattelse
- Dehydrering
- Stress
- Overvekt
- Patent Foramen Ovale (PFO)
- Trening før eller etter et dykk

⚠ ADVARSEL: ANGI RIKTIG PERSONLIG INNSTILLING! Hvis du mistenker at det finnes risikofaktorer som har en tendens til å øke muligheten for DCS, anbefaler Suunto at du bruker dette alternativet for å gjøre beregningene mer konservative. Valg av feil personlig innstilling fører til feilaktige dykke- og planleggingsdata.

Personlig innstilling er tilgjengelig i Suunto Fused™ RGBM 2 dykkealgoritme. En fem-trinns personlige innstilling kan brukes til å justere algoritmekonservatismen for å passe din DCS-følsomhet. Du finner innstillingen under **Dykk innstillinger » Parametere » Personlig**.

Personlig nivå	Forklaring
Mer aggressiv (-2)	Ideelle forhold, utmerket fysisk form, svært erfaren med mange dykk foretatt i nær fortid
Aggressiv (-1)	Ideelle forhold, god fysisk form, god erfaring med dykk foretatt i nær fortid
Standard (0)	Ideelle forhold (standardverdi).
Konservativ (+1)	Det finnes visse risikofaktorer og -forhold
Mer konservativ (+2)	Flere risikofaktorer eller forhold finnes

⚠ ADVARSEL: Personlig justering av 0, -1 eller -2 fører til høy risiko for dekompresjonssyke og andre former for personskade, til og med dødsfall.

3.2.1 Dykkersikkerhet

Siden alle dekompresjonsmodeller er helt teoretiske og ikke overvåker dykkerens kropp direkte, kan ingen dekompresjonsmodeller garantere at dykkersyke ikke oppstår. Forsøksvis er det vist at kroppen tilpasser seg dekompresjonen i en viss grad når dykkingen er konstant og hyppig. Det finnes to personlige justeringsinnstillinger (P-1 og P-2) for dykkere som dykker konstant og er villige til å godta en større personlig risiko.

⚠ FORSIKTIG: Bruk alltid samme personlige justeringsinnstillinger og høydeinnstillinger for det faktiske dykket og for planleggingen. Dersom du øker den personlige innstillingen i forhold til den planlagte innstillingen samtidig som innstillingen for høydejustering reduseres, kan det føre til lengre og dypere dekompresjonstider, og dermed kreve større gassvolum. Du kan gå tom for pustegass under vannet dersom den personlige justeringsinnstillingen blir endret etter dykkeplanleggingen.

3.3 Valg av høydeinnstilling

Denne innstillingen justerer dekompresjonsberegningen automatisk i forhold til det gitte høydeområdet. Du finner innstillingen under **Dykkeinnstillinger » Parametre » Høyde** og velge blant tre områder:

- 0–300 m (0–980 fot) (standard)
- 300–1500 m (980–4900 fot)
- 1500–3000 m (4900–9800 fot)

Som et resultat av dette vil grensene for ingen dekompresjonsstopp reduseres betraktelig. Atmosfæretrykket er lavere ved store høyder enn ved havnivå. Når du har reist til en større høyde vil du ha mer nitrogen i kroppen, sammenlignet med likevektssituasjonen ved den opprinnelige høyden. Dette «ekstra» nitrogenet frigis gradvis over tid, og likevekten gjenopprettes. Suunto anbefaler at du tilpasser deg en ny høyde ved å vente i minst tre timer før du foretar et dykk.

Før høydedykk må du justere høydeinnstillingen i dykkecomputeren, slik at beregningene tar hensyn til høyden. Maksimum partialtrykk for nitrogen som tillates av den matematiske modellen til dykkecomputeren reduseres i samsvar med det reduserte omgivelsestrykket.

⚠ ADVARSEL: Reiser til en større høyde kan føre til midlertidige endringer i balansen av oppløst nitrogen i kroppen. Suunto anbefaler at du akklimatiserer til den nye høyden før du dykker. Det er også viktig at du ikke reiser til en betydelig høy høyde over havet rett etter at du har dykket for å minimere risikoen for DCS.

⚠ ADVARSEL: **STILL RIKTIG HØYDEINNSTILLING!** Når du dykker i høyder over 300 m (980 fot), må høydeinnstillingen være riktig valgt for at datamaskinen skal kunne beregne dekompresjon-statusen. Dykkercomputeren er ikke beregnet på bruk i høyder over 3000 m (9800 fot). Valg av feil høydeinnstilling og dykking over den maksimale høydegrensen fører til feilaktige dykke- og planleggingsdata.

4 GASSER

4.1 Trykkluft

Denne enheten er kun beregnet for bruk med komprimert luft. Den komprimerte luftfølelsen må samsvare med kvaliteten av trykkluft som er angitt av EU-standarden EN 12021:2014 (krav for komprimerte gasser for pustearranger).

4.2 Beriket Air Nitrox for dykking

Denne enheten kan brukes med nitrox-pustegass (også kjent som oxy-nitrogen).

⚠ ADVARSEL: Bruk ikke nitrox-gassblandinger hvis du ikke har gjennomgått riktig opplæring. Før du bruker dette utstyret med høyere oksygeninnhold enn 22 % må du ta de nødvendige kursene for nitrox- og oksygendykk.

⚠ ADVARSEL: Ved bruk av nitrox avhenger maksimal bruksdybde og eksponeringstid av gassens oksygeninnhold.

⚠ ADVARSEL: Ved bruk av nitrox er det en risiko for at kontaminanter kan føre til antenning av oksygenet.

⚠ ADVARSEL: Bruk av pustegass i henhold til EN 12021 kan kontaminere dykkeapparatet.

📋 MERKNAD: For å minimere risikoen for oksygenantenning skal trykkventilene alltid åpnes sakte.

4.3 Oksygenberegninger

Oksygenberegninger er baserte på godkjente tidstabeller og prinsipper for eksponeringstid. Som standard i Luft/Nitrox-dykkemodus vil ikke CNS%- og OTU-verdier vises ikke før de når 80 % av anbefalte grenser. Når en av verdiene når 80 %, varsler Suunto EON Core deg, og verdien forblir i visningen.

- Hørbar alarm når pO_2 verdi overskrider den forhåndsinnstilte grensen (pO_2 høy alarm)
- Hørbar alarm når pO_2 verdi er $< 0,18$ (pO_2 lav alarm)

⚠ ADVARSEL: NÅR OKSYGENGRENSEANDELEN TILSIER AT MAKSGRENSEN ER NÅDD, MÅ DU UMIDDELBART IVERKSETTE TILTAK FOR Å REDUSERE OKSYGENEKSPOSERINGEN.

Hvis du ikke iverksetter tiltak for å redusere oksygeneksponeringen etter at en CNS%-/OTU-advarsel er gitt, kan risikoen for oksygentoksisitet, skade eller død øke raskt.

📋 MERKNAD: Du kan tilpasse felt til å alltid vise CNS% og OTU.

5 DRIFTSFORHOLD

- **Høyde område:** 0 til 3000 m (0 til 9800 fot) over sjønivå
- **Driftstemperatur:** 0 °C til +40 °C (+0,00 °C til +40,00 °C)
- **Oppbevaringstemperatur:** -20 °C til +50 °C (-20,00 °C til +50,00 °C)
 **MERKNAD:** Ikke utsett dykkecomputeren for direkte sollys!
- **Anbefalt ladetemperatur:** 0 °C til +40 °C (+0,00 °C til +40,00 °C)
- **Vedlikeholdssyklus:** 500 dykk eller to år, avhengig av hva som inntreffer først

 **ADVARSEL:** Enheten må ikke utsettes for temperaturer over eller under de angitte grenseverdiene, da dette kan føre til skade og utsette deg for sikkerhetsrisiko.

6 HÅNDTERING AV RETNINGSLINJER OG VEDLIKEHOLD

Ta godt vare på Suunto EON Core. De sensitive interne elektroniske komponentene kan bli skadet dersom enheten mistes i bakken eller håndteres feil på annet vis.

Når du reiser med dykkecomputeren, bør den pakkes godt inn før den legges i innsjekket bagasje eller håndbagasjen. Den bør oppbevares i en pose eller en annen beholder hvor den beskyttes mot bevegelse, støt og skrapet.

Prøv ikke å åpne eller reparere Suunto EON Core selv. Hvis du opplever problemer med enheten, ta kontakt med nærmeste autoriserte Suunto servicesenter.

 **ADVARSEL:** SØRG FOR AT ENHETEN FORBLIR VANNTETT! Fukt som trenger inn i enheten, kan skade den alvorlig. Kun autoriserte Suunto-servicesentre kan utføre service og reparasjoner.

 **MERKNAD:** Skyll enheten nøye med rent vann og mild såpe etter bruk, og rengjør kabinettet med en fuktig, myk klut eller semsket skinn. Dette er spesielt viktig etter dykk i saltvann og basseng.

Vær ekstra oppmerksom på området rundt trykkmåleren, vannkontakter, brytere og USB-kabelporten. Hvis du bruker USB-kabelen før du vasker dykkecomputeren, skal også kabelen (enhetens side) skylles av.

 **ADVARSEL:** Ikke bruk komprimert luft eller høytrykkslanger til å rengjøre dykkecomputeren. Disse kan skade trykksensoren i dykkecomputeren.

 **ADVARSEL:** Bruk kun originalt tilbehør fra Suunto – skader forårsaket av tilbehør som ikke er originalt, dekkes ikke av garantien.

 **MERKNAD:** La ikke Suunto EON Core ligge i en bølge med vann (for skylling). Displayet blir værende på under vann, og batterilevetiden reduseres.

 **TIP:** Husk å registrere din Suunto EON Core på suunto.com/register for å få personlig støtte.

6.1 Vedlikehold

Vedlikeholdssyklusen skal utføres enten hver 500. time med dykking eller hvert andre år, avhengig av hva som inntreffer først. Ta med enheten til et offisielt Suunto servicesenter.

6.2 Avhending

Kast enheten i henhold til lokale forskrifter for elektronisk avfall. Kast ikke enheten i husholdningsavfallet hjemme. Du kan også returnere enheten til nærmeste Suunto-forhandler.



7 TEKNISK INFORMASJON

7.1 Dybdemåler

- Temperaturkompensert trykksensor
- **Maksimal bruksdybde:** 80 m (262 fot) samsvarer med EN 13319
- **Maksimum statisk trykk:** 8 bar (samsvarer med EN 13319 og ISO 6425)

- **Nøyaktighet:** fra 0 til 80 m (262 fot) ved 20 °C (68 °F), samsvarer med EN 13319
- **Dybdevisningsområde:** 0 til 300 m (0 til 980 fot)
- **Oppløsning:** 0,1 m fra 0 til 100 m (1 fot fra 0 til 328 fot)

7.2 Radiosender

- **Bluetooth®:** Bluetooth® Smart-kompatibel
- **Frekvensbånd:** 2402–2480 MHz
- **Maksimal utgangseffekt:** <4 dBm
- **Område:** ~3 m/9,8 fot

Undervanns-radiomottaker

- **Frekvensbånd:** enkelt kanal 123 kHz
- **Område:** 1,5 m/4,9 fot

7.3 Batteri

- **Type:** 3,7 V oppladbart litium-ion
- **Lader:** USB: 5 Vdc, 0,5 A

Følgende forhold påvirker batteriets forventede levetid:

- Forhold hvor enheten brukes og oppbevares (for eksempel temperatur/kalde forhold). Under 10 °C er batteriets forventede levetid omtrent 50–75 % av det den er ved 20 °C.
- Batterikvaliteten. Noen litiumbatterier kan tømmes uforventet, noe som ikke kan testes på forhånd.

 **MERKNAD:** Oppladbare batterier har et begrenset antall ladesykluser, og må kanskje skiftes ut etter hvert. Forsøk ikke å skifte ut batteriet selv! Batteriet må kun skiftes ut ved et autorisert Suunto-servicenter.

 **MERKNAD:** Lav temperatur kan aktivere batteriadvarelsen selv om batteriet har nok kapasitet til dykk i vann med høyere temperaturer (40 °C eller lavere).

7.4 Enhetsinfo

Du finner informasjon om enhetens programvare og maskinvare i innstillingene, under **General » Om EON » EON-info**. Bla ned for å lese regulatorisk informasjon.

7.5 Beregninger av dykketif

Suunto EON Core starter dykkeregninger (f.eks. dykketid) når enheten er nedsenket, vannkontakter aktiveres og dykkecomputeren er i dykkermodus på 1,2 m (4 fot) dybde.

Ved oppstigning stopper dykkeregningene automatisk på 1,2 m (4 fot) dybde.

7.6 Display

Bakbelysningen i displayet er på som standard. Lysstyrke på displayet kan justeres under **Generelt » Enhetsinnstillinger » Lysstyrke**. Standardverdien er 50 %. Dersom du justerer denne verdien, vil det direkte påvirke batteriets levetid.

 **TIP:** Du kan forlenge batteriets levetid betraktelig ved å redusere displayets lysstyrke.

7.7 Produksjonsdato

Produksjonsdatoen kan fastslås basert på enhetens serienummer. Serienummeret er alltid 10 tegn langt: YYWWXXXXXX.

I serienummeret viser de to første sifrene (YY) produksjonsåret og de to neste sifrene (WW) produksjonsuken.

8 SAMSVAR

8.1 CE

Suunto Oy erklærer herved at radioutstyrstypen DW171 er i samsvar med direktiv 2014/53/EU. Du finner hele teksten til EUs samsvarserklæring på følgende Internett-adresse:

suunto.com/EUconformity.

8.2 EU dybdemåler standard

EN13319 er en europeisk standard for dybdemålere. Suunto-dykkecomputeren er utformet til å overholde denne standarden.

OPLYSNINGER OM SIKKERHED OG LOVGIVNING

1 PRODUKTBESKRIVELSE OG TILSIGTET BRUG

Suunto EON Core-dykkecomputeren er designet til bruk som ekstraudstyr til fritidsdykning. Suunto EON Core er beregnet til bruk ved forskjellige typer dykning, for eksempel luft-, nitrox-, trimix- og CCR-dykning. Ved dykning viser Suunto EON Core-dykkecomputeren viktige opplysninger før, under og etter dykkingen for å muliggjøre sikker beslutningstaking. De viktigste opplysninger er dykkedybde, dykketid og dekompressionsopplysninger. Derudover kan EON Core vise brukeren andre dykkerrelaterede verdier, såsom opstigningshastighet, vandtemperatur og kompasretning. Det hjelper også dykkeren med å planlegge dyk og følge dykkeplanen.

Suunto EON core kan brukes som en selvstendig enhet eller i kombinasjon med Suunto Tank POD, der måler tankens tryk og overfører trykflåsningsopplysningene til Suunto EON Core-dykkecomputeren. Kombinasjonen av EON Core og Tank POD kategoriseres som et personlig vernemiddel i henhold til EU-forordning 2016/425 og beskytter mot de risici, der er anført under PV-risikokategori III (a): stoffer og blandinger, som er sundhedsfarlige. Backup-instrumenter som f.eks. dybdemåler, undervandstrykmåler, timer eller ur skal benyttes. Dykkeren skal have adgang til dekompressionstabeller ved dyk med en dykkecomputer.

2 SIKKERHED

⚠ ADVARSEL: Der kan forekomme feil på alle computere. Det er mulig, at denne enhet pludselig ikke kan levere nokjagtige opplysninger under dit dyk. Bruk alltid backup-instrumenter og dyk aldrig alene. Denne dykkeenhet må kun brukes av dykkere, der er trænet i korrekt bruk af dykkerudstyr! DU SKAL LÆSE alle de trykte opplysninger, der følger med produktet samt online brukerveiledningen, inden du dykker. Hvis dette ikke gøres, kan det medføre forkert bruk, alvorlig personskaade eller død. Vi har masser af nyttige opplysninger på suunto.com/support, inklusive hele betjeningsveiledningen.

📖 BEMÆRK: Sørg for, at din Suunto-dykkecomputer alltid bruker den nyeste software med oppdateringer og forbedringer. Tjek før hvert dyk på suunto.com/support, om Suunto har udgivet en ny softwareoppdatering til din enhet. Hvis der er en tilgængelig, skal den installeres, før du dykker. Oppdateringer gøres tilgjengelige for at forbedre din brukeroplevelse og er en del af Suuntos filosofi om løbende produktudvikling og forbedring.

2.1 Sikkerhedsanvisninger

⚠ ADVARSEL: DYKKECOMPUTERE MÅ KUN ANVENDES AF UDDANNEDE DYKKERE! Utilstrækkelig træning i forbindelse med enhver form for dykning, herunder fridykning, kan være årsag til, at en dykker begår feil, såsom forkert bruk af gasblandinger eller ukorrekt dekompression, hvilket kan føre til alvorlig personskaade eller dødsfald.

⚠ ADVARSEL: DER ER ALTID EN RISIKO FOR TRYKFALDSSYGE FOR EN HVILKEN SOM HELST DYKKEPROFIL, SELV NÅR DU FØLGER DET PLANLAGTE DYK, SOM FASTSÆTTES AF DYKKETABELLER ELLER AF EN DYKKECOMPUTER. INGEN PROCEDURE, DYKKECOMPUTER ELLER DYKKETABEL KAN FORHINDRE RISIKOEN FOR TRYKFALDSSYGE ELLER ILTFORGIFTNING! En persons fysiologiske sammensætning kan variere fra dag til dag. Dykkecomputeren kan ikke tage disse variationer i betraktning. Du rådes kraftigt til at forblive et godt stykke inden for de eksponeringsgrænser, som instrumentet giver for at minimere risikoen for dykkersyge. Som et ekstra sikkerhedsmål skal du konsultere en læge vedrørende din sundhetstilstand, inden du dykker.

⚠ ADVARSEL: Hvis du har en pacemaker, anbefaler vi, at du ikke dykker. Dykning med flasker forårsager fysisk stress på kroppen, hvilket kan være uegnet til pacemakere.

⚠ ADVARSEL: Hvis du har en pacemaker, skal du kontakte en læge, før du bruger denne enhed. Den induktionsfrekvens, som anvendes i denne enhed, kan forstyrre pacemakere.

⚠ ADVARSEL: Allergiske reaktioner eller hudirritation kan forekomme, når produktet er i kontakt med huden, selv om vores produkter overholder branchestandarderne. I så fald skal du straks stoppe brugen og kontakte en læge.

⚠ ADVARSEL: Ikke til professionel brug! Suunto dykkecomputere er kun beregnet til fritidsbrug. Kravene til professionel dykning eller erhvervsdykning kan udsætte dykkeren for dybder og forhold, som ofte øger risikoen for trykfaldssyge (DCS). Derfor anbefaler Suunto på det kraftigste, at enheden ikke bruges til kommercielle eller professionelle dykkeaktiviteter.

⚠ ADVARSEL: BRUG BACKUP-INSTRUMENTER! Sørg for, at du bruger reserveinstrumenter, herunder dybdemåler, undervandstrykmåler, timer eller ur, og har adgang til dekompensationstabeller, når du dykker med en dykkecomputer. Brug kun udstyr med CE-mærke.

⚠ ADVARSEL: Af sikkerhedsmæssige årsager bør du aldrig dykke alene. Dyk med en udpeget makker. Du bør også forblive sammen med andre i noget tid efter et dyk, da trykfaldssyge kan opstå med forsinkelse eller udløses af aktiviteter ved overfladen.

⚠ ADVARSEL: UDFØR SIKKERHEDSKONTROLLER FØR DYK! Kontrollér altid, at din dykkecomputer fungerer korrekt og har de korrekte indstillinger, før du dykker. Kontrollér, at displayet virker, at batteriniveauet er OK, at flasketrykket er i orden osv.

⚠ ADVARSEL: Kontrollér din dykkecomputer hyppigt under et dyk. Hvis du mener eller konkluderer, at der er problemer med en computerfunktion, skal du straks afbryde dykket og vende sikkert tilbage til overfladen. Kontakt Suuntos kundeservice, og returnér computeren til et autoriseret Suunto-servicecenter for at få foretaget et eftersyn.

⚠ ADVARSEL: DYKKECOMPUTEREN MÅ ALDRIG BYTTES ELLER DELES MED ANDRE BRUGERE, NÅR DEN ER I BRUG! Dens oplysninger passer ikke til en person, som ikke har båret den under hele dykket eller under en række gentagne dyk. Dens dykkeprofiler skal passe til brugeren. Hvis dykkecomputeren efterlades ved overfladen under et dyk, vil dykkecomputeren give unøjagtige oplysninger under efterfølgende dyk. Ingen dykkecomputer kan tage dyk i betragtning, hvis de blev foretaget uden dykkecomputeren. Derfor kan et dyk foretaget i op til fire dage før første brug af computeren føre til misvisende oplysninger, og bør derfor undgås.

⚠ ADVARSEL: DYK ALDRIG MED EN GASBLANDING, HVIS DU IKKE SELV HAR KONTROLLERET DENS INDHOLD OG INDTASTET DEN ANGIVNE VÆRDI I DIN DYKKECOMPUTER! Undlader du at kontrollere flaskens indhold og indtaste de nødvendige gasværdier i din dykkecomputer, vil oplysningerne omkring planlægningen af dit dyk være unøjagtige.

⚠ ADVARSEL: Brug af software til planlægning af dyk er ikke en erstatning for korrekt dykkeruddannelse. Dykning med blandede gasser medfører visse risici, som ikke forekommer med luft. For at dykke med triox, heliox, nitrox eller dem alle skal dykkere have modtaget specialiseret undervisning i den type dykning, de vil foretage sig.

⚠ ADVARSEL: Undlad at bruge et Suunto-USB-kabel i områder, hvor der findes brandfarlige gasser. Dette kan føre til en eksplosion.

⚠ ADVARSEL: Suunto-USB-kabler må ikke skilles ad eller ændres på nogen måde. Dette kan føre til elektrisk stød eller brand.

⚠ ADVARSEL: Brug ikke et Suunto-USB-kabel, hvis kablet eller dele af det er beskadiget.

⚠ ADVARSEL: Du må kun oplade din enhed ved hjælp af USB-adaptre, der overholder

IEC 62368-1-standarden og har en maksimal spænding på 5 V. Adaptere, der ikke lever op til disse krav, udgør en brandfare og kan medføre personskaade og beskadige din Suunto-enhed.

 **FORSIGTIG:** Lad ALDRIG USB-kablets tilslutningsdel røre nogen ledende overflade. Dette kan kortslutte kablet og gøre det uanvendeligt.

 **BEMÆRK:** Under rebreather-dyk bør Suunto EON Core udelukkende bruges som reserveenhed. Den primære kontrol og overvågning af dine gasser bør foretages igennem selve rebreatheren.

2.2 Nødopstigning

Hvis dykkecomputeren mod forventning svigter under et dyk, skal du følge nødprocedurerne fra dit certificerede dykkeruddannelsessted for omgående at komme sikkert tilbage til overfladen.

3 FØR DU DYKKER

Sørg for, at du fuldstændig forstår brug, displays og begrænsninger af dine dykkeinstrumenter. Hvis du har spørgsmål vedrørende produktsikkerhed og lovgivningsmæssige oplysninger eller dykkeinstrumentet, skal du kontakte din Suunto-forhandler, før du dykker med dykkecomputeren. Husk altid på, at DU ER ANSVARLIG FOR DIN EGEN SIKKERHED!

Inden du starter dykning, skal du undersøge dykkecomputerengrundigt for at sikre, at alt fungerer korrekt.

Udfør manuelle sikkerhedstjek af hver enhed på dykkestedet, før du går i vandet.

3.1 Sikkerhedstjek på dykkecomputer før dyk

Sørg for, at:

1. Suunto EON Core er i korrekt dykkestilstand, og at displayet virker som forventet.
2. Højdeindstillingen er korrekt.
3. Den personlige indstilling er korrekt.
4. Dybdestoppet er indstillet korrekt.
5. Enhedssystemet er korrekt.
6. Kompasset er kalibreret. Start kalibreringen manuelt for også at bekræfte, at dykkecomputerens hørbare lyde virker. Efter en vellykket kalibrering skal du høre en lyd.
7. Batteriet er fuldt opladet.
8. Alle primære målere og reservemålere for tid, tryk og dybde (både digitale og mekaniske) viser korrekte og konsistente aflæsninger.
9. Hvis der bruges Suunto Tank POD'er, skal du kontrollere, at Suunto Tank POD'erne er korrekt installeret, og at tankventilen er åben. Se brugervejledningen til Suunto Tank POD for at få detaljerede oplysninger om korrekt brug.
10. Hvis du bruger Suunto Tank POD'er, skal du kontrollere, at forbindelserne fungerer, og at gasvalg er korrekte.

 **BEMÆRK:** Du finder oplysninger, der er relateret til Suunto Tank POD, i vejledningen, som fulgte med produktet.

3.2 Valg af personlig indstilling

Der er mange risikofaktorer, der kan påvirke din følsomhed over for trykfaldssyge. Sådanne risikofaktorer varierer fra dykker til dykker samt fra den ene dag til den anden.

Personlige risikofaktorer, som oftest forøger risikoen for trykfaldssyge, omfatter:

- Eksponering over for lav temperatur – vandtemperatur på under 20 °C (68 °F)
- Fysisk kondi, som er under gennemsnittet
- Træthed
- Dehydrering

- Stress
- Fedme
- Persisterende foramen ovale (PFO)
- Træning før eller efter dyk

⚠ ADVARSEL: VÆLG DEN KORREKTE PERSONLIGE INDSTILLING! Hvis du har mistanke om, at der findes risikofaktorer, der har en tendens til at øge muligheden for trykfaldssyge, anbefaler Suunto, at du bruger denne mulighed til at gøre beregningerne mere konservative. Manglende valg af den korrekte personlige indstilling vil resultere i fejlagtige dykke- og planlægningsdata.

Personlige indstillinger er tilgængelige i dykkealgoritmen Suunto Fused™ RGBM 2. De fem trin til personlig indstilling kan bruges til at justere algoritmekonservatismen, så den passer til din risiko for trykfaldssyge. Du finder indstillingen under **Dykkeindstillinger » Parametre » Personlig**.

Personligt niveau	Forklaring
Mere aggressiv (-2)	Ideelle forhold, fremragende fysisk kondition, stor erfaring med mange dyk for nylig
Aggressiv (-1)	Ideelle forhold, god fysisk kondition, god erfaring med dyk for nylig
Standard (0)	Ideelle forhold (standardværdi)
Konservativ (+1)	Der findes nogle risikofaktorer eller -forhold
Mere konservativ (+2)	Der findes flere risikofaktorer eller -forhold

⚠ ADVARSEL: Personlig justeringsindstilling 0, -1 eller -2 medfører stor risiko for DCS eller anden personskaade og død.

3.2.1 Dykkersikkerhed

Da enhver dekompressionsmodel udelukkende er teoretisk og ikke overvåger selve dykkerens krop, kan ingen dekompressionsmodel garantere fravær af trykfaldssyge. Det er blevet vist igennem eksperimenter, at kroppen tilpasser sig dekompression til en vis grad, når der er tale om løbende og hyppig dykning. Der er to personlige justeringsindstillinger (P-1 og P-2) tilgængelige for dykkere, som løbende dykker og er klar til at acceptere en større personlig risiko.

⚠ FORSIGTIG: Brug altid de samme personlige justeringsindstillinger og højdejusteringsindstillinger til det faktiske dyk og til planlægningen. Forøgelse af den personlige justeringsindstilling i forhold til den planlagte indstilling samt forøgelse af højdejusteringsindstillingen kan føre til længere dekompressionstider dybere og derfor også til en højere nødvendig gasmængde. Du kan løbe tør for indåndingsluft, hvis den personlige justeringsindstilling blev ændret efter planlægningen af dykket.

3.3 Valg af højdeindstilling

Denne indstilling tilpasser automatisk dekompressionsberegningen i forhold til det givne højdeområde. Du kan finde indstillingen under **Dykkeindstillinger » Parametre » Højde** og vælge mellem tre intervaller:

- 0-300 m (0-980 fod) (standard)
- 300-1500 m (980-4900 fod)
- 1500-3000 m (4900-9800 fod)

De tilladte grænser for ikke-dekompressionsstop reduceres som følge deraf betydeligt.

Det atmosfæriske tryk er lavere ved højtliggende højder end ved havoverfladen.

Efter ophold ved en højtliggende højde har du ekstra nitrogen i din krop i forhold til ligevægtssituationen ved den oprindelige højde. Denne "ekstra" nitrogen frigives gradvist med tiden, og ligevægten genskabes. Suunto anbefaler, at du tilpasser dig en ny højde ved at vente i mindst tre timer, inden du foretager et dyk.

Forud for højtliggende højdedykning skal du justere højdeindstillingerne i din dykkecomputer, så beregningerne tager hensyn til den højtliggende højde. De maksimale nitrogenpartialtryk, der tillades af dykkecomputerens matematiske model, reduceres i henhold til omgivelsernes lavere tryk.

⚠ ADVARSEL: Hvis du rejser til en højere højde, kan det midlertidigt forårsage en ændring i ligevægten af opløst nitrogen i kroppen. Suunto anbefaler, at du akklimatiserer til den nye højde, før du dykker. Det er også vigtigt, at du ikke tager op i meget store højder lige efter dykning, for at minimere risikoen for trykfaldssyge.

⚠ ADVARSEL: VÆLG DEN KORREKTE HØJDEINDSTILLING! Ved dyk i højder over 300 m (980 fod) skal højdeindstillingen vælges korrekt, for at computeren kan beregne dekomprimeringsstatus. Dykkecomputeren er ikke beregnet til brug i højder over 3000 m (9800 fod). Hvis den korrekte højdeindstilling ikke vælges, eller hvis der dykkes over maksimal højdegrænse, vil det betyde fejlagtige dykke- og planlægningsdata.

4 GASSER

4.1 Komprimeret luft

Denne enhed anbefales til brug med komprimeret luft. Tryklufforsyningen skal overholde kvaliteten af komprimeret luft, der er angivet i EU-standardEN 12021:2014 (krav til trykluft egnet til indånding (åndemiddelluft)).

4.2 Anvendelse til dykning med beriget Air Nitrox

Denne enhed kan bruges sammen med nitrox-gasblandinger (også kaldet oxy-nitrogen).

⚠ ADVARSEL: Brug ikke nitroxgasblandinger, hvis du ikke er tilstrækkeligt uddannet. Relevante kurser i nitrox og iltcykling er vigtige inden brug af denne type udstyr med iltindhold, der er større end 22 %.

⚠ ADVARSEL: Ved brug af nitrox afhænger den maksimale driftsdybde og eksponeringstid af iltindholdet i gassen.

⚠ ADVARSEL: Ved brug af nitrox er der en fare for, at kontaminerende stoffer kan forårsage iltantænding.

⚠ ADVARSEL: Brug af åndbar luft i overensstemmelse med EN 12021 kan kontaminere dykkeapparatet.

📖 BEMÆRK: For at minimere risikoen for iltantænding skal trykbeholderventilen altid åbnes langsomt.

4.3 Iltberegninger

Iltberegningerne er baseret på aktuelt anerkendte tabeller og principper for eksponeringstidsgrænser.

Som standard i Luft/Nitrox-dyketilstand vises CNS%- og OTU-værdierne ikke, før de når 80 % af de anbefalede grænser. Hvis en af værdierne når 80 %, giver Suunto EON Core dig besked, og værdien forbliver på displayet.

- Lydalarm, når pO_2 værdien overstiger den forudindstillede grænse (pO_2 høj alarm)
- Lydalarm, når pO_2 værdien er $<0,18$ (pO_2 lav alarm)

⚠ ADVARSEL: NÅR ILTGRÆNSEMÆNGDEN ANGIVER, AT DEN MAKSIMALE GRÆNSE ER NÅET, SKAL DU STRAKS TRÆFFE FORANSTALTNINGER FOR AT REDUCERE

ILTEKSPONERING. Hvis der ikke træffes foranstaltninger for at reducere ilteksponeringen efter en CNS%/OTU-advarsel, øges risikoen for ilttoksicitet, personskaade eller død hurtigt.

 **BEMÆRK:** Du kan tilpasse visningerne, så CNS% og OTU altid vises.

5 DRIFTSBETINGELSER

- **Højdeområde:** 0 til 3000 m (0 til 9800 fod) over havoverfladen
- **Driftstemperatur:** 0 °C til +40 °C (+32 °F til +104 °F)
- **Opbevaringstemperatur:** -20 °C til +50 °C (-4 °F til +122 °F)
 **BEMÆRK:** Efterlad ikke dykkecomputeren i direkte sollys!
- **Anbefalet temperatur ved opladning:** 0 °C til +40 °C (+32 °F til +104 °F)
- **Vedligeholdelsescyklus:** 500 dyk eller to år, afhængig af hvad der kommer først.

 **ADVARSEL:** Enheden må ikke udsættes for temperaturer over eller under de angivne grænseværdier. Ellers kan den blive beskadiget eller udgøre en sikkerhedsrisiko for dig.

6 RETNINGSLINJER FOR HÅNTERING OG VEDLIGEHOLDELSE

Suunto EON Core skal behandles med omhu. De følsomme interne elektroniske komponenter kan blive beskadiget, hvis enheden tabes eller på anden vis håndteres forkert.

Når du rejser med denne dykkecomputer, skal du sørge for, at den er pakket sikkert ind i indtjekket bagage eller håndbagagen. Den bør anbringes i en pose eller anden beholder, hvor den ikke kan bevæge sig rundt eller blive stødt.

Prøv ikke selv at åbne eller reparere din Suunto EON Core. Hvis der opstår problemer med enheden, skal du kontaktes nærmeste autoriserede Suunto-servicecenter.

 **ADVARSEL: KONTROLLÉR ENHEDENS VANDFASTHED!** Fugt i enheden kan beskadige enheden alvorligt. Kun et autoriseret Suunto Service Center må udføre serviceaktiviteter.

 **BEMÆRK:** Skyl enheden grundigt med rent vand og mild sæbe, og rengør den omhyggeligt med en fugtig, blød klud eller et vaskeskind, især efter dykning i saltvand og pool.

Udvis særlig opmærksomhed på trykfølerområdet, vandkontakter, trykkontakter og USB-kabelporten. Hvis du bruger USB-kablet, før dykkecomputeren rengøres, skal kablet (enhedsenden) også skylles.

 **ADVARSEL:** Brug ikke komprimeret luft eller højtryksrensere til rengøring af dykkecomputeren. Dette kan forårsage permanent beskadigelse af trykføleren i dykkecomputeren.

 **ADVARSEL:** Brug kun originalt Suunto-tilbehør – garantien dækker ikke skader forårsaget af ikke-originalt tilbehør.

 **BEMÆRK:** Lad ikke din Suunto EON Core ligge nedsænket i vand (til skylning). Displayet forbliver tændt under vand og bruger batteri.

 **TIP:** Husk at registrere din Suunto EON Core på suunto.com/register for at få personlig support.

6.1 Vedligeholdelse

Vedligeholdelsescyklus er 500 timers dykning eller to år, alt efter hvad der kommer først. Tag din enhed til et officielt Suunto servicecenter.

6.2 Bortskaffelse

Bortskaf enheden i overensstemmelse med lokale love og forskrifter for elektronisk affald. Smid den ikke i skraldespanden. Hvis du vil, kan du aflevere enheden hos din nærmeste Suunto-forhandler.



7 TEKNISK INFORMATION

7.1 Dybdemåler

- Temperaturkompenseret tryksensor
- **Maksimal driftsdybde:** 80 m (262 fod) i overensstemmelse med EN 13319
- **Maksimalt statisk tryk:** 8 bar (i overensstemmelse med EN 13319 og ISO 6425)
- **Nøjagtighed:** fra 0 til 80 m (262 fod) ved 20 °C (68 °F) i overensstemmelse med EN 13319
- **Visningsinterval for dybde:** 0 til 300 m (0 til 980 fod)
- **Opløsning:** 0,1 m fra 0 til 100 m (1 fod fra 0 til 328 fod)

7.2 Radiomodtager

- **Bluetooth®:** Bluetooth® Smart-kompatibel
- **Frekvensbånd:** 2402-2480 MHz
- **Maksimal udgangseffekt:** <4 dBm
- **Område:** ~3 m/9,8 fod

Undervandsradiomodtager

- **Frekvensbånd:** enkelt kanal 123 kHz
- **Område:** 1,5 m/4,9 fod

7.3 Batteri

- **Type:** 3,7 V genopladeligt lithium-ion
- **Opladning:** USB: 5 V jævnstrøm, 0,5 A

Følgende betingelser påvirker batteriets forventede levetid:

- De forhold, som enheden betjenes og opbevares under (f.eks. temperatur/ kolde forhold). Under 10 °C/50 °F er den forventede batterilevetid ca. 50-75 % af batterilevetiden ved 20 °C/68 °F.
- Batteriets kvalitet. Nogle lithiumbatterier kan uventet løbe tør for strøm, hvilket ikke kan testes på forhånd.

 **BEMÆRK:** Genopladelige batterier har et begrænset antal opladningscyklusser og skal med tiden udskiftes. Forsøg ikke at udskifte batteriet selv! Det bør altid udskiftes af et autoriseret Suunto-servicecenter.

 **BEMÆRK:** Lav temperatur kan muligvis aktivere batteriadvarslen, selvom batteriet har nok kapacitet til dykning i vand med højere temperaturer (40 °C eller derunder)

7.4 Enhedsoplysninger

Du kan se detaljer om din enheds software og hardware fra indstillingerne under **Generelt » Om EON » EON-info**. Rul ned for at se lovgivningsmæssige oplysninger.

7.5 Beregning af dykketid

Suunto EON Core starter dykkeberegningerne (dvs. dykketiden), når enheden nedsænkes i vand, vandkontakterne aktiveres, og dykkecomputeren er i dykketilstand ved en dybde på 1,2 m (4 fod).

Under opstigning stopper dykkeberegningerne automatisk ved en dybde på 1,2 m (4 fod).

7.6 Display

Displayets baggrundsbelysning er slået til som standard. Displayets lysstyrke kan justeres under **Generelt » Enhedsindstillinger » Lysstyrke**. Standardværdien er 50 %. Justering af værdien har direkte indvirkning på batterilevetiden.

 **TIP:** Du kan forlænge batterilevetiden væsentligt ved at skru ned for displaylysstyrken.

7.7 Fremstillingsdato

Fremstillingsdatoen kan ses ud fra enhedens serienummer. Serienummeret indeholder altid 10 tegn: ÅÅUUXXXXXX.

I serienummeret er de to første cifre (ÅÅ) året, og de følgende to cifre (UU) er ugen i året, hvor enheden blev fremstillet.

8 OVERENSSTEMMELSE

8.1 CE

Suunto Oy erklærer hermed, at radioudstyret af typen DW171 er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EF. Den fulde ordlyd af EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse: suunto.com/EUconformity.

8.2 EU-standard for dybdemåler

EN 13319 er en europæisk standard for dybdemålere til dykning. Suunto-dykkercomputere er designet til at overholde denne standard.

RU

СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ И НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1 ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И ЕГО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Компьютер для погружений Suunto EON CORE предназначен для использования в качестве дополнительного оборудования для любительских погружений. Suunto EON Core предназначен для использования при различных видах погружений с аквалангом (например, с использованием воздуха, нитрокса, КАГС или ребризера). При погружениях с аквалангом компьютер Suunto EON Core отображает важные сведения до, во время и после погружения, помогающие обеспечить принятие безопасных решений. Наиболее важными элементами информации являются глубина погружения, время погружения и информация о декомпрессии. Кроме того, EON Core может отображать другие данные, связанные с погружением, такие как скорость подъема, температура воды и направление по компасу. Он также помогает дайверу планировать погружение и соблюдать план погружения.

Suunto EON Core можно использовать автономно или в сочетании с устройством Suunto Tank POD, которое измеряет давление в баллоне и передает эти данные на компьютер Suunto EON Core. Сочетание EON Core с Tank POD является средством индивидуальной защиты в соответствии с Регламентом ЕС 2016/425 и защищает от рисков, перечисленных в категории риска СИЗ III (a): опасные для здоровья вещества и соединения. Необходимо использовать резервные устройства, такие как глубиномер, погружной манометр, таймер и часы. При каждом погружении с компьютером для погружений у дайвера тем не менее должны быть при себе таблицы декомпрессии.

2 СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ

⚠ ВНИМАНИЕ! Ни один компьютер не защищен от сбоев. Существует вероятность внезапного отказа этого устройства, в результате чего оно прекратит отображать точную информацию в ходе погружения. Всегда используйте резервное устройство во время погружения и всегда погружайтесь с напарником. Это устройство должно использовать только дайверы, обученные надлежащему использованию оборудования для погружений с аквалангом! Перед погружением **ВЫ ОБЯЗАНЫ ПРОЧИТАТЬ** всю печатную информацию, сопровождающую устройство, и онлайн-руководство по его эксплуатации. Незнание правил использования может привести к ошибкам при использовании устройства, тяжелым травмам или смерти. Мы

подготовили для вас много полезной информации по адресу suunto.com/support, включая полное руководство пользователя.

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что на компьютере для погружений Suunto установлено новейшее ПО со всеми обновлениями и улучшениями. Перед каждой дайверской поездкой заходите на веб-сайт suunto.com/support и проверяйте, выпустила ли компания Suunto обновление ПО для вашего устройства. Если новое ПО доступно, его необходимо установить перед погружением. Обновления повышают удобство пользования устройством. Они являются неотъемлемой частью работы Suunto, предусматривающей непрерывную разработку и развитие продуктов.

2.1 Меры предосторожности

ВНИМАНИЕ! КОМПЬЮТЕР ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЙ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОЛЬКО ПОДГОТОВЛЕННЫМИ ДАЙВЕРАМИ! Если дайвер не прошел полного обучения конкретному виду погружений, включая фридайвинг, то он может допустить ошибку (например, выбрать неверную дыхательную смесь или неправильно пройти декомпрессию), что может привести к тяжелым травмам или смерти.

ВНИМАНИЕ! ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОФИЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ И ДАЖЕ В СЛУЧАЕ СОБЛЮДЕНИЯ ПЛАНА ПОГРУЖЕНИЯ, ПРЕДПИСАННОГО ДЕКОМПРЕССИОННЫМИ ТАБЛИЦАМИ ИЛИ КОМПЬЮТЕРОМ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЙ, ВСЕГДА СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДЕКОМПРЕССИОННОЙ БОЛЕЗНИ (ДКБ). НИ ОДНА ПРОЦЕДУРА, КОМПЬЮТЕР ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЙ ИЛИ ДЕКОМПРЕССИОННАЯ ТАБЛИЦА НЕ СПОСОБНЫ ИСКЛЮЧИТЬ ВЕРОЯТНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДЕКОМПРЕССИОННОЙ БОЛЕЗНИ ИЛИ КИСЛОРОДНОГО ОТРАВЛЕНИЯ! Физиологическое состояние конкретного человека в разные дни может различаться. Компьютер для погружений не способен учесть эти отклонения. Настоятельно рекомендуем соблюдать предложенные прибором пределы воздействий, причем со значительным запасом, чтобы минимизировать риск возникновения декомпрессионной болезни (ДКБ). В качестве дополнительной меры предосторожности перед погружением необходимо проконсультироваться с врачом относительно вашей физической формы.

ВНИМАНИЕ! Если вы используете кардиостимулятор, советуем воздержаться от погружений с аквалангом. Погружение с аквалангом приводит к физиологическим перегрузкам, которые могут мешать работе кардиостимулятора.

ВНИМАНИЕ! Если у вас установлен кардиостимулятор, проконсультируйтесь с врачом перед использованием данного устройства. Индукционная частота, на которой работает устройство, способна создавать помехи для кардиостимулятора.

ВНИМАНИЕ! Несмотря на то что наши изделия соответствуют отраслевым стандартам, при контакте с кожей могут возникать аллергические реакции или раздражение. В этом случае немедленно прекратите использование прибора и обратитесь к врачу.

ВНИМАНИЕ! Прибор не предназначен для профессионального использования! Компьютеры для погружений Suunto предназначены только для любительского использования. Коммерческий или профессиональный дайвинг могут предъявлять к дайверу повышенные требования, связанные с большими глубинами и сложными факторами, способными повысить риск возникновения декомпрессионной болезни (ДКБ). По этой причине Suunto настоятельно рекомендует не применять настоящее устройство для коммерческого или профессионального дайвинга.

ВНИМАНИЕ! ИСПОЛЬЗУЙТЕ РЕЗЕРВНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ! Совершая погружения с компьютером для погружений, обязательно используйте резервные измерительные приборы, включая глубиномер, подводный датчик давления, таймер

или часы, и держите под рукой декомпрессионные таблицы. Используйте только оборудование, имеющее маркировку CE.

⚠ ВНИМАНИЕ! Техника безопасности запрещает одиночные погружения. Погружайтесь только вместе с напарником. После погружения следует в течение продолжительного времени находиться в компании других людей на случай появления тех симптомов ДКБ, которые запаздывают или могут быть спровоцированы действиями на поверхности.

⚠ ВНИМАНИЕ! ВЫПОЛНЯЙТЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ПРОВЕРКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД ПОГРУЖЕНИЕМ! Перед каждым погружением необходимо проверять правильность настройки и функциональную исправность компьютера для погружений. Убедитесь, что дисплей работоспособен, батарея заряжена, давление в баллоне правильное и т. п.

⚠ ВНИМАНИЕ! Регулярно проверяйте компьютер для погружений во время погружения. Если вы поняли, что компьютер функционирует неправильно, немедленно прекратите погружение и безопасно вернитесь на поверхность. Позвоните в службу поддержки Suunto и верните компьютер в авторизованный сервисный центр Suunto для осмотра.

⚠ ВНИМАНИЕ! КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОБМЕН ИЛИ СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРОВ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЙ ВО ВРЕМЯ ИХ РАБОТЫ! Отображаемые компьютером сведения окажутся непригодны для того, кто не носил этот компьютер в течение всего погружения или нескольких последовательных погружений. Заданные в компьютере профили погружения должны соответствовать параметрам пользователя. Компьютер, оставленный на поверхности на период любого из погружений, будет отображать неточную информацию для последующих погружений. Компьютеры для погружений не могут учитывать погружения, совершенные без их использования. Следовательно, за четыре дня до первоначального использования необходимо избегать любой деятельности, связанной с погружениями. Нарушение этого правила может повлечь использование компьютером неверных сведений.

⚠ ВНИМАНИЕ! НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ГАЗОВУЮ СМЕСЬ, ЕСЛИ ВЫ ЛИЧНО НЕ ПРОВЕРИЛИ ЕЕ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И НЕ ВВЕЛИ РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА В ВАШ КОМПЬЮТЕР ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЙ! Если содержимое баллонов не проверено вами лично и соответствующие параметры дыхательной смеси не введены в компьютер для погружений, то план погружения будет построен на основе ошибочных сведений.

⚠ ВНИМАНИЕ! Использование программного планировщика погружений не заменяет надлежащей подготовки к погружениям. Погружение с дыхательными смесями связано с угрозами, не характерными для погружений с использованием воздуха. Для погружений с использованием триокса, гелиокса, нитрокса или со всеми этими смесями аквалангист должен пройти специальную подготовку в соответствии с типом выполняемых погружений.

⚠ ВНИМАНИЕ! Не пользуйтесь USB-кабелем Suunto, если в атмосфере присутствуют огнеопасные газы. Нарушение этого правила может привести к взрыву.

⚠ ВНИМАНИЕ! Не разбирайте USB-кабель Suunto и не изменяйте его конструкцию. Нарушение этого правила может привести к поражению электрическим током или пожару.

⚠ ВНИМАНИЕ! Не используйте USB-кабель Suunto, если он сам или его части повреждены.

⚠ ВНИМАНИЕ! Заряжать устройство можно только с помощью USB-адаптеров, соответствующих стандарту IEC 62368-1, с максимальным выходным напряжением 5

В. Несовместимые адаптеры могут вызывать опасность возгорания и травм, а также повредить устройство Suunto.

⚠ ВНИМАНИЕ! НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ контактами USB-кабеля к проводящим поверхностям. Нарушение этого правила может вызвать короткое замыкание кабеля и его выход из строя.

📖 ПРИМЕЧАНИЕ: При погружении с ребризером Suunto EON Core следует использовать только как резервное устройство. Основной контроль и мониторинг газов должен выполнять только сам ребризер.

2.2 Экстренное всплытие

Существует ничтожная вероятность возникновения неполадок компьютера при погружении. В случае любых сбоев выполните процедуру аварийного всплытия, предписанную сертифицированным центром обучения дайверов, чтобы незамедлительно подняться на поверхность безопасным способом.

3. ПОДГОТОВКА К ПОГРУЖЕНИЮ

Убедитесь, что вам совершенно ясны правила использования, показания дисплеев и эксплуатационные ограничения приборов для погружения. Если у вас возникли какие-либо вопросы касательно безопасности и нормативных требований либо устройств для погружений, обратитесь к дилеру Suunto, прежде чем выполнять погружение с компьютером для погружений. **Никогда не забывайте: ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ЛИЧНО ОТВЕЧАЕТ ЗА СВОЮ БЕЗОПАСНОСТЬ!**

Прежде чем отправиться в дайверскую поездку, тщательно проверьте компьютер для погружений и убедитесь в его технической исправности. На месте погружения выполните ручную контрольные проверки перед погружением и лишь затем входите в воду.

3.1 Компьютер для погружения и контрольные проверки перед погружением

Проверьте следующее:

1. В Suunto EON Core выбран нужный режим погружения, дисплей исправен.
2. Правильность настройки высоты.
3. Правильность личных настроек.
4. Правильность настроенных остановок на глубине.
5. Правильность используемой системы мер.
6. Калибровку компаса. Запустите калибровку вручную. В результате вы сможете проверить исправность звуковых оповещений подводного компьютера. После успешной калибровки вы должны услышать сигнал.
7. Батарея заряжена полностью.
8. Все основные и резервные индикаторы времени, давления и глубины (цифровые и механические) отображают правильные и взаимно согласованные показания.
9. При использовании устройств Suunto Tank POD убедитесь, что каждое устройство Suunto Tank POD установлено правильно, и вентиль баллона открыт. Подробные сведения о надлежащем использовании и правилах эксплуатации устройств см. в руководстве пользователя Suunto Tank POD.
10. При использовании устройств Suunto Tank POD убедитесь, что все соединения исправны и выбрана правильная газовая смесь.

📖 ПРИМЕЧАНИЕ: Сведения об устройстве Suunto Tank POD см. в инструкции, прилагаемой к этому продукту.

3.2 Выбор личных настроек

Существует несколько факторов, определяющих вашу подверженность декомпрессионной болезни (ДКБ). Эти факторы бывают разными для разных дайверов и в разные дни.

Среди личных факторов, увеличивающих вероятность возникновения декомпрессионной болезни (ДКБ), выделяются:

- Воздействие низких температур — если температура воды ниже 20 °C (68 °F)
- Недостаточно высокий уровень физической подготовки (ниже среднего)
- Усталость
- Обезвоживание
- Стресс
- Лишний вес
- Дефект межпредсердной перегородки под названием «Открытое овальное окно» (PFO)
- Выполнение физических упражнений до или после погружения

▲ ВНИМАНИЕ! ПРАВИЛЬНО НАСТРОЙТЕ ЛИЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ! Если вы подозреваете, что у вас есть факторы риска, повышающие вероятность декомпрессионной болезни (ДКБ), то Suunto рекомендует использовать эту функцию, чтобы сделать вычисления более консервативными. Невыполнение требования о выборе правильных личных параметров приведет к отображению ошибочных параметров и плана погружения.

Личные настройки доступны в алгоритме погружения Suunto Fused™ RGBM 2. Пять этапов настройки личных параметров помогут отрегулировать консервативность алгоритма согласно вашей личной склонности к декомпрессионной болезни (ДКБ). Эти параметры можно найти в разделе **Настройки погружения » Параметры » Личные**.

Личный уровень	Пояснение
Более агрессивно (-2)	Идеальные условия, идеальная физическая подготовка, дайвер с богатым опытом и множеством недавно выполненных погружений
Агрессивно (-1)	Идеальные условия, хорошая физическая подготовка, дайвер с богатым опытом и недавними погружениями
По умолчанию (0)	Идеальные условия (значение по умолчанию)
Консервативно (+1)	Имеются отдельные факторы риска или сложные условия
Более консервативно (+2)	Существуют несколько факторов риска и опасных условий.

▲ ВНИМАНИЕ! Настройка персональных предпочтений (0, -1, -2) увеличивает риск возникновения декомпрессионной болезни (ДКБ), получения травм и смерти.

3.2.1 Безопасность дайвера

Поскольку любая декомпрессионная модель является исключительно теоретическим построением и не предусматривает контроля за состоянием тела дайвера, никакая декомпрессионная модель не гарантирует полную защиту от декомпрессионной болезни (ДКБ). Эксперименты показали, что организм в определенной степени адаптируется к декомпрессии в случае регулярных и частых занятий дайвингом. Дайверы, практикующие регулярные погружения и готовые принять на себя повышенный риск, могут воспользоваться двумя поправочными коэффициентами (P-1 и P-2).

▲ ВНИМАНИЕ! Всегда используйте одинаковые персональные поправки и поправки на высоту при планировании погружения и при самом погружении. Увеличение

значений параметров по сравнению с плановыми (личных параметров или параметров коррекции высоты над уровнем моря) может привести к увеличению времени и глубины декомпрессии, что неизбежно приведет к увеличению необходимого объема дыхательной смеси. Если вы измените личные параметры после того, как спланируете погружение, то рискуете остаться без запаса дыхательной смеси под водой.

3.2 Выбор настройки высоты

Эти настройки автоматически вносят поправки в декомпрессионные вычисления согласно заданной высоте. Эти параметры можно найти в разделе **Настройки погружения** » **Параметры** » **Высота** и выбрать один из трех диапазонов:

- 0 – 300 м (0 – 980 фт.) (по умолчанию)
- 300 – 1500 м (980 – 4900 фт.)
- 1500 – 3000 м (4900 – 9800 фт.)

В результате заметно уменьшаются разрешенные пределы бездекомпрессионных погружений.

Атмосферное давление на высоте всегда ниже, чем на уровне моря. После поездки в более высокую над уровнем моря местность уровень азота в вашем теле окажется выше, чем в ситуации азотного равновесия на исходной высоте. Со временем этот «дополнительный» азот постепенно выводится, и в организме восстанавливается состояние равновесия. Suunto рекомендует провести акклиматизацию к новой высоте, выждав не менее трех часов перед погружением.

Прежде чем приступать к высокогорным погружениям, необходимо ввести в параметры компьютера для погружений поправку на высоту. Максимальные значения парциального давления азота, допустимые математической моделью компьютера, сокращаются в соответствии с более низким атмосферным давлением.

⚠ ВНИМАНИЕ! Поездка в более высокую над уровнем моря местность может привести к временному изменению баланса растворенного азота в организме. Suunto рекомендует акклиматизироваться к новой высоте перед погружением. Также важно не подниматься на большую высоту непосредственно после погружения, чтобы свести к минимуму риск ДКБ.

⚠ ВНИМАНИЕ! УСТАНОВИТЕ ПРАВИЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫСОТЫ! В случае высокогорных погружений, когда высота над уровнем моря превышает 300 м (980 футов), необходимо правильно установить значение высоты над уровнем моря, чтобы компьютер мог рассчитать статус декомпрессии. Компьютер для погружений не предназначен для использования на высоте больше 3000 м (9800 футов). Если установлено неверное значение высоты или погружение производится выше максимальной высоты, то компьютер отображает ошибочные данные о плане погружения и его параметрах.

4 ГАЗОВЫЕ СМЕСИ

4.1 Сжатый воздух

Рекомендуется использовать устройство со сжатым воздухом. Подача сжатого воздуха должна соответствовать качеству сжатого воздуха, указанному в стандарте EN 12021:2014 (требования к сжатым газам для дыхательных аппаратов).

4.2 Использование нایتрокса с воздухом, обогащенным ксилородом, при погружениях

Это устройство можно использовать совместно с кислородно-азотными газовыми смесями (также известными как «нایتрокс»).

⚠ ВНИМАНИЕ! Не используйте нایتрокс, не имея надлежащей подготовки! Перед использованием этого типа оборудования совместно со смесями, содержащими

свыше 22 % кислорода, необходимо пройти соответствующие учебные курсы по погружениям с кислородом и найтроксом.

▲ ВНИМАНИЕ! При использовании найтрокса максимальная рабочая глубина и время воздействия зависят от содержания кислорода в газовой смеси.

▲ ВНИМАНИЕ! При использовании кислородно-азотной смеси есть риск, что загрязнения могут вызвать воспламенение кислорода.

▲ ВНИМАНИЕ! Использование воздуха для дыхания согласно стандарту погружений EN 12021 может загрязнять устройство.

📖 ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы свести к минимуму риск воспламенения кислорода, вентиль (вентили) сосуда высокого давления всегда следует открывать медленно.

4.3 Кислородные вычисления

Кислородные вычисления опираются на принятые в настоящее время таблицы временных пределов воздействия и принципы оценки.

По умолчанию в режиме погружения AIR/NITROX (воздух/кислородно-азотная смесь) значения CNS% и OTU не отображаются до тех пор, пока они не достигнут 80% от рекомендованных пределов. Когда любое из этих значений достигнет 80%, Suunto EON Core уведомит вас и отобразит соответствующее значение в представлении.

- Звуковой сигнал тревоги если значение pO_2 превышает заданное предельное значение (pO_2 слишком высокое)
- Звуковой сигнал тревоги если значение $pO_2 < 0,18$ (pO_2 слишком низкое)

▲ ВНИМАНИЕ! ЕСЛИ ДИСПЛЕЙ НАСЫЩЕНИЯ ТКАНЕЙ КИСЛОРОДОМ УКАЗЫВАЕТ, ЧТО ДОСТИГНУТ МАКСИМАЛЬНЫЙ ПРЕДЕЛ, СЛЕДУЕТ НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО ПРИНЯТЬ МЕРЫ ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ КИСЛОРОДА. Если после предупреждения о возможном кислородном отравлении (CNS%/OTU) не принять меры к уменьшению воздействия кислорода, возможен стремительный рост риска кислородного отравления, получения травмы или смерти.

📖 ПРИМЕЧАНИЕ: Представления можно настроить так, чтобы на экране постоянно отображались значения CNS% и OTU.

5 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- **Высота над уровнем моря:** от 0 до 3000 м над уровнем моря
- **Рабочая температура:** от 0 °C до +40 °C (от +32 °F до +104 °F)
- **Температура хранения:** от -20 °C до +50 °C (от -4 °F до +122 °F)

📖 ПРИМЕЧАНИЕ: Не оставляйте компьютер для погружений под воздействием прямого солнечного света!

- **Рекомендованная температура при зарядке батареи:** от 0 °C до +40 °C (от +32 °F до +104 °F)
- **Цикл технического обслуживания:** 500 погружений или два года, в зависимости от того, что наступит ранее

▲ ВНИМАНИЕ! Не подвергайте устройство воздействию температур выше или ниже указанных пределов, иначе оно может быть повреждено или возникнет угроза вашей безопасности.

6 УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

Аккуратно обращайтесь с Suunto EON Core. Внутри устройства расположены чувствительные электронные компоненты, которые могут быть повреждены в результате неправильного обращения или падения устройства.

Компьютер для погружений следует перевозить надежно упакованным, будь то в ручной клади или в багаже. Он должен располагаться в сумке или ином контейнере,

который плотно охватывает его со всех сторон и защищает от физического воздействия и повреждений, вызванных случайными ударами.

Не пытайтесь самостоятельно открыть или отремонтировать Suunto EON Core. Если возникли проблемы с устройством, обращайтесь в ближайший авторизованный сервисный центр Suunto.

⚠ ВНИМАНИЕ! УБЕДИТЕСЬ В ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ УСТРОЙСТВА!

Влага, попавшая внутрь устройства, может серьезно повредить его. Сервисное обслуживание должно выполняться только в авторизованном сервисном центре Suunto.

📖 ПРИМЕЧАНИЕ: Тщательно промойте устройство пресной водой с мягким мылом, затем тщательно очистите корпус влажной мягкой тканью или замшей, особенно после погружений в соленой воде или в бассейне.

Обратите особое внимание на промывку зоны датчика давления, датчика воды, кнопок и разъема для USB-кабеля. Если вы воспользовались USB-кабелем до промывки компьютера для погружений, также необходимо промыть конец кабеля, который подключался к устройству.

⚠ ВНИМАНИЕ! Не используйте для очистки компьютера для погружений сжатый воздух или воду под давлением. Нарушение этого требования может привести к неустраняемому повреждению датчика давления, которым оснащен компьютер для погружений.

⚠ ВНИМАНИЕ! Используйте только оригинальное дополнительное оборудование Suunto! Условия гарантии не охватывают повреждения, причиненные использованием другого дополнительного оборудования.

📖 ПРИМЕЧАНИЕ: Не оставляйте Suunto EON Core погруженным в воду, когда промываете устройство. В этом случае дисплей остается включенным под водой, что расходует заряд батареи.

💡 СОВЕТ: Зарегистрируйте свой Suunto EON Core на сайте suunto.com/register, чтобы получать персональную поддержку.

6.1 Обслуживание

Цикл технического обслуживания составляет 500 часов погружений или два года, в зависимости от того, что наступит раньше. Поручайте обслуживание устройства только официальному сервисному центру Suunto.

6.2 Утилизация

Утилизируйте это устройство согласно местным рекомендациям по обращению с электронными отходами. Не выбрасывайте его вместе с обычным мусором. При желании вы можете вернуть устройство ближайшему дилеру Suunto.



7 ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

7.1 Глубиномер

- Датчик давления с компенсацией температуры
- **Максимальная рабочая глубина:** 80 м (262 фт.) соответствует требованиям EN 13319
- **Максимальное статическое давление:** 8 бар (соответствует требованиям EN 13319 и ISO 6425)
- **Точность:** от 0 до 80 м (492 фт.) при температуре 20 °C (68 °F), соответствует требованиям EN 13319
- **Отображаемый диапазон глубины:** от 0 до 300 м (от 0 до 984 фт.)
- **Дискретность:** 0,1 м от 0 до 100 м (1 фут от 0 до 328 фт.)

7.2 Радиомодуль

- **Bluetooth®:** Поддержка технологии Bluetooth® Smart
- **Частотный диапазон:** 2402–2480 МГц
- **Максимальная выходная мощность:** <4 дБм
- **Дальность действия:** примерно 3 м / 9,8 фт.

Подводный радиоприемник

- **Частота:** одноканальный, полоса 123 кГц
- **Дальность действия:** 1,5 м / 4,9 фт.

7.3 Батарея

- **Тип:** перезаряжаемая литий-ионная батарея напряжением 3,7 В
- **Зарядка:** USB: 5 В пост. тока, 0,5 А

Следующие факторы влияют на прогнозируемый срок службы батареи:

- Условия хранения и эксплуатации устройства (например, низкая температура). При температуре ниже 10 °C / 50 °F прогнозируемый срок службы батареи составляет примерно 50–75% от срока службы, достигаемого при 20 °C / 68 °F.
- Качество батареи. Некоторые литиевые батареи могут внезапно прекращать работу, что невозможно выявить на этапе предварительного тестирования.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Количество циклов заряда перезаряжаемых батарей ограничено, поэтому они периодически требуют замены. Не пытайтесь заменять батарею самостоятельно! Ее всегда следует заменять в авторизованном сервисном центре Suunto.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При низкой температуре может появиться предупреждение о разряде батареи, даже если ее заряд еще достаточен для погружения в воде более высокой температуры (40 °C и менее).

7.4 Сведения об устройстве

Чтобы уточнить сведения об оборудовании и ПО устройства, перейдите в меню

Общие » О серии EON » Информация о EON. Прокрутите вниз, чтобы просмотреть информацию о соответствии нормативам.

7.5 Расчет времени погружения

Suunto EON Core начинает расчеты для погружения при погружении ниже уровня поверхности, когда активируются датчики воды, а компьютер находится в режиме погружения на глубине 1,2 м (4 фута).

В процессе всплытия выполнение расчетов, связанных с погружением, автоматически прекращается на глубине 1,2 м (4 фута).

7.6 Дисплей

Подсветка дисплея включена по умолчанию. Яркость дисплея можно изменить в меню **Общие » Параметры » Яркость**. По умолчанию используется значение 50%. Изменение этого значения напрямую влияет на время работы устройства от батареи.

 **СОВЕТ:** Время работы от батареи можно заметно увеличить, уменьшив яркость дисплея.

7.7 Дата выпуска

Дата выпуска указана в серийном номере устройства. Серийный номер всегда состоит из 10 символов: YYWWXXXXXX.

Первые две цифры серийного номера (YY) обозначают год, а следующие две цифры (WW) обозначают неделю выпуска устройства.

8 НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ СООТВЕТСТВИЕ

8.1 CE

Настоящим компания Suunto Oy заявляет, что радиооборудование типа DW171 соответствует требованиям Директивы 2014/53/EU. Полный текст принятой в ЕС декларации соответствия доступен в Интернете по следующему адресу: suunto.com/EUconformity.

8.2 Стандарт ЕС для глубиномеров

EN 13319 — это европейский стандарт глубиномеров. Компьютер для погружений Suunto отвечает требованиям этого стандарта.

Модель, торговая марка: DW171, SUUNTO EON CORE

Основные ад. характеристики: Приемопередатчик Bluetooth LE частотой 2,4 ГГц; порт USB: напряжение 5 В пост. тока, ток 0,5 А

Производитель: Suunto

Страна производства: Финляндия

Импортер:

Amer Sports Russia HQ

просп. Андропова, 18, стр. 7

115432, Moscow

Russia

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I PRZEPISÓW PRAWNYCH

1 OPIS I PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Komputer nurkowy Suunto EON Core jest zaprojektowany jako dodatkowy sprzęt nurkowy do użytku rekreacyjnego. Suunto EON Core jest przeznaczony do użytku w przypadku różnych typów nurkowania z akwalungiem, na przykład podczas nurkowania na powietrzu, nitroksie, trimiksie i CCR. W trakcie korzystania z komputera nurkowego Suunto EON Core w trybie nurkowania wyświetlane są istotne informacje przed nurkowaniem, w trakcie i po jego zakończeniu, aby umożliwić podejmowanie bezpiecznych decyzji. Najważniejsze informacje to głębokość nurkowania, czas nurkowania i informacje o dekompresji. Dodatkowo Suunto EON Core może pokazywać użytkownikowi inne wartości powiązane z nurkowaniem, takie jak prędkość wynurzenia, temperaturę wody i kierunek kompasu. Pomaga również nurkowi w planowaniu i realizacji planu nurkowania.

Suunto EON Core może być używany jako samodzielny produkt lub w połączeniu z czujnikiem Suunto Tank POD, który mierzy ciśnienie w butli i przesyła informacje o odczycie ciśnienia do komputera nurkowego. Połączenie Suunto EON Core z czujnikiem Tank POD stanowi środek ochrony indywidualnej zgodnie z rozporządzeniem UE 2016/425 i chroni przed zagrożeniami wymienionymi w kategorii ryzyka III dla SOI (a): substancje i mieszaniny niebezpieczne dla zdrowia. Należy również korzystać z przyrządów pomocniczych, na przykład głębokościomierza, manometru podwodnego, timera lub zegarka. Podczas nurkowania z komputerem nurkowym nurek musi mieć dostęp do tabel dekompresyjnych.

2 BEZPIECZEŃSTWO

 **OSTRZEŻENIE:** Wszystkie komputery mogą ulegać awariom. To urządzenie może nagle przestać podawać dokładne informacje podczas nurkowania. Zawsze używaj zapasowego urządzenia nurkowego i nurkuj tylko z partnerem. Z tego urządzenia nurkowego mogą

korzystać tylko nurkowie przeszkoleni w zakresie prawidłowego używania sprzętu do nurkowania! Przed nurkowaniem NALEŻY PRZECZYTAĆ wszystkie wydrukowane informacje dołączone do produktu oraz instrukcję obsługi online. Niewykonanie tych czynności może skutkować użytkowaniem sprzętu w niewłaściwy sposób, odniesieniem poważnych obrażeń lub śmiercią. Udostępniamy wiele przydatnych informacji na stronie suunto.com/support, w tym kompletny podręcznik użytkownika.

 **UWAGA:** Upewnij się, że komputer nurkowy Suunto ma zawsze najnowsze oprogramowanie z aktualizacjami i ulepszeniami. Przed każdą wycieczką związaną z nurkowaniem sprawdź na suunto.com/support, czy firma Suunto nie wydała nowej aktualizacji oprogramowania. Jeśli jest dostępna, musisz zainstalować ją przed nurkowaniem. Aktualizacje są udostępniane w celu poprawy doświadczenia użytkownika i stanowią część filozofii firmy Suunto polegającej na ciągłym rozwoju i ulepszaniu produktów.

2.1 Środki ostrożności

 **OSTRZEŻENIE: Z KOMPUTERA NURKOWEGO POWINNI KORZYSTAĆ WYŁĄCZNIE WYSZKOLENI NURKOWIE!** Niedostateczne przeszkolenie w jakiegokolwiek odmianie nurkowania, w tym w nurkowaniu ze wstrzymanym oddechem, stwarza prawdopodobieństwo popełnienia błędów, takich jak nieprawidłowe użycie mieszanek gazów lub nieprawidłowa dekompresja, które mogą doprowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci.

 **OSTRZEŻENIE: KAŻDY PROFIL NURKOWANIA, NAWET W PRZYPADKU PRZESTRZEGANIA ZASAD ZAWARTYCH W TABELACH DEKOMPRESYJNYCH LUB POSTĘPOWANIA ZGODNIE Z WYTYCZNYMI KOMPUTERA NURKOWEGO, STWARZA RYZYKO WYSTĄPIENIA CHOROBY DEKOMPRESYJNEJ. STOSOWANIE PROCEDUR, KOMPUTERÓW LUB TABEL NURKOWYCH NIE ELIMINUJE RYZYKA WYSTĄPIENIA CHOROBY DEKOMPRESYJNEJ LUB TOKSYCZNOŚCI TLENOWEJ!** Stan fizjologiczny organizmu może być różny w zależności od dnia. Komputer nurkowy nie uwzględnia tego rodzaju różnic. W celu ograniczenia ryzyka wystąpienia choroby dekompresyjnej zdecydowanie zaleca się pozostawanie w bezpiecznych granicach limitów ekspozycji podawanych przez urządzenie. Dodatkowym środkiem bezpieczeństwa jest zasięgnięcie porady lekarza na temat zdolności do nurkowania przed przystąpieniem do nurkowania.

 **OSTRZEŻENIE:** Osoby używające rozrusznika serca nie powinny nurkować z aparatem oddechowym, ponieważ powoduje ono w organizmie obciążenia fizyczne, które mogą zakłócać działanie rozrusznika.

 **OSTRZEŻENIE:** Osoby używające rozrusznika serca przed skorzystaniem z urządzenia powinny zasięgnąć porady lekarza. Częstotliwość indukcyjna wykorzystywana przez urządzenie może zakłócać działanie rozrusznika.

 **OSTRZEŻENIE:** Nasze produkty są zgodne z odpowiednimi normami branżowymi, jednak ich kontakt ze skórą może skutkować wystąpieniem reakcji alergicznych lub podrażnień. W takim przypadku należy natychmiast zaprzestać użytkowania produktu i zgłosić się do lekarza.

 **OSTRZEŻENIE:** Sprzęt nie jest przeznaczony do użytku profesjonalnego! Komputery nurkowe Suunto są przeznaczone wyłącznie do celów rekreacyjnych. Nurkowanie o charakterze komercyjnym lub profesjonalnym może wiązać się z głębokościami i warunkami grożącymi zwiększonym ryzykiem wystąpienia choroby dekompresyjnej. Firma Suunto stanowczo odradza zatem stosowanie tego urządzenia do nurkowania komercyjnego lub profesjonalnego.

 **OSTRZEŻENIE: NALEŻY WYKORZYSTYWAĆ URZĄDZENIA DUBLUJĄCE FUNKCJE KOMPUTERA!** Podczas nurkowania z komputerem nurkowym należy dodatkowo mieć ze sobą głębokościomierz, manometr nurkowy, stoper lub zegarek oraz mieć dostęp do tabel

dekompresyjnych. Używać wyłącznie sprzętu ze znakiem CE.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Ze względów bezpieczeństwa nigdy nie należy nurkować samotnie. Należy nurkować z wyznaczonym partnerem. Po nurkowaniu należy dłużej pozostać z innymi osobami, ponieważ choroba dekompresyjna może wystąpić z opóźnieniem lub pojawić się w wyniku aktywności podejmowanej na powierzchni.

⚠️ OSTRZEŻENIE: WYKONAJ KONTROLE BEZPIECZEŃSTWA PRZED NURKOWANIEM! Przed rozpoczęciem nurkowania należy zawsze sprawdzić, czy komputer nurkowy działa prawidłowo i ma poprawne ustawienia. Należy sprawdzić, czy działa wyświetlacz, czy poziom baterii jest odpowiedni, ciśnienie w butli jest prawidłowe itp.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Podczas nurkowania należy regularnie sprawdzać komputer nurkowy. Jeśli wydaje Ci się lub dochodzisz do wniosku, że jest jakiś problem z funkcjonowaniem komputera, natychmiast przerwij nurkowanie i bezpiecznie wróć na powierzchnię. Zadzwoń do działu pomocy firmy Suunto i zwróć swój komputer do autoryzowanego centrum serwisowego firmy Suunto w celu przeprowadzenia inspekcji.

⚠️ OSTRZEŻENIE: JEŻELI KOMPUTER NURKOWY JEST W TRYBIE PRACY, NIE POWINIEN STANOWIĆ PRZEDMIOTU WYMIANY ANI BYĆ UDOSTĘPNIANY INNYM UŻYTKOWNIKOM! Informacje zapisane w jego pamięci nie będą odnosić się do osoby, która nie korzystała z niego w trakcie ostatniego nurkowania jednokrotnego lub powtórzeniowego. Profile nurkowania muszą odpowiadać profilom użytkownika. Pozostawienie komputera nurkowego na powierzchni podczas nurkowania spowoduje podanie przez urządzenie niedokładnych informacji dotyczących kolejnych zanurzeń. Żaden komputer nurkowy nie uwzględnia informacji dotyczących nurkowania, które nastąpiło bez jego użycia. W związku z tym nurkowanie, które miało miejsce do czterech dni przed pierwszym użyciem komputera nurkowego, może powodować podanie błędnych informacji. Tego rodzaju sytuacji należy unikać.

⚠️ OSTRZEŻENIE: DO NURKOWANIA NIE NALEŻY UŻYWAĆ GAZU, KTÓREGO SKŁAD NIE ZOSTAŁ OSOBIŚCIE SPRAWDZONY I WPROWADZONY DO KOMPUTERA NURKOWEGO! Brak weryfikacji zawartości butli i wprowadzenia odpowiednich wartości gazu do komputera nurkowego powoduje uzyskanie nieprawidłowych informacji potrzebnych do zaplanowania nurkowania.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Korzystanie z oprogramowania do planowania nurkowania nie może zastąpić właściwego szkolenia w zakresie nurkowania. Nurkowanie z użyciem mieszanki gazów niesie za sobą ryzyko nieznane osobom nurkującym tylko z użyciem powietrza. Nurkowanie z użyciem triksu, helioksu i nitroksu lub wszystkich tych gazów wymaga przejścia specjalistycznego szkolenia uwzględniającego rodzaj uprawianego nurkowania.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Zabrania się korzystania z kabla USB Suunto w miejscu występowania gazów palnych. Może to prowadzić do wybuchu.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Nie demontować ani nie wprowadzać zmian w budowie kabla USB Suunto. Takie postępowanie mogłoby prowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Nie używać kabla USB Suunto, jeżeli kabel lub jego części są uszkodzone.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Urządzenie należy ładować wyłącznie za pomocą adapterów USB, które są zgodne z normą IEC 62368-1 i mają maksymalne napięcie wyjściowe 5 V. Niezgodne adaptory stanowią zagrożenie pożarowe i stwarzają ryzyko odniesienia obrażeń ciała oraz mogą spowodować uszkodzenie urządzenia Suunto.

⚠️ PRZESTROGA: NIE WOLNO dopuścić, aby styki złącza kabla USB dotykały jakiegokolwiek powierzchni przewodzącej. Może to spowodować zwarcie, w wyniku którego kabel stanie się bezużyteczny.

📝 UWAGA: W przypadku nurkowań w obiegu zamkniętym, z Suunto EON Core należy korzystać tylko jako komputera zapasowego. Podstawowa kontrola i monitorowanie gazów powinny być przeprowadzane przez aparat oddechowy o obiegu zamkniętym.

2.2 Wynurzenia awaryjne

W razie wystąpienia (mało prawdopodobnych) nieprawidłowości w działaniu komputera nurkowego należy przestrzegać procedur awaryjnych udostępnionych przez certyfikowaną agencję szkolącą nurków, aby podjąć natychmiastowe i bezpieczne wynurzenie.

3 PRZED NURKOWANIEM

Należy dokładnie zapoznać się z instrukcjami użytkowania, wyświetlanymi informacjami i ograniczeniami dotyczącymi przyrządów nurkowych. W przypadku jakichkolwiek pytań na temat bezpieczeństwa, informacji prawnych lub przyrządu do nurkowania należy skontaktować się ze sprzedawcą Suunto przed rozpoczęciem nurkowania z tym komputerem nurkowym. Należy zawsze pamiętać, że NUREK ODPOWIADA ZA WŁASNE BEZPIECZEŃSTWO!

Przed wyruszeniem w podróż sprawdź dokładnie komputer nurkowy, aby upewnić się, że wszystko działa prawidłowo.

W miejscu nurkowania należy przed nurkowaniem i przed wejściem do wody przeprowadzić ręczne kontrole bezpieczeństwa na każdym urządzeniu.

3.1 Kontrola bezpieczeństwa komputera nurkowego przed nurkowaniem

Upewnij się, że:

1. Suunto EON Core działa w prawidłowym trybie nurkowania, a ekran wyświetla odpowiednie dane.
2. Ustawienie wysokości n.p.m. jest poprawne.
3. Ustawienie osobiste jest poprawne.
4. Głębokie przystanki są ustawione poprawnie.
5. System jednostek jest odpowiedni.
6. Kompas jest skalibrowany. Aby potwierdzić prawidłowe działanie sygnałów dźwiękowych komputera nurkowego, rozpocznij kalibrację ręcznie. Sygnał dźwiękowy oznacza, że kalibracja została przeprowadzona pomyślnie.
7. Akumulator jest w pełni naładowany.
8. Wszystkie podstawowe i dodatkowe wskaźniki czasu, ciśnienia i głębokości (zarówno cyfrowe, jak i mechaniczne) pokazują prawidłowe i spójne odczyty.
9. W przypadku korzystania z czujników Suunto Tank POD należy sprawdzić, czy czujnik Suunto Tank POD jest poprawnie zainstalowany, a zawór butli jest otwarty. Zapoznaj się z instrukcją obsługi czujnika Suunto Tank POD w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat prawidłowego korzystania z urządzenia.
10. Jeśli używasz czujników Suunto Tank POD, sprawdź, czy połączenia działają i wybór gazu jest prawidłowy.

 **UWAGA:** Informacje na temat czujników Suunto Tank POD znajdują się w instrukcji dołączonej do produktu.

3.2 Wybór ustawień osobistych

Istnieje kilka czynników ryzyka, które mogą mieć wpływ na podatność na chorobę dekompresyjną. Czynniki te różnią się w zależności od osoby jak i od dnia.

Do czynników ryzyka osobistego, które mogą zwiększać prawdopodobieństwo wystąpienia choroby dekompresyjnej, należą:

- ekspozycja na niską temperaturę – temperatura wody poniżej 20°C (68°F);
- poziom sprawności fizycznej poniżej przeciętnej;
- zmęczenie;
- odwodnienie;
- stres;
- nadwaga;
- otwór w przegrodzie międzyprzedsionkowej (PFO);

- wysiłek fizyczny przed lub po nurkowaniu.

⚠ OSTRZEŻENIE: NALEŻY WYBRAĆ ODPOWIEDNIE USTAWIENIA OSOBISTE! Jeżeli zachodzi podejrzenie, że istnieją czynniki ryzyka zwiększające prawdopodobieństwo wystąpienia DCS, Suunto zaleca wykorzystanie tej opcji do zwiększenia bezpieczeństwa obliczeń. Nieprawidłowe ustawienia osobiste skutkują błędnymi danymi dotyczącymi nurkowania i planowania.

Ustawienia osobiste są dostępne w algorytmie nurkowym Suunto Fused™ RGBM 2. W celu dopasowania poziomu bezpieczeństwa zgodnego z podatnością na DCS można wykorzystać pięciostopniowe ustawienia osobiste. Ustawienia te są dostępne w ramach opcji **Ustawienia nurkowania » Parametry » Osobiste**.

Poziom ustawień osobistych	Objaśnienie
Bardziej agresywny (-2)	Idealne warunki, doskonała sprawność fizyczna, bardzo duże doświadczenie, wiele nurkowań w ostatnim czasie
Agresywny (-1)	Idealne warunki, dobra sprawność fizyczna, duże doświadczenie w nurkowaniu, nurkowania w ostatnim czasie
Domyślny (0)	Idealne warunki (wartość domyślna)
Ostrożny (+1)	Istnieją pewne czynniki lub warunki zwiększające ryzyko
Bardziej ostrożny (+2)	Istnieje kilka czynników lub warunków zwiększających ryzyko

⚠ OSTRZEŻENIE: Indywidualne ustawienia 0, -1 lub -2 niosą ze sobą duże ryzyko wystąpienia DCS, odniesienia innych obrażeń a także śmierci.

3.2.1 Bezpieczeństwo nurka

Ponieważ każdy model dekompresyjny jest czysto teoretyczny i nie monitoruje faktycznego stanu organizmu nurka, żaden z tych modeli nie może zagwarantować całkowitego wyeliminowania ryzyka wystąpienia choroby dekompresyjnej. Eksperymenty wykazały, że przy ciągłym i częstym nurkowaniu organizm w pewnym stopniu przystosowuje się do dekompresji. Osoby nurkujące ustawicznie, gotowe podjąć większe ryzyko, mają do dyspozycji dwa ustawienia spersonalizowane (P-1 i P-2).

⚠ PRZESTROGA: Podczas nurkowania należy zawsze stosować takie same wartości ustawień osobistych i ustawień wysokości, jak podczas planowania. Zwiększenie wartości ustawień osobistych w stosunku do wartości branych pod uwagę podczas planowania oraz zwiększanie poziomu wysokości może prowadzić do wydłużenia czasów dekompresji na większych głębokościach i związanej z tym wymaganej większej ilości gazu. Jeśli ustawienie osobiste zostało zmienione po zakończeniu planowania, może to doprowadzić do sytuacji, w której podczas nurkowania skończy się zapas gazu oddechowego.

3.3 Wybieranie ustawień wysokości

To ustawienie automatycznie dostosowuje obliczenia dekompresji do danego zakresu wysokości n.p.m. Ustawienia te są dostępne w ramach opcji **Ustawienia nurkowania »**

Parametry » Wysokość, w której dostępne są do wyboru trzy zakresy wysokości:

- 0–300 m (0–980 stóp) (domyślnie)
- 300–1500 m (980–4900 stóp)
- 1500–3000 m (4900–9800 stóp)

W konsekwencji dozwolone limity przystanków bezdekompresyjnych ulegają znacznemu zmniejszeniu.

Na dużych wysokościach ciśnienie atmosferyczne jest niższe niż na poziomie morza. Po przybyciu na miejsce położone na większej wysokości w ciele człowieka znajduje się więcej azotu niż w stanie równowagi dla wysokości początkowej. Ten dodatkowy azot jest stopniowo uwalniany i przywrócony zostaje stan równowagi. Firma Suunto zaleca, aby przed nurkowaniem przeznaczyć co najmniej trzy godziny na aklimatyzację organizmu do nowej wysokości.

Przed rozpoczęciem nurkowania na większej wysokości należy ją odpowiednio uwzględnić w ustawieniach komputera nurkowego. Maksymalne ciśnienie parcjale azotu dopuszczalne w ramach modelu matematycznego stosowanego przez komputer nurkowy jest zmniejszane odpowiednio do niższego ciśnienia otoczenia.

⚠ OSTRZEŻENIE: Przebywanie na wyższych wysokościach n.p.m. może spowodować tymczasowe zmiany równowagi azotu rozpuszczonego w tkankach organizmu. Firma Suunto zaleca, aby przed nurkowaniem zaaklimatyzować organizm do nowej wysokości. Bezpośrednio po zakończeniu nurkowania nie należy podróżować na obszar położony znacznie wyżej, aby uniknąć ryzyka DCS.

⚠ OSTRZEŻENIE: NALEŻY USTAWIĆ ODPOWIEDNIĄ WYSOKOŚĆ N.P.M. W przypadku nurkowania na wysokościach powyżej 300 m (980 stóp) należy wybrać właściwe ustawienia wysokości, aby możliwe było prawidłowe obliczenie stanu dekompresji. Komputer nurkowy nie jest przeznaczony do użytkowania na wysokościach powyżej 3000 m (9800 stóp). Nieprawidłowe ustawienia wysokości lub nurkowanie na niedozwolonych wysokościach skutkuje podaniem błędnych danych dotyczących nurkowania i planowania.

4 GAZY

4.1 Sprężone powietrze

Urządzenie jest zalecane do użytku ze sprężonym powietrzem. Sprężone powietrze musi spełniać wymogi jakościowe określone w normie UE EN 12021:2014 (wymagania jakościowe dla sprężonych gazów przeznaczonych do użycia w sprzęcie ochrony układu oddechowego).

4.2 Nurkowanie z wykorzystaniem wzbogaconego powietrza (Enriched Air Nitrox)

To urządzenie może być używane z gazami oddechowymi typu nitroks (znanymi również jako Oxy-Nitrogen).

⚠ OSTRZEŻENIE: Nie używaj nitroksu bez odpowiedniego przeszkolenia. Przed rozpoczęciem korzystania ze sprzętu tego rodzaju przy zawartości tlenu powyżej 22% niezbędne są odpowiednie szkolenia dotyczące nurkowania na nitroksie i tlenie.

⚠ OSTRZEŻENIE: Przy stosowaniu nitroksu maksymalna głębokość operacyjna i czas ekspozycji zależą od zawartości tlenu w gazie.

⚠ OSTRZEŻENIE: Podczas używania nitroksu istnieje niebezpieczeństwo, że zanieczyszczenia mogą spowodować zapłon tlenu.

⚠ OSTRZEŻENIE: Stosowanie powietrza do oddychania zgodnie z EN 12021 może powodować zanieczyszczenie aparatu oddechowego.

📋 UWAGA: Aby zminimalizować ryzyko zapłonu tlenu, zawór (zawory) zbiornika ciśnieniowego należy zawsze otwierać powoli.

4.3 Obliczenia tlenu

Obliczenia dotyczące tlenu dokonywane są w oparciu o przyjęte obecnie tabele i zasady dotyczące granicznych wartości czasu ekspozycji tlenowej.

Domyślnie w trybie nurkowania Powietrze/Nitroks wartości CNS% i OTU nie są wyświetlane,

dopóki nie osiągną poziomu 80% ich zalecanych limitów. Gdy dowolna z wartości osiągnie poziom 80%, Suunto EON Core wyświetla powiadomienie, pozostawiając na ekranie określoną wartość.

- Sygnalizacja dźwiękowa, gdy wartość pO_2 przekroczy obecny limit (alarm o wysokim pO_2)
- Sygnalizacja dźwiękowa, gdy wartość pO_2 wynosi $< 0,18$ (alarm o niskim pO_2)

⚠ OSTRZEŻENIE: JEŻELI PRZEKROCHONY ZOSTANIE LIMIT ZAWARTOŚCI TLENU, NALEŻY NIEZWŁOCZNIE PODJĄĆ DZIAŁANIA MAJĄCE NA CELU ZREDUKOWANIE EKSPOZYCJI TLENOWEJ. Brak takich działań po otrzymaniu ostrzeżenia o poziomie CNS%/OTU może znacznie zwiększyć ryzyko toksyczności tlenowej, doznania obrażeń lub śmierci.

📖 UWAGA: Widoki można dostosować w taki sposób, aby zawsze pokazywały wartości CNS% i OTU.

5 WARUNKI EKSPLOATACJI

- **Zakres wysokości:** 0 do 3000 m (0 do 9800 stóp) nad poziomem morza
- **Temperatura robocza:** od 0°C do +40°C (od +32°F do +104°F)
- **Temperatura przechowywania:** od -20°C do +50°C (od -4°F do +122°F)
📖 UWAGA: Nie wystawiać komputera nurkowego na bezpośrednie działanie promieni słonecznych!
- **Zalecana temperatura ładowania akumulatora:** od 0°C do +40°C (od +32°F do +104°F)
- **Cykl konserwacji:** 500 nurkowań lub dwa lata, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej

⚠ OSTRZEŻENIE: Nie wystawiać urządzenia na działanie temperatur powyżej lub poniżej podanych limitów, w przeciwnym razie może ono ulec uszkodzeniu lub narazić użytkownika na niebezpieczeństwo.

6 WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OBSŁUGI I KONSERWACJI

Należy zachować ostrożność przy obsłudze Suunto EON Core. Delikatne wewnętrzne elementy elektroniczne mogą ulec uszkodzeniu, jeśli urządzenie spadnie lub będzie obsługiwane w niewłaściwy sposób.

Podczas podróży z komputerem nurkowym odpowiednio zabezpiecz i zapakuj go w bagażu rejestrowanym lub podręcznym. Umieść komputer nurkowy w torebce lub innym pojemniku, aby go unieruchomić i ochronić przed uderzeniami.

Nie próbuj otwierać ani naprawiać komputera nurkowego Suunto EON Core samodzielnie. W razie problemów z urządzeniem skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym Suunto.

⚠ OSTRZEŻENIE: NALEŻY ZAPEWNIĆ WODOODPORNOŚĆ URZĄDZENIA! Obecność wilgoci wewnątrz urządzenia może skutkować jego poważnym uszkodzeniem. Czynności serwisowe mogą być realizowane wyłącznie przez autoryzowane centrum serwisowe firmy Suunto.

📖 UWAGA: Dokładnie spłukać urządzenie świeżą wodą z łagodnym mydłem i oczyścić obudowę wilgotną, miękką ściereczką lub irchą, szczególnie po nurkowaniach w wodzie morskiej lub w basenie.

Szczególną uwagę należy zwrócić na obszar czujnika ciśnienia, kontakty wodne, popychacze i port kabla USB. W przypadku korzystania z kabla USB przed czyszczeniem komputera nurkowego, kabel (końcówka przy urządzeniu) też powinien zostać dokładnie wypłukany.

⚠ OSTRZEŻENIE: Nie używać węży wysokociśnieniowych ani sprężonego powietrza do czyszczenia komputera nurkowego, ponieważ może to trwale uszkodzić jego czujnik ciśnienia.

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy używać tylko z oryginalnymi akcesoriami firmy Suunto — gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych zastosowaniem nieoryginalnych akcesoriów.

📖 UWAGA: Nie pozostawiać Suunto EON Core pod wodą (w celu wypłukania). Pod wodą wyświetlacz pozostaje włączony i skraca czas pracy akumulatora.

🔗 WSKAZÓWKA: Pamiętaj, aby zarejestrować Suunto EON Core na stronie suunto.com/register aby uzyskać indywidualną pomoc.

6.1 Konserwacja

Cykl konserwacji to 500 godzin nurkowania lub dwa lata, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej. Przynieś swoje urządzenie do oficjalnego centrum serwisowego Suunto.

6.2 Utylizacja

Urządzenie należy utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych. Nie należy wyrzucać urządzenia z odpadami komunalnymi. Jeśli chcesz, możesz zwrócić urządzenie do najbliższego dystrybutora produktów Suunto.



7 INFORMACJE TECHNICZNE

7.1 Głębokościomierz

- Czujnik ciśnienia z kompensacją termiczną
- **Maksymalna głębokość działania:** 80 m (262 stopy) zgodnie z normą EN 13319
- **Maksymalne ciśnienie statyczne:** 8 barów (zgodnie z normą EN 13319 i normą ISO 6425)
- **Dokładność:** od 0 do 80 m (262 stopy) w temperaturze 20°C (68°F) zgodnie z normą EN 13319
- **Zakres wyświetlania głębokości:** 0 do 300 m (0 do 980 stóp)
- **Rozdzielczość:** 0,1 m w zakresie od 0 do 100 m (1 stopa w zakresie od 0 do 328 stóp)

7.2 Nadajnik-odbiornik radiowy

- **Bluetooth®:** Zgodny z technologią Bluetooth® Smart
- **Pasma częstotliwości:** 2402–2480 MHz
- **Maksymalna moc wyjściowa:** <4 dBm
- **Zasięg:** ok. 3 m / 9,8 stopy

Podwodny odbiornik radiowy

- **Pasma częstotliwości:** pojedynczy kanał 123 kHz
- **Zasięg:** 1,5 m / 4,9 stopy

7.3 Akumulator

- **Typ:** Akumulator litowo-jonowy 3,7 V
- **Ładowanie:** USB: 5 V DC, 0,5 A

Na przewidywany czas pracy akumulatora wpływ mają następujące warunki:

- Warunki, w których urządzenie jest obsługiwane i przechowywane (na przykład temperatura/chłód). W temperaturze niższej niż 10°C / 50°F przewidywany czas pracy akumulatora stanowi około 50–75% czasu pracy w temperaturze 20°C / 68°F.
- Jakość akumulatora. Niektóre akumulatory litowe mogą nieoczekiwanie stracić całe napięcie, czego nie można wykryć wcześniej w testach fabrycznych.

📖 UWAGA: Akumulatory mają ograniczoną liczbę cykli ładowania i w końcu mogą wymagać wymiany. Nie należy próbować wymieniać baterii samodzielnie. Wymiany baterii powinno dokonywać wyłącznie autoryzowane centrum serwisowe firmy Suunto.

📖 UWAGA: Niska temperatura może aktywować ostrzeżenie dotyczące akumulatora,

nawet jeśli akumulátor ma wystarczającą pojemność do nurkowania w wodzie o wyższej temperaturze (40°C lub mniej).

7.4 Informacje o urządzeniu

Szczegółowe informacje na temat oprogramowania i sprzętu można sprawdzić w ustawieniach w **Ogólne » Informacje o komputerze EON » Informacje o komputerze EON**. Przewiń w dół, aby zapoznać się z informacjami prawnymi.

7.5 Obliczenia czasu nurkowania

Suunto EON Core rozpoczyna obliczenia nurkowania (np. czas nurkowania), gdy urządzenie zostanie zanurzone, styki wodne zostaną aktywowane, a komputer nurkowy jest ustawiony w trybie nurkowania na głębokości 1,2 m (4 stóp).

W trakcie wynurzenia obliczenia dotyczące nurkowania zatrzymują się automatycznie na głębokości 1,2 m (4 stóp).

7.6 Wyświetlacz

Podświetlenie wyświetlacza jest włączone domyślnie. Jasność wyświetlacza można dostosować w sekcji **Ogólne » Ustawienia urządzenia » Jasność**. Wartością domyślną jest 50%. Dostosowanie tej wartości ma bezpośredni wpływ na czas pracy baterii.

🔍 WSKAZÓWKA: Czas ten można znacząco wydłużyć, zmniejszając jasność wyświetlacza.

7.7 Data produkcji

Datę produkcji można określić na podstawie numeru seryjnego urządzenia. Numer seryjny zawsze zawiera 10 znaków: YYWWXXXXXX.

W numerze seryjnym dwie pierwsze cyfry (YY) stanowią rok, natomiast następne dwie (WW) to tydzień w roku, gdy urządzenie zostało wyprodukowane.

8 ZGODNOŚĆ

8.1 CE

Firma Suunto Oy deklaruje niniejszym zgodność sprzętu radiowego typu DW171 z dyrektywą 2014/53/UE. Pełna treść deklaracji zgodności UE jest dostępna pod następującym adresem internetowym: suunto.com/EUconformity.

8.2 Europejska norma dotycząca głębokościomierzy.

EN13319 jest europejską normą dotyczącą głębokościomierzy. Komputery nurkowe firmy Suunto są projektowane zgodnie z tą normą.

BEZPEČNOSTÍ A REGULAČNÍ INFORMACE

1 POPIS VÝROBKU A ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ

Potápěčský počítač Suunto EON Core je navržen jako volitelné potápěčské vybavení pro rekreační potápění. Počítač Suunto EON Core je určen k použití při různých typech potápění, například se vzduchem, nitroxem, trimixovou směsí nebo CCR. Při potápění zobrazuje potápěčský počítač Suunto EON Core důležité informace před ponorem, během něj i po něm, které umožňují bezpečné rozhodování. Nejdůležitějšími informacemi jsou hloubka ponoru, doba ponoru a informace o dekompresi. Kromě toho může počítač EON Core zobrazit uživateli další hodnoty související s ponorem, jako je rychlost stoupání, teplota vody nebo šípku kompasu. Pomáhá také potápěči naplánovat ponor a postupovat podle plánu ponoru.

Počítač Suunto EON Core lze použít jako samostatný výrobek nebo v kombinaci se snímačem Suunto Tank POD, který měří tlak v nádrži a předává naměřené hodnoty potápěčskému počítači Suunto EON Core. Kombinace EON Core a Tank POD je zařazena mezi osobními ochrannými prostředky podle nařízení EU 2016/425 a chrání před riziky uvedenými v kategorii rizika OOP III (a): zdraví škodlivé látky a směsi. Musí být použity

záložní přístroje, jako je hloubkoměr, tlakoměr, časovač nebo hodinky. Při každém ponoru s potápěčským počítačem musí mít potápěč přístup k dekompresním tabulkám.

2 BEZPEČNOST

VAROVÁNÍ: Každý počítač může ze své podstaty někdy selhat. Je možné, že i toto zařízení během ponoru náhle přestane poskytovat přesné údaje. Vždy používejte záložní potápěčský počítač a nikdy se nepotápějte sami. Tento potápěčský počítač smí používat pouze osoby, které prošly adekvátním tréninkem přístrojového potápění. Před potápěním je NEZBYTNÉ PŘEČÍST si všechny tištěné informace přiložené k výrobku i online uživatelskou příručku. Při nedodržení těchto instrukcí může dojít k chybnému použití, vážnému zranění nebo smrti. Připravili jsme pro vás spoustu užitečných informací na adrese suunto.com/support, včetně úplného návodu k obsluze.

POZNÁMKA: Vždy se ujistěte, že potápěčský počítač Suunto obsahuje nejnovější verze softwaru se všemi aktualizacemi a vylepšeními. Před každým potápěním zkontrolujte na stránkách suunto.com/support, zda Suunto nevydalo novou aktualizaci softwaru pro váš přístroj. Pokud je nová verze k dispozici, bezpodmínečně proveďte instalaci před zahájením ponoru. Aktualizace mají zlepšit uživatelské pohodlí a jsou součástí filozofie společnosti Suunto spočívající v neustálém zdokonalování svých produktů.

2.1 Bezpečnostní předpisy

VAROVÁNÍ: POTÁPĚČSKÝ POČÍTAČ BY MĚLI POUŽÍVAT POUZE ZKUŠENÍ POTÁPĚČI! Nezkušenost může u každého typu potápění (včetně freedivingu) vést k chybám, jako je nesprávné použití plynových směsí nebo nevhodná dekomprese, které mohou způsobit vážná zranění nebo smrt.

VAROVÁNÍ: VŽDY EXISTUJE RIZIKO DEKOMPRESNÍ NEMOCI (DCS) PŘI JAKÉMKOLI PROFILU PONORU, A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE SE BUDETE ŘÍDIT DEKOMPRESNÍMI TABULKAMI NEBO POČÍTAČEM. NEBEZPEČÍ VÝSKYTU DEKOMPRESNÍ NEMOCI NEBO OTRAVY KYSLÍKEM ZCELA NEODSTRANÍ ŽÁDNÝ POSTUP, POTÁPĚČSKÝ POČÍTAČ ANI TABULKY! Individuální fyzická kondice se může lišit ze dne na den. Potápěčský počítač tyto výkyvy není schopen zohlednit. Abyste minimalizovali riziko vzniku dekompresní nemoci, důrazně doporučujeme nepřiblížovat se k hraničním hodnotám dekompresních limitů. Pro zvýšení opatrnosti doporučujeme konzultovat vaše fyzické dispozice k potápění s lékařem.

VAROVÁNÍ: Pokud máte kardiostimulátor, potápění nedoporučujeme. Přístrojové potápění způsobuje zvýšenou zátěž na organismus nevhodnou pro uživatele kardiostimulátorů.

VAROVÁNÍ: Pokud máte kardiostimulátor, poraďte se před použitím tohoto přístroje s lékařem. Indukční frekvence potápěčského přístroje mohou činnost kardiostimulátorů narušovat.

VAROVÁNÍ: Přestože naše produkty splňují průmyslové normy, může při kontaktu s pokožkou dojít k alergické reakci nebo k podráždění pokožky. V takovém případě okamžitě přestaňte zařízení používat a kontaktujte lékaře.

VAROVÁNÍ: Přístroj není určen pro profesionální použití! Potápěčské počítače Suunto jsou určeny pouze pro rekreační potápění. Nároky komerčního nebo profesionálního potápění mohou potápěče vystavit hloubkám a podmínkám, které obecně zvyšují riziko výskytu dekompresní nemoci (DCS). Společnost Suunto proto důrazně doporučuje nepoužívat tento přístroj ke komerčnímu nebo profesionálnímu potápění.

VAROVÁNÍ: POUŽÍVEJTE ZÁLOŽNÍ PŘÍSTROJE! Při každém ponoru používejte záložní přístroje obsahující hloubkoměr, tlakoměr, stopky či hodinky a ujistěte se, že máte přístup k dekompresním tabulkám nezávisle na použití počítače. Používejte výhradně vybavení označené certifikační značkou CE.

VAROVÁNÍ: Z bezpečnostních důvodů se nikdy nepotápějte sami. Ponory provádějte zásadně s určeným partnerem (buddy). V přítomnosti ostatních zůstaňte i určitý čas po

dokončení ponoru, jelikož příznaky dekompresní nemoci se mohou projevit až s časovým odstupem.

VAROVÁNÍ: PŘEVEĎTE BEZPEČNOSTNÍ KONTROLU PŘED PONOREM! Před každým ponorem se ujistěte, že potápěčský počítač funguje a je správně nastaven. Zkontrolujte funkčnost displeje, úroveň nabití baterie, tlak v lahvi a další důležité údaje.

VAROVÁNÍ: V průběhu ponoru potápěčský počítač pravidelně kontrolujte. Pokud usoudíte, že počítač nefunguje správně, přerušte okamžitě ponor a bezpečně se vraťte na hladinu. Kontaktujte služby zákazníků Suunto a předejte počítač na kontrolu do autorizovaného servisu Suunto.

VAROVÁNÍ: POTÁPĚČSKÝ POČÍTAČ BY NEMĚL BÝT V PRŮBĚHU POTÁPĚNÍ PŮJČOVÁN NEBO SDÍLEN MEZI VÍCE UŽIVATELI! Údaje, které počítač poskytuje, nebudou použitelné pro toho, kdo neměl počítač po celou dobu ponoru nebo v průběhu opakujících se ponorů. Profily ponorů musí být odpovídat skutečným ponorům uživatele. Pokud počítač ponecháte kdykoli v průběhu potápění ležet na povrchu, budou informace o následných ponorech nepřesné. Žádný potápěčský počítač není schopen zohlednit ponory uskutečněné bez počítače. Veškeré potápění až čtyři dny před prvním použitím počítače tak může vést k nepřesným údajům, podle kterých se nelze řídit.

VAROVÁNÍ: NEPOTÁPĚJTE SE SE SMĚSÍ PLYNŮ, JEJÍŽ SLOŽENÍ JSTE SAMI NEOVĚŘILI A NEZADALI JSTE ANALYZOVANÉ HODNOTY DO POČÍTAČE! Použití neověřených směsí a zadání nepřesných hodnot složení směsi do potápěčského počítače povede k nesprávným údajům zobrazeným během plánování ponoru.

VAROVÁNÍ: Použití plánovacího software, nenahrazuje řádný potápěčský výcvik. Potápění se směsí plynů skrývá nebezpečí, která nejsou známá potápěčům potápějících se pouze se vzduchem. Před potápěním s trioxovou, helioxovou a nitroxovou směsí nebo se všemi těmito směsmi musí potápěč absolvovat speciální výcvik s ohledem na plánovaný typ potápění.

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte USB kabel Suunto v okolí vznětlivých plynů. Hrozí nebezpečí výbuchu.

VAROVÁNÍ: USB kabel Suunto v žádném případě nerozebírejte ani neupravujte. Hrozí nebezpečí zranění elektrickým proudem nebo požáru.

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte USB kabel Suunto v případě poškození některé z jeho částí.

VAROVÁNÍ: Zařízení lze nabíjet pouze pomocí USB adaptérů, které vyhovují normě IEC 62368-1 a mají maximální výkon 5 V. Adaptéry, které tyto požadavky nesplňují, představují nebezpečí požáru a riziko úrazu a mohou poškodit vaše zařízení Suunto.

UPOZORNĚNÍ: ZABRAŇTE styku koncovky USB kabelu s jakýmkoliv vodivým povrchem. Hrozí zkratování kabelu, které znemožní jeho další použití.

POZNÁMKA: Při potápění s rebreatherem by měl přístroj Suunto EON Core sloužit pouze jako záložní. Ovládání a monitorování plynových směsí provádějte přímo prostřednictvím rebreatheru.

2.2 Nouzové výstupy

Selhání potápěčského počítače Suunto v průběhu ponoru je velmi nepravděpodobné. Pokud však nastane, je nutné zahájit okamžitý, avšak bezpečný návrat zpět k hladině podle pokynů zkušeného potápěčského instruktora.

3 PŘED PONOREM

Ujistěte se, že plně rozumíte způsobu použití, omezením a údajům, které vaše potápěčské počítače poskytují. Pokud máte jakékoliv dotazy ohledně bezpečnosti a předpisů nebo potápěčského počítače jako takového, kontaktujte před potápěním vašeho dodavatele Suunto. Vždy mějte na paměti, že ZA SVOU BEZPEČNOST ZODPOVÍDÁTE JEN VY SAMI.

Před odjezdem na potápěčskou výpravu důkladně zkontrolujte svůj potápěčský počítač,

abyste se ujistili, že vše funguje správně.

Na místě ponoru před vstupem do vody osobně pečlivě zkontrolujte každé zařízení, které hodláte používat.

3.1 Bezpečnostní kontrola potápěčského počítače před ponorem

Zkontrolujte, zda:

1. Suunto EON Core je ve správném režimu a displej funguje podle očekávání.
2. Nastavení výškového přizpůsobení je správné.
3. Osobní nastavení je správné.
4. Hloubkové zastávky jsou nastaveny správně.
5. Soustava jednotek je správně nastavena.
6. Kompas je zkalibrován. Spustte proces kalibrace také ručně, abyste se ujistili, že správně fungují také zvukové alarmy potápěčského počítače. Po úspěšné kalibraci by se měl ozvat zvukový signál.
7. Baterie je plně nabitá.
8. Všechny primární a záložní ukazatele času, tlaku a hloubky (digitální i mechanické) ukazují správné a konzistentní hodnoty.
9. Pokud používáte sondy Suunto Tank POD, zkontrolujte jejich správné nasazení a zda jsou ventily otevřené. Více informací o správném použití najdete v uživatelské příručce sondy Suunto Tank POD.
10. Pokud používáte sondu Suunto Tank POD, zkontrolujte, zda spojení dobře funguje, a zda je dýchací směs správně nastavena.

 **POZNÁMKA:** Více informací o sondě Suunto Tank POD naleznete v uživatelské příručce, která je součástí balení produktu.

3.2 Volba osobního nastavení

Existuje několik faktorů ovlivňujících náchylnost vůči dekompresní nemoci. Tyto rizikové faktory se liší u jednotlivých potápěčů a liší se také den ode dne.

Osobní rizikové faktory s tendencí zvyšovat pravděpodobnost výskytu dekompresní nemoci zahrnují:

- Vystavení nízkým teplotám – teplota vody nižší než 20 °C (68 °F)
- Podprůměrná fyzická zdatnost
- Únava
- Dehydratace
- Stres
- Obezita
- Patent foramen ovale (PFO)
- Zvýšená fyzická aktivita před nebo po ponoru

 **VAROVÁNÍ: DBEJTE NA PŘESNÉ OSOBNÍ PŘIZPŮSOBENÍ!** Pokud máte podezření, že existují rizikové faktory, které zvyšují pravděpodobnost vzniku dekompresní nemoci, Suunto doporučuje použít toto přizpůsobení pro konzervativnější výpočty v průběhu ponoru. Nastavení nesprávných hodnot osobního přizpůsobení vede k nepřesným údajům o ponoru a jeho plánování.

Osobní nastavení je k dispozici v algoritmu potápění Suunto Fused™ RGBM 2. Toto osobní přizpůsobení umožňuje v pěti krocích upravit konzervativnost algoritmu podle vaší náchylnosti vůči dekompresní nemoci. Toto nastavení můžete najít v nabídce **Nastavení ponoru » Parametry » Osobní**.

Osobní úroveň	Vysvětlení
Agresivnější (-2)	Ideální podmínky, vynikající fyzická zdatnost a bohaté zkušenosti s potápěním v nedávné době
Agresivní (-1)	Ideální podmínky, dobrá fyzická zdatnost a dostatečné zkušenosti s potápěním v nedávné době
Výchozí (0)	Ideální podmínky (výchozí hodnota)
Průměrná (+1)	Existují některé ze zmíněných faktorů
Opatrná (+2)	Existuje více ze zmíněných faktorů

VAROVÁNÍ: Hodnoty osobního přizpůsobení 0, -1 nebo -2 vedou k vysoké pravděpodobnosti vzniku dekompresní nemoci nebo jiného zranění, v nejhorším případě i úmrtí.

3.2.1 Bezpečnost potápěče

Protože všechny dekompresní modely jsou čistě teoretické a nereflektují skutečný stav konkrétního potápěče, nemůže žádný z modelů zaručeně zabránit vzniku dekompresní nemoci. Experimentálně bylo prokázáno, že dekompresní limity lidského těla se mění v závislosti na pravidelnosti a četnosti potápění. Z toho důvodu potápěčský počítač umožňuje nastavení dvou osobních přizpůsobení (P-1 a P-2) pro zkušené potápěče, kteří jsou ochotni přijmout zvýšené riziko.

UPOZORNĚNÍ: Vždy používejte totožné hodnoty osobního a výškového přizpůsobení pro plánování ponoru a ponor samotný. Zvýšení hodnot osobních nebo výškových přizpůsobení oproti plánu může vést k delším intervalům dekomprese a tudíž vyšším nárokům na objem plynu. Pokud hodnoty osobních přizpůsobení po naplánování ponoru zvýšíte, hrozí nebezpečí předčasného vyčerpání vzduchu v lahvi.

3.3 Výběr nastavení nadmořské výšky

Výpočet dekompresního algoritmu bude probíhat s ohledem na výškové přizpůsobení. Toto nastavení můžete najít v nabídce **Nastavení ponoru » Parametry » Nadmořská výška** a na výběr jsou tři rozpětí:

- 0–300 m (0–980 stop) (výchozí)
- 300–1500 m (980–4900 stop)
- 1500–3000 m (4900–9800 stop)

Následkem toho jsou značně sníženy povolené hodnoty bezdekompresních limitů.

Atmosférický tlak ve vyšších nadmořských výškách je nižší, než na hladině moře. Po výstupu do vyšších nadmořských výšek budete mít v těle více dusíku v porovnání s rovnovážným stavem ve vaší obvyklé nadmořské výšce. Postupem času se tento „přebytečný“ dusík uvolňuje a dojde opět k dosažení rovnovážného stavu. Suunto doporučuje se na novou nadmořskou výšku před potápěním aklimatizovat – vyčkat alespoň tři hodiny.

Před potápěním ve vyšších nadmořských výškách je zapotřebí upravit nastavení potápěčského počítače tak, aby měření zohledňovala specifika dané nadmořské výšky. Maximální hodnoty parciálního tlaku dusíku, které povoluje matematický model potápěčského počítače, jsou sníženy s ohledem na nižší hodnoty tlaku vzduchu.

VAROVÁNÍ: Cestování do vyšších nadmořských výšek může způsobit dočasnou změnu v rovnováze rozpuštěného dusíku v těle. Suunto doporučuje se při změně nadmořské výšky před potápěním aklimatizovat. Je také důležité bezprostředně po potápění necestovat do výrazně vyšší nadmořské výšky, abyste minimalizovali riziko vzniku dekompresní nemoci.

VAROVÁNÍ: DBEJTE NA PŘESNÉ VÝŠKOVÉ PŘÍZPŮSOBENÍ Při potápění v nadmořských výškách přesahujících 300 m (980 stop) je nutné tuto výšku přesně nastavit v potápěčském počítači, aby byly zajištěny přesné výpočty dekompresních mezí. Tento potápěčský počítač není určený pro použití v nadmořských výškách převyšujících 3000 m (9800 stop). Nastavení nesprávných hodnot nadmořské výšky nebo potápění nad maximální povolenou nadmořskou výšku vede k nepřesným údajům o ponoru a jeho plánování.

4 PLYNY

4.1 Stlačený vzduch

Toto zařízení je doporučeno pro použití se stlačeným vzduchem. Zdroj stlačeného vzduchu musí splňovat požadavky evropské normy na kvalitu tlakového vzduchu pro dýchací přístroje dle EN 12021:2014.

4.2 Použití s obohacenou nitroxovou směsí

Toto zařízení lze používat s nitroxovými dýchacími směsmi (také známými jako Oxy-Nitrogen).

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte nitroxové plynové směsi, pokud k tomu nemáte řádný výcvik. Před použitím tohoto typu zařízení s obsahem kyslíku vyšším než 22 % jsou nezbytné odpovídající výcvikové kurzy o potápění s nitroxem a kyslíkem.

VAROVÁNÍ: Při použití nitroxu závisí maximální provozní hloubka a doba expozice na obsahu kyslíku v plynové směsi.

VAROVÁNÍ: Při používání nitroxu hrozí nebezpečí, že kontaminující látky způsobí vznícení kyslíku.

VAROVÁNÍ: Použití dýchací směsi podle normy EN 12021 může potápěcí přístroj kontaminovat.

 **POZNÁMKA:** Aby se minimalizovalo riziko vznícení kyslíku, ventil(y) tlakové nádoby vždy otevírejte pomalu.

4.3 Výpočet otravy kyslíkem

Výpočty otravy kyslíkem jsou založeny na aktuálně schválených tabulkách limitních časů vystavení působení kyslíku a zatížených standardech.

Ve výchozím nastavení v režimu ponoru Air/nitrox nejsou hodnoty CNS% a OTU zobrazeny, dokud nedosáhnou minimálně 80 % doporučeného limitu. Jakmile některá z hodnot překročí 80 % limitu, přístroj Suunto EON Core zobrazí upozornění a hodnota zůstane zobrazena.

- Zvukové upozornění v případě, že hodnota pO_2 překročí nastavený limit (pO_2 vysoký alarm)
- Zvukové upozornění v případě, že hodnota pO_2 je < 0,18 (pO_2 nízký alarm)

VAROVÁNÍ: POKUD HODNOTA LIMITNÍHO PODÍLU KYSLÍKU INDIKUJE DOSAŽENÍ MAXIMÁLNÍ HODNOTY, JE NEZBYTNÉ OKAMŽITĚ PROVÉST OPATŘENÍ PRO SNÍŽENÍ PŮSOBENÍ KYSLÍKU. V opačném případě hrozí nebezpečí otravy kyslíkem, zranění či smrti.

 **POZNÁMKA:** Obrazovku lze přizpůsobit tak, aby byly hodnoty CNS% a OTU vždy viditelné.

5 PROVOZNÍ PODMÍNKY

- **Rozsah nadmořských výšek:** 0 až 3000 m (0 až 9800 stop) nad hladinou moře
- **Provozní teplota:** 0 °C až +40 °C (+32 °F až +104 °F)
- **Skladovací teplota:** -20 °C až +50 °C (-4 °F až +122 °F)
 -  **POZNÁMKA:** Nenechávejte potápěčský počítač na přímém slunci!
- **Doporučená teplota nabíjení:** 0 °C až +40 °C (+32 °F až +104 °F)
- **Cyklus údržby:** 500 hodin potápění nebo dva roky používání, podle toho, co nastane dříve

VAROVÁNÍ: Nevystavujte zařízení teplotám, které překračují uvedené horní nebo spodní limity, mohlo by se poškodit nebo byste mohli být vystaveni bezpečnostnímu riziku.

6 POKYNY PRO MANIPULACI A ÚDRŽBU

Zacházejte s potápěčským počítačem Suunto EON Core opatrně. Citlivé elektronické součástky se mohou v případě upuštění přístroje či nesprávného použití poškodit.

Při cestování se ujistěte, že je potápěčský počítač bezpečně zabalený v kabinovém nebo odbaveném zavazadle. Vložte jej do pouzdra nebo jiného vhodného obalu, který zajistí stabilitu uvnitř zavazadla a odolnost vůči nárazu.

Nepokoušejte se přístroj Suunto EON Core sami rozebírat nebo opravovat. Pokud máte se zařízením problémy, obraťte se na své nejbližší autorizované servisní středisko Suunto.

VAROVÁNÍ: ZAJISTĚTE VODĚODOLNOST PŘÍSTROJE! Pokud by do přístroje vnikla vlhkost, hrozí vážné narušení funkcionality přístroje. Veškeré servisní zákroky svěřte výhradně do rukou autorizovaného servisního střediska Suunto.

POZNÁMKA: Po použití opláchněte počítač čistou vodou, mýdlovým roztokem a opatrně pouzdro osušte vlhkým, měkkým hadříkem nebo jelenicí, obzvlášť po potápění ve slané vodě a v bazénu.

Věnujte zvláštní pozornost senzoru tlaku vzduchu, vodním kontaktům, tlačítkům a vstupnímu konektoru USB. Pokud připojíte USB kabel k přístroji před omytím, opláchněte poté i konektor kabelu, která byla zastrčena v přístroji.

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte k čištění potápěčského počítače stlačený vzduch nebo vysokotlaké vodní hadice. Mohlo by dojít k trvalému poškození senzoru tlaku v přístroji.

VAROVÁNÍ: Používejte pouze originální příslušenství Suunto – na poškození způsobená jiným než originálním příslušenstvím se nevztahuje záruka.

POZNÁMKA: Nenechávejte počítač Suunto EON Core namočený ve vodě (při čištění). Displej zůstává pod vodou zapnutý a spotřebovává tak kapacitu baterie.

TIP: Nezapomeňte svůj potápěčský počítač Suunto EON Core registrovat na adrese suunto.com/register. Získáte tak podporu přizpůsobenou vašim požadavkům.

6.1 Údržba

Cyklus údržby odpovídá 500 hodinám potápění nebo dvěma rokům používání, podle toho, co nastane dříve. Údržbu svěřte výhradně do rukou autorizovaného servisního střediska Suunto.

6.2 Likvidace

Zařízení zlikvidujte řádným způsobem jako elektronický odpad. Nevyhazujte je do běžného domácího odpadu. Máte-li zájem, můžete zařízení vrátit nejbližšímu prodejci Suunto.



7 TECHNICKÉ INFORMACE

7.1 Hloubkoměr

- Senzor tlaku s teplotní kompenzací
- **Maximální provozní hloubka:** 80 m (262 stop) dle normy EN 13319
- **Maximální statický tlak:** 8 barů (ve shodě s EN 13319 a ISO 6425)
- **Přesnost:** od 0 do 80 m (262 stop) při 20 °C (68 °F), ve shodě s EN 13319
- **Rozsah zobrazení hloubky:** 0 až 300 m (0 až 980 stop)
- **Rozlišení:** 0,1 m od 0 do 100 m (1 stopa od 0 do 328 stop)

7.2 Rádiový vysílač

- **Bluetooth®:** Kompatibilní s Bluetooth® Smart
- **Frekvenční pásmo:** 2402–2480 MHz

- **Maximální výstupní výkon:** < 4 dBm
- **Dosah:** cca 3 m / 9,8 stop

Podvodní vysokofrekvenční přijímač

- **Frekvenční pásmo:** jeden kanál, 123 kHz
- **Dosah:** 1,5 m / 4,9 stop

7.3 Baterie

- **Typ:** 3,7 V nabíjecí Li-Ion
- **Nabíjení:** USB: Stejnoseměrný proud 5 V, 0,5 A

Následující podmínky mají dopad na předpokládanou životnost baterie:

- Podmínky, ve kterých je počítač provozován a skladován (například teplota). Při teplotě nižší než 10 °C (50 °F) odpovídá očekávaná životnost baterie cca 50–75 % životnosti při teplotě 20 °C (68 °F).
- Kvalita baterie. Některé lithiové baterie mohou neočekávaně selhat, což nejde v předstihu zjistit ani ozkoušet.

 **POZNÁMKA:** Dobíjecí baterie mají omezený počet nabíjecích cyklů. Je možné, že bude baterii zapotřebí během životnosti přístroje vyměnit. Nepokoušejte se baterii vyměnit sami! Výměnu musí vždy provést servisní středisko s oprávněním společnosti Suunto.

 **POZNÁMKA:** Nízká teplota může aktivovat upozornění na nízkou kapacitu baterie, i když má baterie dostatečnou kapacitu pro potápění ve vodě o vyšší teplotě (40 °C nebo méně).

7.4 Informace o zařízení

Podrobnosti o softwaru a hardwaru zařízení můžete zjistit v nastavení **Obecné » O EONu » EON info**. Posunutím dolů zobrazíte regulační informace.

7.5 Výpočty délky ponoru

Potápěčský počítač Suunto EON Core zahájí výpočet délky ponoru (tj. čas ponoru) ve chvíli, kdy dojde k sepnutí vodních kontaktů a potápěčský počítač přejde do režimu ponoru v hloubce 1,2 m (4 stopy).

Při výstupu bude výpočet délky ponoru automaticky zastaven v hloubce 1,2 m (4 stopy).

7.6 Displej

Podsvícení displeje je ve výchozím nastavení zapnuto. Jas displeje můžete nastavit pomocí nabídky **Obecné » Nastavení počítače » Jas**. Výchozí hodnota je 50 %. Toto nastavení má přímý dopad na životnost baterie.

 **TIP:** Pokud jas displeje snížíte, můžete tím značně prodloužit životnost baterie.

7.7 Datum výroby

Datum výroby lze vyčíst ze sériového čísla zařízení. Sériové číslo obsahuje vždy 10 znaků: YYWWXXXXXX.

První dvě číslice (YY) vyjadřují rok výroby, zatímco následující dvě číslice (WW) označují číslo týdne v daném roce, kdy bylo zařízení vyrobeno.

8 VYHOVĚNÍ POŽADAVKŮM

8.1 CE

Společnost Suunto Oy tímto prohlašuje, že tento výrobek vybavený rádiovým vysílačem typu DW171 je ve shodě se směrnicí 2014/53/EU. Úplný text EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující adrese: suunto.com/EUconformity.

8.2 Standard EU pro hloubkoměry

EN 13319 je evropským standardem pro hloubkoměry. Potápěčské počítače Suunto tento standard splňují.

SIGURNOSNE I REGULATORNE INFORMACIJE

1 OPIS PROIZVODA I NAMJENA

Ronilačko računalo Suunto EON Core može se upotrebljavati kao dodatna ronilačka oprema za rekreacijsko ronjenje. Računalo Suunto EON Core namijenjeno je za upotrebu u različitim vrstama autonomnog ronjenja, na primjer, za ronjenje na zrak, nitrox, trimix i CCR. Kod autonomnog ronjenja, ronilačko računalo Suunto EON Core prikazuje važne informacije prije, tijekom i nakon zarona i tako omogućuje donošenje sigurnih odluka. Najvažnije su informacije dubina ronjenja, vrijeme trajanja ronjenja i informacije o dekompresiji. Uz to, ronilačkim se računalom EON Core korisniku mogu prikazati druge vrijednosti vezane uz ronjenje, kao što su brzina izrona, temperatura vode i smjer kompasa. Roniocima pomaže i planirati ronjenje i slijediti plan ronjenja.

Suunto EON Core može se upotrebljavati kao samostalni proizvod ili u kombinaciji s proizvodom Suunto Tank POD kojim se mjeri tlak u spremniku i prenose informacije o očitavanju tlaka ronilačkom računalu Suunto EON Core. Kombinacija ronilačkog računala EON Core i proizvoda Tank POD svrstani su u osobnu zaštitnu opremu u skladu s Uredbom 2016/425 EU-a koja štiti od rizika navedenih u kategoriji III. (a) rizika za osobnu zaštitnu opremu: tvari i smjese koje su opasne za zdravlje. Potrebno je upotrijebiti rezervne instrumente, primjerice dubinomjer, podvodni manometar, brojač vremena ili sat. Ronilac mora imati pristup dekompresijskim tablicama kad god roni s ronilačkim računalom.

2 SIGURNOST

⚠ UPOZORENJE: Kod svih računala može doći do kvara. Moguće je da uređaj iznenadno prestane prikazivati točne informacije tijekom vašeg zarona. Uvijek upotrebljavajte rezervni uređaj za ronjenje i ronite u paru. Ovaj uređaj smiju upotrebljavati samo ronici osposobljeni za pravilnu uporabu autonomne ronilačke opreme! Prije ronjenja **MORATE PROČITATI** sve tiskane informacije isporučene s proizvodom i internetki korisnički vodič. Ako to ne učinite, može doći do neodgovarajuće uporabe, teške ozljede ili smrtnog ishoda. Brojne korisne informacije možete pronaći na stranici suunto.com/support kao i cjelovite korisničke priručnike.

📄 NAPOMENA: Vaše ronilačko računalo Suunto uvijek treba imati najnoviji softver s ažuriranjima i unaprjeđenjima. Prije svakog ronjenja, na web-mjestu suunto.com/support, provjerite je li tvrtka Suunto objavila novo ažuriranje softvera za vaš uređaj. Kada je dostupno, trebate ga instalirati prije ronjenja. Ažuriranja se objavljuju radi unaprjeđenja vašeg korisničkog doživljaja i dio su filozofije neprestanog razvoja proizvoda i unaprjeđenja tvrtke Suunto.

2.1 Sigurnosne mjere opreza

⚠ UPOZORENJE: RONIČAČKO RAČUNALO SMIJU UPOTREBLJAVATI SAMO OBUČENI RONIOCI! Nedostatnom se obukom za bilo koju vrstu ronjenja, uključujući ronjenje na dah, može prouzročiti nastanak ronilačkih grešaka, kao što su neispravna uporaba plinskih mješavina ili neispravna dekompresija, uslijed čega mogu nastati ozbiljne ozljede ili smrt.

⚠ UPOZORENJE: UVIJEK POSTOJI RIZIK OD DEKOMPRESIJSKE BOLESTI (DCS) KOD SVAKOG PROFILA RONJENJA, ČAK I AKO SE PRIDRŽAVATE PLANA PROPISANOG RONIČAČKIM TABLICAMA ILI RAČUNALOM. NIJEDNIM SE POSTUPKOM, RONIČAČKIM RAČUNALOM I RONIČAČKOM TABLICOM NE MOŽE SPRIJEČITI MOGUĆNOST DEKOMPRESIJSKE BOLESTI ILI TOKSIČNOSTI KISIKA! Fiziološke osobine pojedinca mijenjaju se iz dana u dan. Ronilačkim se računalom ne mogu uzeti u obzir te promjene. Preporučujemo da se pridržavate granica izloženosti, određenih instrumentom, kako biste smanjili rizik od dekompresijske bolesti. Poduzmite dodatnu mjeru sigurnosti i prije ronjenja posavjetujte se s liječnikom o svom fizičkom stanju.

⚠ UPOZORENJE: Ako imate srčani stimulator, preporučujemo vam da ne ronite s aparatom

za autonomno ronjenje. Autonomno ronjenje stvara fizički napor za tijelo koji može biti neprikladan za elektrostimulatore srca.

⚠ UPOZORENJE: Ako imate srčani stimulator, posavjetujte se s liječnikom prije uporabe ovog uređaja. Induktivnom frekvencijom uređaja mogu se prouzročiti smetnje na srčanom stimulatoru.

⚠ UPOZORENJE: Ako proizvod dođe u doticaj s kožom, alergijske reakcije ili nadraživanja kože mogu nastati iako su naši proizvodi u skladu s industrijskim standardima. U tom slučaju odmah prekinite uporabu i obratite se liječniku.

⚠ UPOZORENJE: Nije za profesionalnu uporabu! Ronilačka računala Suunto namijenjena su isključivo rekreacijskoj uporabi. Zahtjevi komercijalnog ili profesionalnog ronjenja mogu izložiti ronioca dubinama i uvjetima kojima se povećava rizik od dekompresijske bolesti (DCS). Stoga Suunto preporučuje da se uređaj ne upotrebljava ni za kakav oblik komercijalnog ili profesionalnog ronjenja.

⚠ UPOZORENJE: UPOTREBLJAVAJTE POMOĆNE INSTRUMENTE! Pazite da upotrebljavate pomoćne instrumente, uključujući dubinomjer, podvodni manometar, mjerač vremena ili sat te da imate pristup dekompresijskim tablicama kad god ronite s ronilačkim računalom. Upotrebljavajte isključivo opremu s oznakom CE.

⚠ UPOZORENJE: Radi sigurnosti, nikada ne ronite sami. Ronite u ronilačkom paru. Ostanite s drugima neko vrijeme nakon zarona jer se dekompresijska bolest može javiti s odgodom ili biti uzrokovana površinskim aktivnostima.

⚠ UPOZORENJE: OBAVITE SIGURNOSNE PROVJERE PRIJE ZARONA! Prije ronjenja obavezno provjerite radi li ispravno vaše ronilačko računalo i jesu li njegove postavke točne. Provjerite radi li zaslon, je li razina napunjenosti baterije u redu, je li tlak u spremniku točan itd.

⚠ UPOZORENJE: Tijekom ronjenja redovito provjeravajte ronilačko računalo. Ako vjerujete ili zaključite da postoji problem s bilo kojom funkcijom računala, odmah prekinite ronjenje i sigurno se vratite na površinu. Nazovite Suuntovu korisničku podršku i vratite računalo Suuntovom ovlaštenom servisnom centru na pregled.

⚠ UPOZORENJE: TIJEKOM RADA RONILAČKO SE RAČUNALO NIKADA NE SMIJE MIJENJATI S DRUGIMA ILI DIJELITI! Informacije prikazane na zaslonu navedenog računala ne odnose se na osobu koja ga ne nosi tijekom cijelog zarona ili u nizu ponovljenih zarona. Profili ronjenja računala moraju se podudarati s profilima korisnika. Ako se ostavi na površini tijekom bilo kojeg zarona, ronilačkim računalom očitavaju se netočne informacije za sljedeće zarone. Nijednim se ronilačkim računalom ne mogu uzeti u obzir zaroni koji su obavljeni bez računala. Stoga se ronjenjem do četiri dana prije prve uporabe računala može prouzročiti nastanak netočnih informacija i mora se izbjegavati.

⚠ UPOZORENJE: NE RONITE S PLINSKIM MJEŠAVINAMA AKO NISTE OSOBNO PROVJERILI NJIHOV SASTAV I UNIJELE ANALIZIRANU VRIJEDNOST U RONILAČKO RAČUNALO! Ako ne provjerite sadržaj boce i ne upišete odgovarajuće vrijednosti za plin u ronilačko računalo, informacije u planu ronjenja bit će netočne.

⚠ UPOZORENJE: Upotreba softvera planera ronjenja nije zamjena za odgovarajuću ronilačku obuku. Ronjenje s plinskim mješavinama podrazumijeva opasnosti s kojima roniaci koji rone sa zrakom nisu upoznati. Za ronjenje s plinovima triox, heliox i nitrox ili svima njima roniaci trebaju proći posebnu obuku za vrstu ronjenja koju provode.

⚠ UPOZORENJE: Nemojte koristiti Suunto USB kabel u područjima sa zapaljivim plinovima. Navedenom se uporabom može prouzročiti eksplozija.

⚠ UPOZORENJE: Ne rastavljajte niti na bilo koji način ne preinačujte Suuntov kabel USB. Izvođenjem se navedenih radnji može prouzročiti strujni udar ili požar.

⚠ UPOZORENJE: Ne upotrebljavajte kabel USB Suunto ako su kabel ili njegovi dijelovi oštećeni.

⚠ UPOZORENJE: Svoj uređaj možete puniti isključivo pomoću prilagodnika USB koji su u skladu s normom IEC 62368-1 i najvećeg izlaznog napona od 5 V. Neodgovarajući prilagodnici predstavljaju opasnost od požara i osobnih ozljeda te se njima može oštetiti vaš uređaj Suunto.

⚠ OPREZ: NEMOJTE dopustiti da priključni pinovi USB kabela dodiruju vodljive površine. Uslijed dodirivanja može nastati kratki spoj na kabelu koji postaje neupotrebljiv.

📌 NAPOMENA: Za zarone s aparatom sa zatvorenim krugom Suunto EON Core treba koristiti samo kao rezervni uređaj. Primarna kontrola i nadzor plinova moraju se prepustiti samom ribrikeru.

2.2 Izroni u hitnom slučaju

U malo vjerojatnom slučaju da dođe do kvara ronilačkog računala tijekom zarona, slijedite mjere opreza koje vam je dala ovlaštena agencija za ronilačku obuku za trenutni i siguran izron.

3 PRIJE ZARONA

Provjerite jeste li u potpunosti razumjeli način uporabe, prikaze i ograničenja svojih ronilačkih instrumenata. Ako imate pitanja vezana uz sigurnosne i regulatorne informacije o ronilačkom instrumentu, prije ronjenja s ronilačkim računalom obratite se distributeru Suunto uređaja i opreme. Ne zaboravite da ste VI ODGOVORNI ZA VLASTITU SIGURNOST!

Prije odlaska na ronjenje temeljito pregledajte ronilačko računalo da biste provjerili radi li sve ispravno.

Prije ulaska u vodu na lokaciji urona na svakom uređaju provedite ručne sigurnosne provjere prije urona.

3.1 Sigurnosna provjera ronilačkog računala prije zarona

Pazite na sljedeće:

1. Uređaj Suunto EON Core je u ispravnom načinu ronjenja i zaslon ispravno radi.
2. Ispravna je postavka nadmorske visine.
3. Ispravna je osobna postavka.
4. Dubinski zastanci ispravno su postavljeni.
5. Ispravan je sustav jedinica.
6. Kompas je kalibriran. Ručno pokrenite kalibraciju kako biste se uvjerali da zvučni alarmi ronilačkog računala rade. Nakon uspješne kalibracije trebali biste začuti zvuk.
7. Baterija je potpuno napunjena.
8. Na svim se primarnim i rezervnim mjeracima vremena, tlaka i dubine (digitalni i mehanički) prikazuju točna i dosljedna očitavanja.
9. Ako se koriste predajnici Suunto Tank POD, provjerite jesu li ispravno instalirani i je li ventil spremnika otvoren. Detaljne informacije i upute za pravilnu upotrebu potražite u korisničkom priručniku za predajnike Suunto Tank POD.
10. Ako se koriste predajnici Suunto Tank POD, provjerite jesu li priključci u redu i jesu li odabiri plina točni.

📌 NAPOMENA: Informacije u vezi s predajnicima Suunto Tank POD potražite u uputama koje su priložene uz proizvod.

3.2 Odabir osobne postavke

Nekoliko je čimbenika rizika koji mogu utjecati na vašu podložnost dekompresijskoj bolesti. Takvi se čimbenici rizika razlikuju od ronioca do ronioca, kao i od dana do dana.

Osobni čimbenici koji mogu povećati vjerojatnost nastajanja dekompresijske bolesti uključuju:

- Izloženost niskoj temperaturi – temperaturi vode nižoj od 20 °C (68 °F)
- Ispodprosječnu tjelesnu kondiciju

- Umor
- Dehidraciju
- Stres
- Pretilost
- Otvoreni ovalni prozor (foramen ovale, PFO)
- Vježbu prije ili nakon zarona

⚠ UPOZORENJE: POSTAVITE ISPRAVNU OSOBNU POSTAVKU! Ako sumnjate da postoje čimbenici koji povećavaju vjerojatnost pojave dekompresijske bolesti, Suunto preporučuje upotrebu ove opcije za konzervativnije izračune. Ako ne odaberete ispravnu osobnu postavku, dobit ćete pogrešne podatke za ronjenje i planiranje.

Osobna postavka dostupna je u Suunto Fused™ RGBM 2 dekompresijskom algoritmu. Pet stupnjeva osobnih postavki može se koristiti za prilagodbu konzervativnosti algoritma vašoj podložnosti dekompresijskoj bolesti. Postavku možete pronaći pod stavkom **Dive settings » Parameters » Personal**.

Osobna razina	Objašnjenje
Agresivnije (-2)	Idealni uvjeti, odlična tjelesna kondicija, veliko iskustvo i brojni nedavni zaroni
Agresivno (-1)	Idealni uvjeti, dobra tjelesna kondicija, dobro iskustvo i nešto nedavnih zarona
Zadano (0)	Idealni uvjeti (zadana vrijednost)
Konzervativno (+1)	Postoje određeni rizični čimbenici ili uvjeti
Konzervativnije (+2)	Postoji nekoliko rizičnih čimbenika ili uvjeta

⚠ UPOZORENJE: Osobna postavka od 0, -1 ili -2 dovodi do velikog rizika od dekompresijske bolesti ili druge osobne ozljede, odnosno smrti.

3.2.1 Sigurnost ronionca

Budući da su svi dekompresijski modeli potpuno teoretski i njima se ne prati stvarno stanje tijela ronionca, nijednim se dekompresijskim modelom ne može jamčiti izostanak dekompresijske bolesti. Pokusi su pokazali da se tijelo prilagođava dekompresiji do određenog stupnja ako je ronjenje ustaljeno i učestalo. Ronioci, koji rone neprekidno, mogu odrediti dvije osobne postavke (P-1 i P-2) ako su spremni preuzeti veći osobni rizik.

⚠ OPREZ: Uvijek obavezno upotrebljavajte iste osobne postavke i postavke nadmorske visine za trenutačni zaron i planiranje. Povećanjem se osobne postavke u odnosu na planiranu, kao i povećanjem postavke nadmorske visine, može prouzročiti duže trajanje dekompresije na većoj dubini i stoga potreba za većom količinom plina. Ako se osobna postavka promijeni nakon planiranja zarona, možete pod vodom ostati bez plina za disanje.

3.3 Odabir postavke nadmorske visine

Postavka automatski prilagođava izračun dekompresije prema navedenom rasponu nadmorskih visina. Postavku možete pronaći pod stavkom **Dive settings » Parameters » Altitude** i odabrati između tri raspona:

- 0 – 300 m (0 – 980 ft) (zadano)
- 300 – 1500 m (980 – 4900 ft)
- 1500 – 3000 m (4900 – 9800 ft)

Zbog toga se značajno smanjuju dopuštena ograničenja bez dekompresijskih zastanaka. Atmosferski tlak niži je na većim nadmorskim visinama nego na razini mora. Nakon

putovanja na veću nadmorsku visinu, imat ćete dodatnog dušika u tijelu u usporedbi s ravnotežom na originalnoj visini. Taj se „dodatni“ dušik otpušta postupno tijekom vremena i uspostavlja se ravnoteža. Suunto preporučuje da se prilagodite novoj nadmorskoj visini tako da pričekate najmanje tri sata prije urona.

Prije ronjenja na velikoj nadmorskoj visini morate prilagoditi postavke nadmorske visine na ronilačkom računalu tako da se visoka nadmorska visina uzme u obzir za izračun. Maksimalni parcijalni tlakovi dušika koje dopušta matematički model ronilačkog računala smanjuju se prema nižem okolnom tlaku.

▲ UPOZORENJE: Putovanjem se do veće visine može privremeno prouzročiti promjena ravnoteže otopljenog dušika u tijelu. Suunto preporučuje da se prije ronjenja prilagodite novoj nadmorskoj visini. Također je važno da ne putujete na izrazito visoke nadmorske visine odmah nakon ronjenja kako biste smanjili rizik od DCS-a.

▲ UPOZORENJE: POSTAVITE TOČNU POSTAVKU NADMORSKE VISINE! Prilikom ronjenja na nadmorskim visinama većim od 300 m (980 ft), postavka nadmorske visine mora se točno odabrati da bi računalo moglo izračunati dekompresijski status. Ronilačko računalo nije namijenjeno za upotrebu na nadmorskim visinama većim od 3000 m (9800 ft). Neodabiranjem ispravne postavke nadmorske visine ili ronjenjem iznad ograničenja maksimalne nadmorske visine očitavaju se pogrešni podaci za ronjenje i planiranje.

4 PLINOVİ

4.1 Komprimirani zrak

Uređaj je preporučen za upotrebu sa stlačenim zrakom. Dovod komprimiranog zraka mora biti u skladu s kvalitetom komprimiranog zraka određenom u normi EN 12021:2014 EU-a (zahtjevi za komprimirane plinove za aparat za disanje).

4.2 Upotreba nitroxa (obogaćenog zraka)

Ovaj se uređaj može upotrebljavati s dišnim plinovima nitrox.

▲ UPOZORENJE: Ne upotrebljavajte plinske mješavine nitrox ako niste završili odgovarajuću obuku. Odgovarajući tečajevi obuke za ronjenje s mješavinom nitrox i kisikom neophodni su prije upotrebe ove vrste opreme sa sadržajem kisika većim od 22 %.

▲ UPOZORENJE: Kada upotrebljavate nitrox, najveća radna dubina i vrijeme izlaganja ovise o udjelu kisika u plinu.

▲ UPOZORENJE: Prilikom upotrebe mješavine nitrox postoji opasnost od zapaljenja kisika zbog kontaminanata.

▲ UPOZORENJE: Upotrebom dišnog zraka prema normi EN 12021 može se kontaminirati uređaj za ronjenje.

📄 NAPOMENA: Da bi se rizik od zapaljenja kisika sveo na najmanju moguću mjeru, ventili spremnika pod tlakom uvijek se trebaju polako otvarati.

4.3 Izračuni kisika

Izračuni kisika temelje se na trenutačno prihvaćenim tablicama i načelima granica vremena izloženosti.

Prema zadanim postavkama u načinima urona Air/Nitrox, vrijednosti CNS% i OTU ne prikazuju se dok ne dosegne 80 % preporučenih ograničenja. Ako ijedna od tih vrijednosti dosegne 80 %, Suunto EON Core vas obavještuje, a vrijednost ostaje na prikazu.

- Zvučni alarm kada pO_2 prekorači postavljeno ograničenje (alarm da je pO_2 visok)
- Zvučni alarm kada je pO_2 vrijednost $< 0,18$ (pO_2 nizak)

▲ UPOZORENJE: KADA OGRANIČENJE KISIKA POKAZUJE DA JE DOSEGNUTA MAKSIMALNA GRANICA, MORATE ODMAH PODUZETI KORAKE ZA SMANJENJE IZLOŽENOSTI KISIKU. Ako ne poduzmete korake za smanjenje izloženosti kisiku nakon

upozorenja CNS%/OTU, rizik od toksičnosti kisika, nastanka ozljede ili smrtnog slučaja može se naglo povećati.

 **NAPOMENA:** Možete prilagoditi prikaz tako da uvijek pokazuje CNS% i OTU.

5 RADNI UVJETI

- **Raspon nadmorske visine:** 0 do 3000 m (0 do 9800 ft) iznad razine mora
- **Radna temperatura:** 0 °C do +40 °C (+32 °F do +104 °F)
- **Temperatura pohrane:** -20 °C do +50 °C (-4 °F do +122 °F)
 -  **NAPOMENA:** Ne ostavljajte ronilačko računalo na izravnoj sunčevoj svjetlosti!
- **Preporučena temperatura punjenja:** 0 °C do +40 °C (+32 °F do +104 °F)
- **Ciklus održavanja:** 500 sati ronjenja ili dvije godine, što nastupi ranije

 **UPOZORENJE:** Ne izlažite uređaj temperaturama iznad ili ispod navedenih granica. U suprotnom bi se mogao oštetiti ili biste se vi mogli izložiti sigurnosnom riziku.

6 SMJERNICE ZA RUKOVANJE I ODRŽAVANJE

Pažljivo rukujte uređajem Suunto EON Core. Osjetljivi unutarnji elektronički dijelovi mogu se oštetiti ako uređaj padne ili se njime neispravno koristite.

Ako putujete s ronilačkim računalom, pazite da je sigurno zapakirano u prijavljenoj ili ručnoj prtljazi. Računalo treba staviti u vrećicu ili drugi spremnik u kojem se ne može pomicati ili lako slučajno udariti.

Ne pokušavajte sami otvarati ili popravljati uređaj Suunto EON Core. Ako imate poteškoća s uređajem, obratite se najbližem ovlaštenom servisnom centru za Suunto.

 **UPOZORENJE:** OSIGURAJTE VODOOTPORNOST UREĐAJA! Vлага u uređaju može ozbiljno oštetiti jedinicu. Servis smije obavljati samo ovlašteni servisni centar za Suunto.

 **NAPOMENA:** Nakon ronjenja isperite ga slatkom vodom, blagim deterdžentom i pažljivo očistite kucište vlažnom mekom krpom ili krpicom od jelenje kože, posebno nakon ronjenja u slanoj vodi i bazenu.

Posebnu pažnju obratite na područje senzora tlaka, vodene kontakte, potiskivače i priključak za kabel USB. Ako prije pranja ronilačkog računala upotrebljavate kabel USB, isperite i kabel (kraj koji se spaja na uređaj).

 **UPOZORENJE:** Ne upotrebljavajte stlačeni zrak ili vodu pod visokim tlakom za čišćenje ronilačkog računala. Time možete trajno oštetiti senzor tlaka u ronilačkom računalu.

 **UPOZORENJE:** Upotrebljavajte samo originalni pribor i opremu marke Suunto – jamstvo ne pokriva oštećenja nastala uporabom neoriginalnog pribora i opreme.

 **NAPOMENA:** Ne ostavljajte uređaj Suunto EON Core uronjen u vodu (radi ispiranja). Zaslon ostaje uključen pod vodom i troši bateriju.

 **SAVJET:** Ne zaboravite registrirati svoj uređaj Suunto EON Core na suunto.com/register kako bi vam se pružila prilagođena podrška.

6.1 Održavanje

Održavanje se obavlja nakon 500 sati ronjenja ili dvije godine, što nastupi ranije. Odnosite svoj uređaj u ovlašteni servisni centar Suunto.

6.2 Zbrinjavanje

Uređaj odložite u skladu s lokalnim propisima o elektroničkom otpadu. Ne bacajte ga u smeće. Ako želite, uređaj možete vratiti najbližem distributeru uređaja Suunto.



7 TEHNIČKI PODACI

7.1 Dubinomjer

- Senzor tlaka s temperaturnom kompenzacijom

- **Najveća dubina rada:** 80 m (262 ft) u skladu s normom EN 13319
- **Najveći statički tlak:** 8 bara (u skladu s normama EN 13319 i ISO 6425)
- **Točnost:** od 0 do 80 m (262 ft) na 20 °C (68 °F) u skladu s normom EN 13319
- **Raspon prikaza dubine:** 0 do 300 m (0 do 980 ft)
- **Razlučivost:** 0,1 m od 0 do 100 m (1 ft od 0 do 328 ft)

7.2 Radijski primopredajnik

- **Bluetooth®:** Bluetooth® Smart kompatibilan
- **Frekvencijski pojas:** 2402 – 2480 MHz
- **Maksimalna izlazna snaga:** < 4 dBm
- **Dometa:** ~3 m/9,8 ft

Podvodni radijski prijemnik

- **Frekvencijski pojas:** jedan kanal 123 kHz
- **Raspon:** 1,5 m/4,9 ft

7.3 Baterija

- **Vrsta:** 3,7 V punjiva litij-ionska
- **Punjenje:** USB: 5 V istosmj., 0,5 A

Sljedeći uvjeti utječu na očekivani vijek trajanja baterije:

- Uvjeti u kojima se rukuje jedinicom i u kojima se ona pohranjuje (npr. temperatura / hladni uvjeti). Ispod 10 °C / 50 °F očekivani vijek trajanja baterije iznosi otprilike 50 – 75 % vijeka trajanja na 20 °C / 68 °F.
- Kvaliteta baterije. Pojedine litij-ionske baterije mogu se neočekivano isprazniti, što nije moguće unaprijed ispitati.

 **NAPOMENA:** Punjive baterije imaju ograničen broj punjenja i nakon nekog vremena treba ih zamijeniti. Ne pokušavajte sami zamijeniti bateriju! Nju je uvijek potrebno zamijeniti u ovlaštenom Suunto servisnom centru.

 **NAPOMENA:** Niska temperatura može aktivirati upozorenje za bateriju čak i ako je dovoljno napunjena za ronjenje u vodi više temperature (40 °C ili manje).

7.4 Informacije o uređaju

Možete provjeriti pojedinosti softvera i hardvera uređaja u postavkama pod stavkom **General » About EON » EON info**. Pomaknite prema dolje za pravne informacije.

7.5 Izračuni vremena ronjenja

Kad se uređaj uroni u vodu, Suunto EON Core pokreće ronilačke izračune (npr. vrijeme ronjenja), aktiviraju se vodeni kontakti, a ronilačko računalo je u načinu rada na 1,2 m (4 ft) dubine.

Pri izronu se ronilački izračuni automatski zaustavljaju na 1,2 m (4 ft) dubine.

7.6 Zaslon

Pozadinsko je osvjetljenje zaslona zadano uključeno Svjetlina prikaza može se podesiti u odjeljku **General » Device settings » Brightness**. Zadana vrijednost je 50 %. Prilagođavanjem ove navedene vrijednosti izravno se utječe na vijek trajanja baterije.

 **SAVJET:** Možete znatno produžiti vijek trajanja baterije ako isključite svjetlinu zaslona.

7.7 Datum proizvodnje

Datum proizvodnje može se utvrditi prema serijskom broju uređaja. Serijski broj uvijek ima 10 znakova: YYWWXXXXXX.

U serijskom broju prve dvije znamenke (YY) predstavljaju godinu, a sljedeće dvije znamenke (WW) predstavljaju tjedan u godini kada je uređaj proizveden.

8 USKLAĐENOST

8.1 CE

Ovime Suunto Oy izjavljuje da je radijska oprema tipa DW171 u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cijeli tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: suunto.com/EUconformity.

8.2 EU norma za dubinomjer

EN13319 je europska norma za ronilački dubinomjer. Ronilačka računala Suunto u skladu su s navedenom normom.

安全性と規制に関する情報

1 製品の説明と使用用途

Suunto EON Core ダイブコンピュータは、レクリエーションダイビングにおいてオプションのダイビング器材として追加を使用することを想定して設計されています。エア、ナイトボックス、トライミックスおよびクロズドサーキットリブリーザー（CCR）など、さまざまなタイプのスキューバダイビングでの使用を目的としています。スキューバダイビングでの使用において、Suunto EON Core ダイブコンピュータは、潜水前、潜水中、潜水後にダイバーが安全な判断を下すために重要な情報を提供します。最も重要な情報は、潜水深度、潜水時間および減圧情報です。これらの情報に加えて、EON Core は、ダイビングに関するその他の値（浮上速度、水温、コンパスの方位など）を表示することができます。また、ダイバーは、ダイブコンピュータを活用して潜水中に使用する潜水計画を事前に作成することができます。

Suunto EON Core は、単独で使用することもできますが、Suunto Tank POD と一緒に使用することで、Suunto Tank POD によって測定されたタンク圧の情報を Suunto EON Core ダイブコンピュータに送信して読み取ることもできます。EON Core と Tank POD の組み合わせは、EU 規制 2016/425 に基づく個人用保護具（PPE）に該当し、PPE リスクカテゴリー III (a)：健康を害する化学物質および混合物のリスクに対する保護を提供します。ダイブコンピュータを使用してダイビングをする際には、水深計、残圧計、タイマーまたはウォッチなどのバックアップ機器を必ず使用してください。減圧テーブルをいつでも参照できるように用意しておいてください。

2 安全性

⚠ 警告：コンピュータには不具合や障害が発生することがあります。ダイブ中に突然このデバイスが正確な情報を提供できなく可能性があります。常にバックアップのダイブデバイスを使用し、バディシステムを活用して単独でのダイビングは避けてください。このダイブデバイスは、ダイビング器材の正しい使い方を習得したダイバーのみが使用することを想定しています。ダイビングでご使用になる前に、製品に付属の取扱説明書およびオンラインで入手可能なユーザーガイドを必ずお読みください。これを怠ると、不適切な使用、重大な怪け、死亡事故につながる恐れがあります。完全なユーザーガイドをはじめ、suunto.com/support では、ダイブコンピュータを使いこなすために役立つヒントやアドバイスを紹介しています。

📌 メモ：お使いの Suunto ダイブコンピュータが、常にアップデートや改良を施した最新のソフトウェアを搭載していることを確認してください。ダイビングに出かける前に、suunto.com/support にアクセスしてお使いのデバイスで利用可能な最新のソフトウェアアップデートがないかどうか確認してください。利用可能なアップデートがある場合は、ダイビングの前に必ずインストールしてください。Suunto 製品をより快適にご利用いただくために継続的な製品開発と改善に常に努めており、随時ソフトウェアアップデートを提供しています。

2.1 安全上の注意事項

⚠ 警告：ダイブコンピュータは、ダイビング器材の正しい使い方を習得したダイバーのみ

が使用してください！ダイビングの種類を問わず（フリーダイビングを含む）、十分なトレーニングを受けずにダイビングを行うと、混合ガスの誤った使用や不適切な減圧などのダイビング中のミスやエラーが重大な怪我や死亡事故につながる可能性があります。

▲警告：ダイブテーブルまたはダイブコンピュータによって設定された潜水計画に従っている場合でも、すべてのダイブプロファイルには減圧症（DCS）のリスクが存在します。ダイブコンピュータまたはダイブテーブルを使用している場合、減圧症や酸素中毒の危険を完全に回避できるわけではありません。個人の体調は日々変化します。ダイブコンピュータはこれらの変化を把握することはできません。減圧症の危険を最小限に抑えるために、機器によって設定された曝露限界内に留まるように十分注意してください。安全のためにも、潜水前に医師に相談して体調が万全であることを確認してください。

▲警告：ペースメーカーをご使用の場合は、スキューバダイビングをしないことをお勧めします。スキューバダイビングは身体にかかる負荷が大きいため、ペースメーカーを装着している方には適していない可能性があります。

▲警告：ペースメーカーをご使用の場合は、このデバイスを使用する前に医師にご相談ください。本デバイスが使用する誘導周波数がペースメーカーに干渉する可能性があります。

▲警告：弊社の製品は工業規格に準拠していますが、直接肌に触れたときにアレルギーまたは痒みが生じることがあります。そのような場合は直ちに医師の診察を受けてください。

▲警告：本製品は職業ダイバー用ではありません。Suuntoのダイブコンピュータはレクリエーションダイビングでの使用のみを想定しています。商業潜水または職業潜水では、ダイバーは減圧症のリスクが増大するような水深や過酷な状況にさらされる可能性があります。このため、商業上もしくは職業上の潜水活動のためにこのデバイスを使用しないでください。

▲警告：バックアップ機器を用意してください。ダイブコンピュータを使用してダイビングをする際には、水深計、水中圧力計、タイマーまたはウォッチなどのバックアップ機器を必ず使用し、減圧テーブルをいつでも参照できるようにしてください。CEマーク付きの機器のみを使用してください。

▲警告：安全上の理由から、単独でのダイビングは絶対にしないでください。ダイビングはバディと一緒にしてください。減圧症の症状が遅れて現れたり、陸上でのアクティビティによって減圧症が誘発されることがあるため、ダイビング後もしばらくの間は他の人と一緒に行動するようにしてください。

▲警告：事前に安全点検を必ず行ってください！ダイビングの前に、ダイブコンピュータが適切に機能しており、正しく設定されていることを必ず確認してください。画面表示が機能していること、バッテリー残量が十分なこと、タンク圧が正しいことなども確認してください。

▲警告：ダイビング中、定期的にダイブコンピュータの機能や動作を確認してください。正しく機能していない場合には、直ちにダイビングを中止し、安全に浮上して水面に戻ってください。Suunto カスタマーサポートにお電話にてお問い合わせのうえ、Suunto 認定サービスセンターに返送して点検してもらってください。

▲警告：ダイブコンピュータ使用中は、他のダイバーとの間で交換および共有しないでください。ダイビングまたは反復潜水中にダイブコンピュータを装着していなかったダイバーには、ダイブコンピュータの情報が適用されません。ダイブコンピュータのダイブプロファイルがユーザープロファイルと一致しなければなりません。ダイブコンピュータを装着しないでダイビングを行った場合、それ以降のダイビングでダイブコンピュータが正確な情報を提供できなくなります。いかなるダイブコンピュータでも、そのダイブコンピュータを使わずに行ったダイビングを反映することはできません。そのため、ダイブコンピュータを使用しないでダイビングをした場合には、安全のために、4日以内はダイブコンピュータを使用することを避けてください。

▲警告：必ずガスの内容を自分自身で確認し、且つ、自分のダイブコンピュータにそ

の分析値を入力してから潜水してください。タンクの中身の確認を怠ったり、ダイブコンピュータへの必要なガス分析値の入力を怠った場合、誤ったダイビングプランが出力されます。

▲ 警告：ダイブプランナーソフトウェアを使用しても、正しい潜水トレーニングに取って代わるものではありません。混合ガスを使用したダイビングには、一般的に使用するエアとは異なるリスクがあります。トライオックス、ヘリオックス、ナイトロックス、またはそれらすべてを使ってダイビングを行う場合、ダイバーはダイビングの種類に応じた特別なトレーニングを受けなければなりません。

▲ 警告：可燃性ガス付近でスントのUSBケーブルを使用しないでください。爆発する可能性があります。

▲ 警告：Suunto USBケーブルを分解・改造しないでください。電気ショックまたは発火する可能性があります。

▲ 警告：ケーブル部分や接続部分が破損しているSuunto USBケーブルは使用しないでください。

▲ 警告：お使いのデバイスを充電する際には、IEC 62368-1 規格に準拠した USB 電源アダプター（最大出力電圧：5V）のみを使用してください。準拠していないアダプターは火災や怪我の危険性があり、Suunto デバイ스에 損傷を与える可能性があります。

△ 注意：USBケーブルのコネクタのピンが伝導性のあるものと絶対に触れないようにしてください。ケーブルがショートし、故障の原因となる恐れがあります。

☑ メモ：リブリーザーダイビングでは、Suunto EON Core はバックアップデバイスとしてのみ使用することができます。ガスの制御や監視は、主にリブリーザー自体で行う必要があります。

2.2 緊急浮上

万が一、潜水中にダイブコンピュータが故障した場合には、認定講習で習得した手段で緊急浮上をしてください。

3 ダイビングの前に

ダイビング機器の使用法、各種表示および制約事項を完全に理解していることを確認してください。安全性と規制に関する情報、またはダイブ機器について質問がある場合は、本ダイブコンピュータを用いてダイビングをする前に、最寄りの Suunto 製品取扱店にお問い合わせください。自分の安全は自分の責任であることを常に念頭に置いておいてください！

ダイビングに出かける前に、ダイブコンピュータが正しく機能しているかどうかを入念に点検してください。

ダイビングを行う現地に到着したら、水に入る前に、各デバイスの事前点検を手動で行ってください。

3.1 潜水前のダイビングコンピュータの安全性チェック

事前点検では、以下の確認を行います。

1. Suunto EON Core が正しいダイブモードになっており、画面表示が正しく機能している。
2. 高度設定が正しく設定されている。
3. 個人設定が正しく設定されている。
4. ディープストップが正しく設定されている。
5. 表示単位が正しく設定されている。
6. コンパスが調整されている。調整を手動で開始して、ダイブコンピュータのサウンドが機能することも確認します。調整が正常に完了したら、サウンドが鳴る。
7. バッテリーがしっかりとフル充電されている。
8. すべての主要ゲージとバックアップゲージで、時間、圧力、深度が（デジタル式とアナログ式の両方で）正しく表示され、数値が一致している。
9. Suunto Tank POD を使用している場合は、Suunto Tank POD が正しく取り付けら

れ、タンクバルブが開いていることを確認してください。さらに詳しい情報と正しい使い方については、「Suunto Tank POD ユーザーガイド」を参照してください。

10. Suunto Tank POD を使用している場合は、接続が正しく機能し、ガス選択が正しく設定されていることを確認してください。

📌 メモ：Suunto Tank POD に関する情報は、製品に付属の説明書を参照してください。

3.2 個人設定の選択

減圧症には発症リスクを左右する要因がいくつかあります。これらの要因はダイバーによって異なるだけでなく、その日その日で変化します。

減圧症の発症リスクを高める個人的要因には、以下のようなものがあります。

- 低温への曝露 – 水温 20°C (68°F) 以下
- 体力レベルが平均以下
- 疲労
- 脱水症状
- ストレス
- 肥満
- 卵円孔開存症 (PFO)
- ダイビング前後の運動

⚠ 警告：個人調整は正しく設定してください！DCS の発症リスクが高いと考えられる場合、このオプションを使用してより保守的な計算結果になるように調整することができます。正しい個人設定を選択しないと、不正確なダイブデータおよび計画データが出力されます。

個人設定は Suunto Fused™ RGBM 2 のダイブアルゴリズムで設定できます。5 段階の個人設定は、個人的要因を考慮したうえでアルゴリズムコンサバティズムを調整するために使用することができます。この設定は、ダイブ設定 » パラメータ » 個人から確認できます。

個人レベル	説明
より積極的 (-2)	理想的なコンディション、非常に優れた体力、ブランクがなくダイビング経験が非常に豊富
積極的 (-1)	理想的なコンディション、優れた体力、ブランクがなくダイビング経験が豊富
デフォルト (0)	理想的なコンディション (デフォルト値)
保守的 (+1)	減圧症のリスク要因がいくつかある状態
より保守的 (+2)	減圧症のリスク要因が多数ある状態

⚠ 警告：個人調整設定 0、-1 または -2 は、減圧症 (DCS) や他の傷害、および死亡事故のリスクを高めます。

3.2.1 ダイバーの安全

減圧モデルは理論上のものであり、実際のダイバーの体をモニタリングするものではないため、減圧症の完全な予防を保証できる減圧モデルは存在しません。潜水がコンスタントで頻繁なものになると、人体は減圧にある程度順応するという実験結果が出ています。コンスタントに潜水を行い、重大なリスクを負う覚悟のあるダイバーには、2 種類の個人調整設定 (P-1 と P-2) があります。

⚠ 注意：実際の潜水の個人調整設定と高度調整設定は、常に潜水計画と同じものを使用してください。個人調整設定を計画した設定値より上げる、また同様に高度設定を上げることは、より深くより長い減圧時間につながり、それにより必要なガス量が増える可能性

があります。潜水計画を立てた後で、個人調整設定を変更すると、水中で呼吸ガス不足に陥る危険性があります。

3.3 高度設定の選択

この設定では、与えられた高度の範囲で自動的に減圧計算を調整します。この設定は、「ダイブ設定」パラメータ「高度」で行うことができ、次の3つの範囲から選択できます。

- 0~300 m (0~980 ft) (デフォルト)
- 300~1500 m (980~4900 ft)
- 1500~3000 m (4900~9800 ft)

結果として、減圧停止不要限界は著しく減少します。

高地では海面と比べて気圧が低くなります。高地への移動後は、移動前の高度での平衡状態と比べて過剰な窒素が体内に蓄えられています。この「過剰」な窒素は時間をかけて徐々に体外に排出され、平衡状態に戻ります。新たな高度に体を慣れさせるために、潜水前に少なくとも3時間の休息をとることをお勧めします。

高所潜水を行う前に、ダイブコンピュータが高度を正確に計算できるよう高度設定を調整してください。ダイブコンピュータの数値モデルが許可する窒素最大分圧は、低気圧に従って減少します。

▲ 警告：高地への移動は体内に蓄積された窒素の均衡に一時的な変化をもたらすことがあります。そのため、高所での潜水前には体を高度に順応させることをお勧めします。また、DCS のリスクを最小限に抑えるためには、ダイビング直後に高地への移動を避けることも重要です。

▲ 警告：高度調整は正しく設定してください！ 海拔 300 m (980 ft) を超える高所潜水では、ダイブコンピュータが減圧状況を計算するには、高度設定が正しく選択されている必要があります。ダイブコンピュータは、海拔 3000 m (9800 ft) 以上での使用を想定していません。不正確な高度設定や最大高度以上の場所での潜水は、誤ったダイブデータとブランチングデータの原因となります。

4 ガス

4.1 圧縮空気

このデバイスは、圧縮空気と一緒に使用することをお勧めします。圧縮空気の供給は、EU 規格 EN 12021:2014 (呼吸器用圧縮ガスの要件) に規定されている圧縮空気の品質基準を満たしている必要があります。

4.2 エンリッチドエアナイトロックスを使用する場合

このデバイスは、ナイトロックス呼吸ガス(酸素と窒素の混合ガス)と使用することができます。

▲ 警告：適切なトレーニングを受けていない場合は、ナイトロックス混合ガスを使用しないでください。酸素割合が 22% 以上の混合ガスを使用する場合は、この種の機器をダイビングで実際に使用する前に、ナイトロックスと酸素を使用するダイビングに関する適切なトレーニングコースを必ず受講してください。

▲ 警告：ナイトロックスダイビングでは、最大許容深度 (MDO) と曝露時間は混合ガスの酸素割合に左右されます。

▲ 警告：ナイトロックスを使用する際、汚染物によって酸素の発火が誘発される危険があります。

▲ 警告：EN 12021 規格に基づく呼吸用ガスの使用は、ダイビング器材の汚染につながる可能性があります。

☑ メモ：酸素の発火を回避するために、いかなる場合でも圧力容器のバルブは徐々に開放してください。

4.3 酸素計算

酸素計算は現在採用されている曝露限度時間テーブルと原理に基づいています。

デフォルト設定による Air/Nitrox ダイブモードでは、CNS% と OTU (酸素毒性単位) の値はそれぞれの推奨限度の 80% に達するまで表示されません。どちらかの値が 80% に達すると、Suunto EON Core から通知され、その値は表示されたままになります。

- pO_2 値が設定値を超えた場合に警報音 (pO_2 上限アラーム)
- pO_2 値が 0.18 未満の場合に警報音 (pO_2 下限アラーム)

▲ 警告: 酸素割合限界が最大限に到達したことを示した場合、ただちに酸素曝露を減らさなければなりません。警告が出された後も酸素曝露を減らさないと、酸素中毒、傷害、死亡事故のリスクが急激に増加します。

☑ 注意: カスタマイズして、常に CNS% と OTU が表示されるようにもできます。

5 動作条件

- 高度範囲: 海拔 0 ~ 3000 m (0 ~ 9800 ft)
- 動作温度: 0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)
- 保管温度: -20 °C ~ +50 °C (-4 °F ~ +122 °F)
- ☑ メモ: ダイブコンピュータを直射日光の当たる場所に放置しないでください。
- 推奨充電温度: 0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)
- メンテナンスサイクル: 500回の潜水または2年間 (いずれか早いほう)

▲ 警告: デバイスは、製品仕様にて指定された使用温度範囲内でご使用ください。所定の使用温度範囲外でデバイスを使用すると、本体が損傷したり、安全性が損なわれる可能性があります。

6 取り扱い上の注意とメンテナンス

Suunto EON Core の取り扱いには、細心の注意を払ってください。本機の落下もしくは乱暴な取扱いは、内部の繊細な電子コンポーネントにダメージを与える可能性があります。

このダイブコンピュータを旅行に携帯するときは、本体を安全に梱包し、預け入れ手荷物または機内持ち込み手荷物に詰めます。バッグやその他の容器に入れ、バッグや箱の中で動き回ったりぶつかったりしないように注意してください。

Suunto EON Core を自分で解体したり、修理したりしないでください。お使いのデバイスに問題がある場合は、最寄りの Suunto 認定サービスセンターにお問い合わせください。

▲ 警告: デバイスの防水性を点検してください。本体内部に湿気や水分が浸入すると、本体の破損や故障の原因になります。本製品の修理サービスは、必ず Suunto 認定サービスセンターに依頼してください。

☑ メモ: ご使用後、特に海中やプールでの使用後は、中性洗剤と真水で本体を洗浄し、石鹸成分が残らないように真水でしっかりと洗い流してから、柔らかい布やセーム革などで水分を丁寧に拭き取ってください。

水深センサー部、ウォーターコンタクト、ボタン、USB ケーブルポートには特に注意を払ってください。ダイブコンピュータを洗う前に USB ケーブルを使用した場合、使用後にはケーブルのダイブコンピュータ接続部もすすいでください。

▲ 警告: 圧縮空気または高圧水ホースを使ってダイブコンピュータを洗浄しないでください。ダイブコンピュータの圧力センサーが損傷してしまい、修復不能になる可能性があります。

▲ 警告: Suunto が提供する純正アクセサリのみを使用してください。純正品以外のアクセサリを使用して発生した不具合は保証の対象外となります。

☑ メモ: すすぎ洗いする場合、Suunto EON Core を水に浸したまま放置しないでください。水中でもディスプレイがオンの状態の場合はバッテリーを消費します。

📌 アドバイス：最適なサポートが受けられるように、suunto.com/register で Suunto EON Core の製品登録を行ってください。

6.1 メンテナンス

メンテナンスサイクルは、ダイビング500時間または2年間（いずれか早いほう）となります。お使いのデバイスを Suunto 認定サービスセンターにお持ち寄りください。

6.2 廃棄

デバイスの廃棄時には、電気・電子機器廃棄物に関する地域の法規制に従ってください。本機器をゴミ箱へ捨てないでください。ご希望であれば、お近くの Suunto 製品取扱店へ本機器を返却することができます。



7 技術的な情報

7.1 水深計

- 温度補正圧力センサー
- 動作可能最大深度：80 m (262 ft) EN 13319 規格
- 最大静水圧：8 bar (EN13319 および ISO6425 規格)
- 精度：20 °C (68 °F) で 0 ~ 80 m (262 ft) EN 13319 規格
- 深度表示範囲：0 ~ 300 m (0 ~ 980 ft)
- 解像度：0 ~ 100 m で 0.1 m (0 ~ 328 ft で 1 ft)

7.2 無線トランシーバー

- Bluetooth®: Bluetooth® Smart 互換
- 周波数帯域：2402 ~ 2480 MHz
- 最大送信出力：<4 dBm
- 受信範囲：~3 m / 9.8 ft

水中ラジオ受信機

- 周波数帯域：シングルチャンネル 123 kHz
- 受信範囲：1.5 m / 4.9 ft

7.3 バッテリー

- 種類：3.7 V 充電式リチウムイオン
- 充電中：USB：5V DC、0.5 A

バッテリー駆動時間は以下の条件によって大きく左右されます：

- 本体の動作環境と保管状態（低温環境など）。10 °C (50 °F) 以下の環境では、通常 20 °C (68 °F) の環境下での予測寿命の 50 ~ 75% まで低下します。
- バッテリーの品質予想以上に早く消耗するリチウムバッテリーもあり、事前にテストすることができません。

📌 注意：充電式電池の充電サイクルには限りがあるため、最終的には交換が必要となります。バッテリーをご自分で交換しようとししないでください。バッテリー交換は Suunto 認定サービスセンターへご依頼ください。

📌 メモ：水温が高め（40°C 以下）の使用環境においてバッテリー容量が十分であっても、低温環境での使用中に低バッテリー警告が表示されることがあります。

7.4 機器情報

お使いのデバイスのソフトウェアおよびハードウェアの詳細を確認するには、一般設定 » EON について » EON の詳細にアクセスしてください。スクロールダウンして規制に関する情報を確認してください。

7.5 潜水時間の計算

Suunto EON Core は、デバイスが水中に沈むと潜水計算（例：潜水時間）を開始し、ウ

오터-콘택트가有効になり、1.2 m (4 ft) の深さに達するとダイブモードに切り替わります。浮上時には、水深 1.2 m (4 ft) で自動的に潜水計算が停止します。

7.6 디스플레이

디스플레이의 백라이트는デフォルトでオンになっています。디스플레이의明るさは、一般設定≫デバイス設定≫明るさから調整できます。デフォルト値は 50% になっています。この値を調整すると、バッテリー寿命に直接影響します。

㊦ **アドバイス** : 디스플레이輝度を低下させるとバッテリー寿命を大幅に延長することができます。

7.7 製造日

製造日はデバイスのシリアル番号から特定できます。シリアル番号は 10 桁の番号です : YYWWXXXXXX

シリアル番号の最初の 2 桁 (YY) は製造年、次の 2 桁 (WW) はデバイスが製造された週を意味します。

8 法令の遵守

8.1 CE

Suunto Oy は、無線機器タイプ DW171 が指令 2014/53/EU に準拠していることを宣言します。EU 指令適合宣言の全文は、オンラインで入手可能です。インターネットアドレス : suunto.com/EUconformity。

8.2 EU 水深計基準

EN13319は、ヨーロッパのダイビング水深計基準です。Suuntoのダイブコンピュータは、この基準に準拠して設計されています。

안전 및 규제 정보

1 제품 설명 및 용도

Suunto EON Core 다이브 컴퓨터는 레크리에이션 다이빙용 옵션 다이빙 장비로 사용하도록 설계되었습니다. Suunto EON Core는 공기, 나이트록스, 트라이믹스 및 CCR 다이빙 등 각종 유형의 스쿠버 다이빙에 사용하기 위한 것입니다. 스쿠버 다이빙 시 Suunto EON Core 다이브 컴퓨터를 사용하여 안전한 의사 결정을 내릴 수 있도록 다이빙 전, 다이빙 중에 그리고 다이빙 후에 중요한 정보를 표시합니다. 가장 중요한 정보는 다이빙 수심, 다이빙 시간 및 감압 정보입니다. 또한, EON Core는 상승 속도, 수온 및 나침반 방향 등 다른 다이빙 관련 값도 사용자에게 표시할 수 있습니다. 그 밖에도 다이버가 다이빙을 계획하고 다이빙 계획을 따르도록 도와줍니다.

Suunto EON Core는 단독으로 사용하거나, 탱크 압력을 측정하고 압력 판독 정보를 Suunto EON Core 다이브 컴퓨터로 전송하는 Suunto Tank POD와 함께 사용할 수 있습니다. EON Core와 Tank POD를 결합해서 사용할 경우 EU Regulation 2016/425 하의 개인보호장비로 분류되며, PPE Risk Category III (a): 건강을 위협하는 물질 및 혼합기체 하에 나열된 위험을 방지해 줍니다. 예를 들어, 수심 게이지, 잠수용 압력 게이지, 타이머 또는 시계와 같은 백업 기기를 사용해야 합니다. 다이버는 다이브 컴퓨터로 다이빙 할 때마다 감압 테이블에 액세스할 수 있어야 합니다.

2 안전

⚠ 경고 : 모든 컴퓨터에는 오류가 발생합니다. 이 장치 역시 잠수 중에 갑자기 정확한 정보를 제공하지 못할 수도 있습니다. 항상 백업 다이빙 장치를 사용하고 친구와 함께 다이빙하십시오. 이 다이빙 장치는 스쿠버 다이빙 장비를 올바르게 사용할 수 있는 숙련된 다이버만 사용해야 합니다! 다이빙하기 전에 제품에 동봉된 모든 인쇄물과 온라인 사용 설명서를 읽어야 합니다. 그렇지 않으면 제품을 잘못 사용하거나, 심각한 부상 또는 사망에

이를 수 있습니다. 다양한 유용한 정보와 사용 설명서는 suunto.com/support에서 확인하실 수 있습니다.

☑ 참고: Suunto 다이브 컴퓨터의 소프트웨어가 항상 최신 버전인지 확인하십시오. 다이빙을 시작하기 전에 항상 suunto.com/support에서 새로운 소프트웨어 업데이트가 출시되었는지 확인하십시오. 업데이트가 가능하다면 다이빙 전에 반드시 설치해야 합니다. 업데이트는 사용자 환경을 개선하기 위해 제공되며, 이는 제품을 지속해서 개발하고 개선한다는 Suunto의 철학이 반영된 것입니다.

2.1 안전 주의 사항

⚠ 경고: 교육을 받은 дай이버만이 다이브 컴퓨터를 사용해야 합니다! 프리다이빙을 포함한 모든 종류의 다이빙에 대해 교육을 충분히 받지 않을 경우 дай이버가 기체 혼합물을 잘못 사용하거나 부적절한 감압과 같이 중상이나 사망을 일으킬 수 있는 실수를 범할 수 있습니다.

⚠ 경고: 모든 다이빙 프로필은 다이빙 표 또는 다이빙 컴퓨터에 설명된 다이빙 계획을 따른다 해도 언제든지 감압병(DCS)이 발생할 위험이 있습니다. DCS 또는 산소 독성 발생 가능성을 방지할 수 있는 절차, 다이빙 컴퓨터 또는 다이빙 표는 없습니다! 개인의 신체 상태는 매일 다릅니다. 다이빙 컴퓨터는 이러한 차이까지는 처리할 수 없습니다. 감압병의 위험을 최소화하기 위해 컴퓨터가 제시하는 노출 한도를 충분히 유지하는 것이 좋습니다. 추가적인 안전 조치로써 다이빙 전에 자신의 신체 상태에 대해 의사와 상담하시기 바랍니다.

⚠ 경고: 심박조율기 시술을 한 경우 스쿠버 다이빙을 하지 않는 것이 좋습니다. 스쿠버 다이빙으로 인해 인체에 심박조율기에 적합하지 않은 신체적 스트레스가 발생할 수 있습니다.

⚠ 경고: 심박조율기 시술을 한 경우 본 기기를 사용하기 전에 의사와 상담하십시오. 본 기기에 사용되는 유도 주파수는 심박조율기에 간섭을 일으킬 수 있습니다.

⚠ 경고: 당사 제품은 산업 표준을 준수하지만 피부와 접촉 시 알레르기 반응 또는 피부 자극이 발생할 수 있습니다. 이 경우, 즉시 사용을 중단하고 의사와 상담하십시오.

⚠ 경고: 전문가용이 아닙니다! Suunto 다이빙 컴퓨터는 레크리에이션 전용 제품입니다. 상업적 또는 전문적 다이빙 요구 사항에 맞춰 사용할 경우 дай이버가 감압병(DCS) 위험을 높이는 수심과 조건에 노출될 수 있습니다. 따라서 Suunto는 상업적 또는 전문적 다이빙 활동에 이 장치를 사용하지 말 것을 강력히 권합니다.

⚠ 경고: 백업 기기를 사용하십시오! 다이브 컴퓨터를 사용하여 다이빙하는 경우에는 반드시 수심 게이지, 잠수용 압력 게이지, 타이머 또는 시계 등의 백업 기기를 사용하고 감압 표에 액세스할 수 있어야 합니다. CE 마크가 있는 장비만 사용하십시오.

⚠ 경고: 안전상의 이유 때문에 절대로 혼자 다이빙해서는 안 됩니다. 지정된 친구와 함께 다이빙하십시오. 또한 수면 활동이 DCS를 유발하거나 지연시킬 수 있으므로 다이빙 후에도 장시간 다른 사람들과 함께 있어야 합니다.

⚠ 경고: 다이빙 전에 반드시 안전 점검을 하십시오! 다이빙 전에 반드시 다이브 컴퓨터가 제대로 작동하고 설정이 올바른지 확인하십시오. 화면이 작동하는지, 배터리 수준이 정상인지, 탱크 압력이 올바른지 등을 확인하십시오.

⚠ 경고: 다이빙 중에는 정기적으로 다이브 컴퓨터를 확인하십시오. 컴퓨터 기능에 문제가 있다고 생각하면 즉시 다이빙을 중지하고 수면으로 돌아오십시오. Suunto 고객센터에 연락하고 공인 Suunto 서비스 센터로 컴퓨터를 보내서 점검받으십시오.

⚠ 경고: 다이빙 컴퓨터가 작동 중일 때는 절대 다른 사용자와 맞바꾸거나 공유해서는 안 됩니다! 컴퓨터의 정보는 다이빙 시간 내내 또는 일련의 반복 다이빙 중에 착용하지 않은 사람에게는 적용되지 않습니다. 다이빙 프로필은 사용자의 프로필과 일치해야 합니다. 다이빙 중에 다이빙 컴퓨터를 수면 위에 남겨두면 이후 다이빙 시 정확한 정보를 제공할 수 없습니다. 다이빙 컴퓨터는 컴퓨터 없이 이루어진 다이빙의 정보를 반영하지 않습니다. 따라서 컴퓨터를 처음 사용하기 최대 4일 전부터 처음 사용할 때까지 그 사이에 다이빙 활동을 할 경우 잘못된 정보가 만들어질 수 있으므로 피해야 합니다.

⚠ 경고: 기체의 내용물을 직접 확인하고 다이빙 컴퓨터에 분석 값을 입력한 경우가

아니라면 그 기체를 사용하여 다이빙하지 마십시오! 탱크 내용물을 확인하지 않거나 필요 시 적절한 기체 값을 다이빙 컴퓨터에 입력하지 않으면 다이빙 계획 정보가 부정확해집니다.

▲ 경고: 다이빙 풀러나 소프트웨어를 사용하더라도 반드시 적절한 다이빙 교육을 받아야 합니다. 혼합 기체를 사용하는 다이빙에는 공기를 사용하여 다이빙하는 дай빙들에게는 익숙하지 않은 위험이 있습니다. 트라이옥스, 헬리옥스 및 나이트록스를 사용하거나 이 모든 것을 사용하여 다이빙하려면 다이빙은 자신의 다이빙 유형에 맞는 특수 교육을 받아야 합니다.

▲ 경고: 가연성 기체가 있는 곳에서는 Suunto USB 케이블을 사용하지 마십시오. 그렇게 하면 폭발이 발생할 수 있습니다.

▲ 경고: Suunto USB 케이블을 절대 분해하거나 개조하지 마십시오. 그렇게 하면 감전 또는 화재가 발생할 수 있습니다.

▲ 경고: 케이블 또는 부품이 손상된 경우 Suunto USB 케이블을 사용하지 마십시오.

▲ 경고: 장치를 충전할 때는 IEC 62368-1 표준을 준수하고 최대 출력이 5V인 USB 어댑터만 사용해야 합니다. 이를 준수하지 않는 어댑터는 화재 및 부상을 일으키거나 Suunto 장치를 손상시킬 수 있습니다.

△ 주의: USB 케이블의 커넥터 핀이 전도성 표면에 닿지 않도록 하십시오. 이렇게 하면 케이블이 단락되어 사용하지 못하게 될 수 있습니다.

☑ 참고: 재호흡기 다이빙 시, Suunto EON Core를 백업 기기기로만 사용해야 합니다. 기체의 1차적 제어 및 모니터링은 재호흡기 자체를 통해 실시해야 합니다.

2.2 긴급 상승

가능성은 매우 낮지만 다이빙 중 다이브 컴퓨터가 기능 불량을 일으키는 경우, 인증을 받은 다이빙 교육 기관에서 제공하는 응급 절차에 따라 즉시 안전하게 상승하십시오.

3 다이빙하기 전에

다이브 장치의 용도, 표시 및 한계를 철저히 숙지해야 합니다. 안전 및 규제 정보 또는 다이브 장치에 대해 궁금한 사항이 있을 경우, 다이브 컴퓨터를 사용해서 다이빙하기 전에 Suunto 대리점에 문의하십시오. 자신의 안전은 본인의 책임이라는 점을 항상 기억하십시오! 다이빙 여행을 떠나기 전에 다이브 컴퓨터를 철저히 검사하여 모든 것이 제대로 작동하는지 확인하십시오.

다이빙 사이트에서 입수하기 전에 각 장치를 일일이 직접 점검하십시오.

3.1 다이브 컴퓨터 사전 다이빙 안전 점검

다음 사항을 확인합니다.

1. Suunto EON Core의 다이빙 모드가 올바르게 디스플레이가 예상대로 작동 중입니다.
2. 고도 설정이 올바릅니다.
3. 개인 설정이 올바릅니다.
4. 디스플레이 설정이 올바릅니다.
5. 단위 시스템이 올바릅니다.
6. 나침반을 교정합니다. 수동으로 교정을 시작하여 다이브 컴퓨터 소리가 작동하는지 확인합니다. 교정에 성공하면 소리가 납니다.
7. 배터리를 완충합니다.
8. 시간, 압력 및 수심에 대한 모든 디지털 및 기계식 기본 및 백업 게이지가 올바르게 일관된 판독값을 표시합니다.
9. Suunto Tank POD를 사용 중인 경우, Suunto Tank POD가 올바르게 설치되어 있고 탱크 밸브가 열려 있는지 확인하십시오. 자세한 정보와 올바른 사용법은 Suunto Tank POD 사용 설명서를 참조하십시오.
10. Suunto Tank POD를 사용하고 있는 경우 연결이 정상적이고 기체를 올바르게

선택했는지 확인합니다.

 참고: Suunto Tank POD 관련 정보는 제품과 함께 제공된 지침을 참조하십시오.

3.2 개인 설정 선택

DCS 취약성에 영향을 미칠 수 있는 위험 요인은 여러 가지가 있습니다. 그러한 위험 요인은 다이버마다, 날마다 다릅니다.

DCS 발생 가능성을 높일 수 있는 개인적인 위험 요인은 다음과 같습니다.

- 저온 노출 - 20°C(68°F) 미만의 수온
- 평균적인 체력 수준 미달
- 피로
- 탈수
- 스트레스
- 비만
- 난원공개존(PFO)
- 다이빙 전후 운동

 경고: 개인 설정을 올바르게 설정하십시오! DCS 발생 가능성을 높일 위험 요인이 있다고 의심되는 경우에는 이 옵션을 사용하여 계산 수치를 보다 보수적으로 설정할 것을 권장합니다. 개인 설정을 올바르게 설정하지 않을 경우 다이빙과 계획 데이터에 오류가 발생합니다.

개인 설정은 Suunto Fused™ RGBM 2 다이빙 알고리즘에서 확인할 수 있습니다. 이 5 단계 개인 설정은 DCS 취약성에 맞게 알고리즘 보수값을 조정하는 데 사용할 수 있습니다. 설정은 다이빙 설정 » 매개변수 » 개인에서 할 수 있습니다.

개인 수준	설명
매우 공격적(-2)	이상적인 조건, 우수한 체력, 최근에 여러 차례 다이빙을 한 풍부한 경험
공격적(-1)	이상적인 조건, 양호한 체력, 최근 다이빙을 한 충분한 경험
기본(0)	이상적인 조건(기본 값)
보수적(+1)	약간의 위험 요인 또는 조건 존재
매우 보수적(+2)	여러 위험 요인 또는 조건 존재

 경고: 개인 조정 설정 0, -1 또는 -2는 높은 DCS 발생 또는 다른 신체 부상 또는 사망 위험을 일으킵니다.

3.2.1 다이버의 안전

감압 모델은 이론에 불과하며 실제 다이버의 신체를 모니터링하는 것이 아니기 때문에 DCS 위험 방지를 보장할 수 있는 감압 모델은 존재하지 않습니다. 실험에 따르면 다이빙을 지속적으로 자주 실시하는 경우 신체가 어느 정도 감압에 적응하는 것으로 나타납니다. 두 가지 개인 조정 설정(P-1 및 P-2)은 다이빙을 지속적으로 하고, 개인적 위험이 더 크더라도 수용할 준비가 된 다이버를 위해 제공됩니다.

 주의: 다이빙 계획 및 실제 다이빙에는 항상 동일한 개인 및 고도 조정 설정을 사용하십시오. 계획 설정에서 개인 조정 설정을 높이거나 고도 조정 설정을 높이거나 더 깊은 곳에서 감압 시간이 길어져서 필요 기체량이 많아질 수 있습니다. 다이빙 계획 후 개인 조정 설정을 변경하면 호흡 기체가 수중에서 고갈될 수 있습니다.

3.3 고도 설정 선택

이 설정은 기준 고도 범위에 따라 감압 계산을 자동으로 조정합니다. 설정은 다이빙 설정 »

매개변수 » 고도 에 나오며 다음의 세 가지 범위 중에서 선택할 수 있습니다.

- 0~300m(0~980ft) (기본)
- 300~1500m (980~4900ft)
- 1500~3000m(4900~9800ft)

그 결과 허용된 무감압 정지 한도가 상당히 줄어듭니다.

고도가 높은 곳에서 대기압은 해수면보다 낮습니다. 고도가 높은 곳으로 여행한 후에는 원래 고도에서의 평형 상황과 비교할 때 체내 질소가 증가합니다. 이렇게 '증가'한 질소는 시간이 지나면서 서서히 배출되고 평형 상태가 복원됩니다. Suunto는 다이빙 전 최소 3시간 동안 대기하여 새로운 고도에 익숙해질 것을 권장합니다.

높은 고도에서 다이빙을 하기 전에 계산 수치가 높은 고도를 적용할 수 있도록 다이빙 컴퓨터의 고도 설정을 조정해야 합니다. 다이빙 컴퓨터의 수학적 모델에서 허용되는 질소의 최대 부분 압력은 낮아진 주변 압력에 따라 줄어듭니다.

▲ 경고: 더 높은 고도로 여행하는 경우 체내 응존 질소량의 평형 상태가 일시적으로 바뀔 수 있습니다. Suunto는 다이빙 전 새로운 고도에 익숙해질 것을 권장합니다. DCS의 위험을 최소화하기 위해 다이빙 직후 상당히 높은 고도로 여행하지 않는 것도 중요합니다.

▲ 경고: 고도 설정을 올바르게 설정하십시오! 300m(980ft)가 넘는 고도에서 다이빙하는 경우 컴퓨터가 감압 상태를 계산할 수 있도록 고도 설정을 올바르게 선택해야 합니다. 다이브 컴퓨터는 3000m(9800ft)를 초과하는 고도에서 사용하기에 적합하지 않습니다. 올바른 고도 설정을 선택하지 않거나 고도 최고치를 초과한 곳에서 다이빙을 하면 다이빙과 계획 데이터에 오류가 발생합니다.

4 기체

4.1 압축 공기

이 장치는 압축 공기와 함께 사용하는 것이 좋습니다. 압축 공기 공급 장치는 EU 표준 EN 12021:2014(호흡기용 압축 기체 요구 사항)에 명시된 압축 공기 품질에 부합해야 합니다.

4.2 농축 공기 나이트록스(Enriched Air Nitrox) 다이빙 사용

이 장치는 나이트록스 호흡 공기(옥시나이트로젠이라고도 함)와 함께 사용할 수 있습니다.

▲ 경고: 적절한 교육을 받지 않은 경우 나이트록스 기체 혼합물을 사용하지 마십시오. 산소 함량이 22% 이상인 이러한 종류의 장비를 사용하기 전에 나이트록스 및 산소 다이빙에 대한 적절한 교육 과정을 이수해야 합니다.

▲ 경고: 나이트록스 사용 시 최대 작동 수심과 노출 시간은 기체의 산소 함량에 따라 다릅니다.

▲ 경고: 나이트록스를 사용할 때 오염 물질이 산소 점화를 일으킬 수 있는 위험이 있습니다.

▲ 경고: EN 12021에 따라 호흡 가능 공기를 사용하면 호흡기가 오염될 수 있습니다.

☞ 참고: 산소 점화 위험을 최소화하려면 압력 용기 밸브를 항상 천천히 열어야 합니다.

4.3 산소 계산

산소 계산 수치는 현재 허용된 노출 시간 한도 표 및 원칙에 따라 산출됩니다.

기본적으로 공기/나이트록스 다이빙 모드에서 CNS% 및 OTU 값은 권장 한도의 80%에 도달하기까지는 표시되지 않습니다. 두 값 중 하나라도 80%에 도달하면 Suunto EON Core 가 알려 주며 값이 보기에서 유지됩니다.

- pO₂ 값이 미리 설정된 한계를 초과 시 알람음(pO₂ 높음 알람)
- pO₂ 값이 0.18 미만 시 알람음(pO₂ 낮음 알람)

▲ 경고: 산소 한도 부분이 최대 한도에 도달했다고 표시되면 즉시 조치를 취해 산소 노출도를 줄여야 합니다. CNS%/OTU 경고가 있는 후에 산소 노출도를 낮추는 조치를 하지 않는 경우 산소 독성, 부상 또는 사망 위험이 급격히 증가할 수 있습니다.

☞ 참고: 보기에 항상 CNS% 및 OTU가 표시되도록 사용자 정의할 수 있습니다.

5 작동 조건

- 고도 범위: 해발 0~3000m(0~9800ft)
- 작동 온도: 0°C~+40°C(+32°F~+104°F)
- 보관 온도: -20°C~+50°C(-4°F~+122°F)
 - 참고: 다이빙 컴퓨터를 직사광선에 노출하지 마십시오!
- 권장 충전 온도: 0°C~+40°C(+32°F~+104°F)
- 유지 관리 주기: 다이빙 500회 또는 2년 중 먼저 도래하는 시점

⚠ 경고: 명시된 온도보다 높거나 낮은 온도에 장치를 노출하지 마십시오. 노출 시 장치가 손상되거나 안전 위험에 노출될 수 있습니다.

6 취급 지침 및 유지 관리

Suunto EON Core는 주의해서 다루어야 합니다. 장치를 떨어뜨리거나 다른 방식으로 잘못 취급할 경우 민감한 내부 전자 부품이 손상될 수 있습니다.

이 다이브 컴퓨터와 함께 여행하는 경우 위탁 또는 기내 수하물에 안전하게 포장하십시오. 부딪히거나 타격을 받을 수 있는 곳에서는 가방 또는 다른 용기에 넣어야 합니다.

직접 Suunto EON Core를 열거나 수리하려 시도하지 마십시오. 장치에 문제가 있는 경우 가장 가까운 공인 Suunto 서비스 센터에 문의하십시오.

⚠ 경고: 장치가 방수되는지 확인하십시오! 장치 내부의 습기로 인해 장치가 심각하게 손상될 수 있습니다. 공인 Suunto 서비스 센터만이 서비스 활동을 해야 합니다.

참고: 사용 후 특히 바닷물 및 수영장 다이빙이 끝나면 깨끗한 물, 순한 비누로 씻어내고 물로 확실히 헹군 후 외장을 부드러운 젖은 헝겊이나 새미 가죽으로 조심스럽게 닦아 내십시오. 압력 센서 부분, 물 접촉 부분, 푸셔, USB 케이블 포트에 특히 주의하십시오. 다이빙 컴퓨터 세척 전에 USB 케이블을 사용하는 경우 케이블(기기 내부)도 물로 씻어야 합니다.

⚠ 경고: 압축 공기 또는 고압수 호스를 사용하여 다이브 컴퓨터를 닦지 마십시오. 그렇게 하면 다이브 컴퓨터의 압력 센서가 영구적으로 손상될 수 있습니다.

⚠ 경고: 비정품 액세서리 사용으로 인해 생긴 손해는 보증이 적용되지 않으므로 Suunto 정품 액세서리만 사용하십시오.

참고: Suunto EON Core를 행구기 위한 목적으로 물에 담긴 채로 두지 마십시오. 디스플레이는 수중에서 켜져 있으므로 배터리가 소모됩니다.

📌 요청: Suunto EON Core를 suunto.com/register 에서 등록하여야 맞춤 지원을 받을 수 있습니다.

6.1 유지 관리

유지 관리 주기는 다이빙 500시간 또는 2년 중 먼저 도래하는 시점입니다. 장치를 공식 Suunto 서비스 센터로 가져오십시오.

6.2 폐기

해당 지역의 전자제품 폐기를 규정에 따라 장치를 폐기하십시오. 쓰레기통에 버리지 마십시오. 원한다면 가장 가까운 Suunto 대리점에 기기를 반환할 수 있습니다.



7 기술 정보

7.1 수심 게이지

- 온도 보정 압력 센서
- 최대 작동 수심: 80m(262ft) (EN 13319 준수)
- 최대 정압: 8bar(EN 13319 및 ISO 6425 준수)
- 정확도: 20°C(68°F) 조건에서 0~80m(262ft) (EN 13319 준수)
- 수심 표시 범위: 0~300m(0~980ft)
- 분해능: 0~100m에서 0.1m(0~328ft에서 1ft)

7.2 무선 송수신기

- Bluetooth®: Bluetooth® Smart 호환
- 주파수 대역: 2402~2480MHz
- 최대 전송전력: <4dBm
- 범위: ~3m/9.8ft

수중 라디오 수신기

- 주파수 대역: 단일 채널 123 kHz
- 범위: 1.5m/4.9ft

7.3 배터리

- 유형: 3.7V 충전식 리튬 이온
- 충전: USB: 5Vdc, 0.5A

다음과 같은 조건이 배터리 예상 수명에 영향을 줄 수 있습니다.

- 기기 작동 및 보관 조건(예: 온도/저온 조건). 10°C/50°F 미만의 온도 조건에서는 배터리 예상 수명이 20°C/68°F 조건에 비해 약 50-75%가 됩니다.
- 배터리의 품질. 일부 리튬 배터리는 갑자기 방전될 수 있으며, 사전에 테스트할 수 없습니다.

☞ 참고: 재충전 배터리는 충전 주기 횟수가 제한되어 있으므로 결국에는 교체해야 합니다. 배터리를 직접 교체하지 마십시오! 배터리는 반드시 공인 Suunto 서비스 센터에서 교체해야 합니다.

☞ 참고: 고온(40°C 이하)의 물에서 다이빙할 수 있을 정도로 충분한 배터리 용량이라도 온도가 낮으면 배터리 경도가 활성화될 수 있습니다.

7.4 장치 정보

시계 소프트웨어 및 하드웨어의 세부 정보는 일반 » EON 소개 » EON 정보. 규제 정보를 보려면 아래로 스크롤하십시오.

7.5 다이브 시간 계산

Suunto EON Core는 물에 잠겨 물 접촉부가 활성화되고 다이브 컴퓨터가 1.2m(4ft) 깊이의 다이빙 모드에 있을 때 다이브 계산(예: 다이브 시간)을 시작합니다.

상승할 때 다이브 계산은 1.2m(4ft) 수심에서 자동으로 멈춥니다.

7.6 디스플레이

디스플레이 백라이트는 기본적으로 켜져 있습니다. 디스플레이의 밝기는 일반 » 장치 설정 » 밝기에서 변경할 수 있습니다. 기본 값은 50%입니다. 이 값을 조정하면 배터리 수명에 직접적인 영향을 줍니다.

☞ 요령: 디스플레이 밝기를 줄이면 배터리 수명을 크게 연장할 수 있습니다.

7.7 제조일자

제조일자는 기기의 일련 번호에서 확인할 수 있습니다. 일련 번호는 항상 10자입니다. 예: YYWWXXXXXX. 일련 번호에서, 첫 번째 두 자리(YY)는 연도이고 다음 두 자리(WW)는 기기가 제조된 연도의 주입니다.

8 규정 준수

8.1 CE

본 문서에 의해 Suunto Oy는 무선 장비 유형 DW171가 지침 2014/53/EU을 준수함을 선언합니다. EU 적합성 선언 전문은 인터넷 주소: suunto.com/EUconformity를 참조하시기 바랍니다.

8.2 EU 수심 게이지 표준

EN13319는 유럽 다이빙 수심 게이지 표준입니다. Suunto 다이빙 컴퓨터는 이 표준에 적합하게 설계되었습니다.

1. 인증 받은 자의 상호 : 테코
2. 기기의 명칭 : 특성소출력 무선기기 (무선데이터통신시스템용 무선기기), DW171
3. 제조연월 : 제조일자
4. 제조국가 : 핀란드
5. 인증번호 : MSIP-CMI-TE3-23821

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

- (1) 이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
- (2) 당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음
과도한 사용은 시력 손상을 일으킬 수 있습니다.
- (1) 30 분 사용 후 10 분간 휴식을 취하십시오.
- (2) 2세 미만의 어린이는 사용할 수 없으며 2세 이상인 경우 매일 화면을 보지 않고 하루에 1 시간 이상 시청하지 않습니다.

ZH

安全与法规信息

1 产品说明和预期用途

Suunto EON Core 潜水电脑经专门设计用作休闲潜水的可选设备。Suunto EON Core 旨在用于各类水肺潜水, 例如 Air (空气)、Nitrox (氮氧混合气)、Trimix (氮氧氮混合气) 和 CCR (密闭式循环呼吸器) 潜水。在水肺潜水中, 使用 Suunto EON Core 潜水电脑显示潜水前、潜水中和潜水后的重要信息, 以实现安全决策。最重要的信息包括潜水深度、潜水时间和减压信息。此外, Suunto EON Core 可以为用户显示其他潜水相关值, 例如上升速度、水温和指南针方向。它还可以帮助潜水员规划潜水并按照潜水计划进行潜水。

Suunto EON Core 可作为独立产品使用, 或结合 Suunto Tank POD 使用, 后者测量罐压并将压力读数信息传输至 Suunto EON Core 潜水电脑。Suunto EON Core 和 Tank POD 的组合是符合欧盟法规 2016/425 的个人防护设备, 可抵御 PPE 风险类别 III (a) 中列出的风险: 危害健康的物质和混合物。用户必须使用备用仪器, 例如深度计、潜水压力表、计时器或腕表。每当使用潜水电脑潜水时, 潜水人员必须有机会使用减压表。

2 安全

▲ 警告: 所有电脑都可能出现故障。在您的潜水过程中, 此设备可能会突然无法提供准确的信息。始终使用备用潜水设备, 并且只有在有潜伴的时候才潜水。只有经过水肺潜水设备正确使用训练的潜水员方可使用此潜水设备! 潜水之前, 您必须阅读产品随附的所有印刷信息和在线用户指南。否则可能导致使用不当、重伤或死亡。我们在 suunto.com/support 准备了大量有用的信息, 包括完整的用户指南。

☑ 备注: 确保您的 Suunto 潜水电脑始终安装了包含更新和改进的最新软件。每次潜水前, 查看 suunto.com/support 是否有 Suunto 发布的设备最新软件更新。若有可用更新, 您必须在潜水前进行安装。更新旨在改善用户体验, 是 Suunto 持续产品开发与改进理念的一部分。

2.1 安全预防措施

▲ 警告: 只有受过培训的潜水员方可使用潜水电脑! 对于自由潜水等任何类型的潜水, 如果培训不足, 可能导致潜水员犯错误, 例如错误使用气体混合物或减压不当, 从而可能导致重伤或死亡。

▲ 警告: 即使遵守潜水表或潜水电脑所规定的潜水计划, 所有潜水活动仍然存在减压病

(DCS) 的风险。没有任何操作程序、潜水电脑或潜水表可以预防减压病或氧中毒的风险！个人生理构成每天都会有所变化。潜水电脑无法考虑这些变化。我们强烈建议您保持在仪器提供的暴露范围内，以最大限度降低减压病 (DCS) 的风险。作为一项额外的安全预防措施，潜水前应向医生咨询您的健康状况。

▲警告：如果佩戴起搏器，建议不要参加水肺潜水活动。水肺潜水会令身体受到物理压力，这可能对起搏器不利。

▲警告：如果佩戴起搏器，请先咨询医生意见，再决定是否使用本设备。本设备使用的感应频率可能会干扰起搏器。

▲警告：尽管我们的产品均符合行业标准，但本产品与皮肤接触可能会产生过敏反应或皮肤刺激。若发生这种情况，请立即停止使用并咨询医生。

▲警告：不适合专业用途！Suunto 潜水电脑仅供休闲使用。商业或专业潜水可能会使潜水员暴露在增加减压病 (DCS) 风险的深度和条件下。因此，Suunto 强烈建议不要使用本设备进行任何商业或专业潜水活动。

▲警告：使用备用设备！无论何时使用潜水电脑进行潜水，都务必确保使用深度计、潜水压力表、计时器或腕表等备用设备，且能够随时查看减压表。仅使用带 CE 标记的设备。

▲警告：出于安全考虑，严禁独自潜水。请与指定潜伴一起潜水。潜水结束后的一长段时间内，您也应与其他人待在一起，因为减压病 (DCS) 可能会延迟发作或因水面活动而诱发。

▲警告：潜水前进行安全检查！潜水之前，请务必检查确保潜水电脑工作正常、设置正确。检查显示屏是否正常运行，电池电量是否正常，气瓶气压是否正确等。

▲警告：潜水期间，请定期检查潜水电脑。如果您认为或断定潜水电脑出现了任何功能性问题，应立即中止潜水并安全返回水面。请致电 Suunto 客户支持部门，并将您的潜水电脑送交 Suunto 授权服务中心进行检查。

▲警告：潜水电脑处于使用状态时，不应在用户间交换使用或共用！其信息不适用于未在整个潜水或一系列重复潜水过程中佩戴它的潜水员。其潜水数据图必须与用户实际状况相匹配。在潜水时，如果潜水电脑被遗忘在水面上，那么它为随后潜水提供的信息将会不准确。没有潜水电脑有能力将未使用该电脑的潜水活动计算在内。因此，初次使用电脑之前，最长四天内的任何潜水活动都可能产生误导信息，必须予以避免。

▲警告：若未亲自验证气体含量并将分析值输入您的潜水电脑，严禁使用该气体潜水！未能验证气瓶中的气体并在潜水电脑中输入正确的气体值，将导致潜水计划信息有误。

▲警告：使用潜水规划软件并不能取代适当的潜水培训。使用空气潜水的潜水员可能不熟悉使用混合气体潜水的危险。要用 Triox、Heliox 和 Nitrox 或所有这些气体进行潜水，潜水员必须针对所从事的潜水类型接受专门训练。

▲警告：在有可燃气体的环境中，严禁使用 Suunto USB 数据线。否可能会导致爆炸。

▲警告：严禁以任何方式拆卸或改造 Suunto USB 数据线，否则可能会导致触电或火灾。

▲警告：如果 Suunto USB 数据线或部件有损，不得使用。

▲警告：您必须仅使用符合 IEC 62368-1 标准且最大输出电压为 5V 的 USB 适配器为设备充电。不合规的适配器有火灾隐患和人员伤害危险，并可能损坏 Suunto 设备。

△注意：严禁让 USB 数据线的接脚接触任何导电平面。这可能会使数据线短路，使其无法使用。

☑备注：在进行循环呼吸器潜水时，Suunto EON Core 应仅用作备用设备。应通过循环呼吸器自身对您的气体进行主要控制和监测。

2.2 紧急上升

万一潜水期间潜水电脑出现故障，应按认证潜水培训机构所教导的紧急程序，立即安全上升。

3 潜水之前

确保您完全了解自己的潜水设备的用法、显示和局限性。如果您对安全与法规信息或潜水仪器有任何疑问，请在使用潜水电脑潜水前联系您的 Suunto 经销商。切记，您需要为自己的安全负责！

在进行潜水旅行之前，请彻底检查您的潜水电脑，以确保一切工作正常。

在潜水点准备潜水前，对每台设备执行手动潜水前安全检查。

3.1 潜水电脑潜水前安全检查

确保：

1. Suunto EON Core 处于正确的潜水模式，且显示屏的运行符合预期。
 2. 海拔设置正确。
 3. 个人设置正确。
 4. 深度停留设置正确。
 5. 单位系统正确。
 6. 指南针已校准。手动启动校准，同时确认潜水电脑的音效是否正常。校准成功后，您应当听到声音。
 7. 电池已充满电。
 8. 所有用于时间、压力和深度的主要和备用仪表（数字和机械）都显示正确且一致的读数。
 9. 如果 Suunto Tank POD 正在使用中，请检查 Suunto Tank POD 是否正确安装，以及罐阀是否打开。请参阅 Suunto Tank POD 用户指南，以获取详细信息和正确用法。
 10. 如果 Suunto Tank POD 正在使用中，请检查连接是否正常，气体选择是否正确。
- ☑ 备注：请参阅产品随附说明中 Suunto Tank POD 的相关信息。

3.2 选择个人设置

有若干风险因素会影响发生减压病的几率。这些风险因素因潜水员和不同时间而异。

可能会增加减压病几率的个人风险因素包括：

- 暴露于低温环境 - 水温低于 20 °C (68 °F)
- 低于平均身体健康水平
- 疲劳
- 脱水
- 压力
- 肥胖
- 卵圆孔未闭合 (PFO)
- 潜水之前或之后进行锻炼

⚠ 警告：设定正确的个人设置！如果您怀疑存在增加减压病几率的风险因素，Suunto 建议您使用此选项令计算更加保守。未选择正确的个人设置将导致错误的潜水和规划数据。

个人设置可通过 Suunto Fused™ RGBM 2 潜水算法获取。可使用五步个人设置调整算法保守度，以适应您的减压病易感性。相关设置位于 **潜水设置 » 参数 » 个人**。

个人级别	说明
更激进 (-2)	状况理想、体能极佳、经验丰富，近期进行过多次潜水活动
激进 (-1)	状况理想、体能良好、有经验，近期进行过潜水活动
默认 (0)	状况理想（默认值）

个人级别	说明
保守 (+1)	存在一些风险因素或状况
更保守 (+2)	存在多项风险因素或状况

▲ 警告：个人调整设置 0、-1 或 -2 会导致较高减压病风险或其他人身伤害甚或死亡。

3.2.1 潜水员安全

由于任何减压模型都是纯粹的理论模型，不会监督潜水员的实际身体状况，因此没有任何减压模型能够保证避免减压病。实验表明，当持续、频繁潜水时，人体可适应某种程度的减压。对于持续潜水且准备好承受更大个人风险的潜水员，有两项个人调整设置（P-1 和 P-2）可供使用。

△ 注意：请务必为实际潜水和规划使用相同的个人和海拔调整设置。从规划的设置增加个人调整设置以及增加海拔调整设置可能导致在更深处更长的减压时间，从而导致所需气体量的增加。如果在潜水规划之后更改了个人调整设置，可能会在水下用尽呼吸气体。

3.3 选择海拔设置

此设置可根据给定的海拔范围，自动调整减压计算。相关设置可以在 **潜水设置 » 参数 » 海拔** 下找到，可选范围有以下三个：

- 0 - 300 米 (0 - 980 英尺) (默认)
- 300 - 1500 米 (980 - 4900 英尺)
- 1500 - 3000 米 (4900 - 9800 英尺)

如此一来，允许的免减压停留限值也将显著降低。

高海拔处的大气压低于海平面的大气压。在上升到更高的海拔后，与原来海拔高度的平衡情况相比，您的体内会有额外的氮。这种“额外”的氮随着时间的推移逐渐释放，直至平衡恢复。Suunto 议您在潜水前至少等三个小时，以适应新的海拔。

在高海拔潜水之前，您需要调整潜水电脑的海拔设置，以便让计算将高海拔纳入考虑。本潜水电脑的数学模型所允许的最大氮分压将随着环境气压的降低而相应降低。

▲ 警告：前往较高海拔时，可能临时导致体内溶解氮的平衡发生变化。Suunto 建议在潜水前先适应新海拔。同样重要的是，不要在潜水之后直接前往海拔明显偏高的地方，以便将减压病的风险降至最低。

▲ 警告：设定正确的海拔设置！如果潜水地点的海拔高度超过 300 米 (980 英尺)，必须正确选择海拔设置，以便电脑计算减压状态。当海拔高度超过 3000 米 (9800 英尺) 时，不适合使用本潜水电脑。未能正确选择海拔设置或者在超过最大海拔限制处潜水将导致错误的潜水和规划数据。

4 气体

4.1 压缩空气

建议将本设备与压缩空气配合使用。压缩气体供给必须遵从欧盟标准 EN 12021:2014（呼吸器具压缩气体要求）中规定的压缩气体质量。

4.2 富氧氮氧混合气潜水使用

本设备可与 Nitrox 呼吸气体（也称 Oxy-Nitrogen）配合使用。

▲ 警告：未经适当培训，不得使用 Nitrox 混合气。必须首先接受关于 Nitrox 和氧气潜水的适当培训课程，然后才能使用这类氧含量超过 22% 的设备。

▲ 警告：使用 Nitrox 时，最大操作深度和暴露时间取决于气体的氧含量。

▲ 警告：使用 Nitrox 时，存在污染物导致氧气点燃的危险。

▲ 警告：按照 EN 12021 使用可呼吸的空气可能会污染潜水装备。

📌 备注：为最大限度降低氧气点燃风险，压力容器阀应始终缓慢开启。

4.3 氧气计算

氧气计算是基于目前公认的暴露时间限值表和原则。

在 Air/Nitrox（空气/氮氧混合气）潜水模式中，默认情况下，在达到建议限值的 80% 之前，不显示 CNS% 和 OTU 数值。当两者之一达到 80% 时，Suunto EON Core 会向您发送通知，并且该值将保留在视图中。

- 当 pO_2 值超过预设限值时，将发出声音警报（ pO_2 过高警报）
- 当 pO_2 值小于 0.18 时，将发出声音警报（ pO_2 过低警报）

⚠ 警告：若氧气限值分数表明已达到最大值，必须立即采取措施降低氧暴露量。在发出 CNS%/OTU 警告后，如果不采取行动减少氧暴露，会迅速增加氧中毒、人身伤害或死亡的风险。

📌 备注：可以将视图自定义为始终显示 CNS% 和 OTU。

5 工作条件

- **海拔范围：**海平面上 0 至 3000 米（0 至 9800 英尺）
- **工作温度：**0 °C 至 +40 °C（+32 °F 至 +104 °F）
- **存放温度：**-20 °C 至 +50 °C（-4 °F 至 +122 °F）
- 📌 备注：请勿将潜水电脑暴露在太阳直射下！
- **建议充电温度：**0 °C 至 +40 °C（+32 °F 至 +104 °F）
- **维护周期：**500 次潜水或两年，以先到者为准

⚠ 警告：切勿将设备暴露在高于或低于既定限制温度下，否则可能会损坏设备或对您造成危害。

6 操作指南和维护

请小心处理 Suunto EON Core。如果设备掉落或处理不当，敏感的内部电子元件可能会损坏。

携带此潜水电脑旅行时，确保将它稳妥地放入托运行李或随身行李。应将其放置在袋子或其他容器中，以防移动、颠簸或碰撞。

不要试图自己打开或修复 Suunto EON Core。如果您遇到设备问题，请联系离您最近的 Suunto 授权服务中心。

⚠ 警告：保障设备的防水性！设备内的潮气可能严重损坏部件。只有 Suunto 授权服务中心才能执行维修活动。

📌 备注：尤其在咸水和泳池潜水后，请用淡水、温和肥皂彻底冲洗设备，并用柔软湿布或麂皮仔细清洁外壳。

请特别注意压力传感器区域、水触点、按钮和 USB 数据线接口。如果在清洗潜水电脑之前使用了 USB 数据线，也应冲洗数据线（设备端）。

⚠ 警告：严禁使用高压气体或高压水管清洁潜水电脑。否则可能会永久损坏潜水电脑中的压力传感器。

⚠ 警告：仅使用原装 Suunto 配件 - 因使用非原装配件而造成的损害，不在保修范围内。

📌 备注：严禁将 Suunto EON Core 留在水中（进行冲洗）。显示屏在水下会保持开启，消耗电池续航时间。

🔗 提示：记得在 suunto.com/register 注册 Suunto EON Core，获得个性化支持。

6.1 维护

维护周期为潜水 500 个小时或两年，以先到者为准。请将您的设备带到官方 Suunto 服务中心。

6.2 废弃处置

请按照当地电子废物规定处置本设备。切勿将其丢入垃圾桶。您还可以将设备交还给最近的 Suunto 经销商。



7 技术信息

7.1 深度计

- 温度补偿压力传感器
- 最大工作深度：80 米 (262 英尺) (符合 EN 13319)
- 最大静压：8 巴 (符合 EN 13319 和 ISO 6425)
- 精确度：20 °C (68 °F) 条件下，0 至 80 米 (262 英尺) (符合 EN 13319)
- 深度显示范围：0 至 300 米 (0 至 980 英尺)
- 分辨率：0 至 100 米范围内为 0.1 米 (0 至 328 英尺范围内为 1 英尺)

7.2 无线电收发器

- **Bluetooth®**: 兼容 Bluetooth® Smart
- 频段：2402 – 2480 MHz
- 最大输出功率：<4 dBm
- 范围：约 3 米/9.8 英尺

水下无线电接收器

- 频段：单信道 123 kHz
- 范围：1.5 米/4.9 英尺

7.3 电池

- 类型：3.7 V 可充电锂离子电池
- 充电：USB：5 Vdc, 0.5 A

下列条件会影响预期的电池续航时间：

- 设备的工作和存放条件，例如温度、低温条件。在 10 °C/50 °F 以下，预期的电池续航时间约为 20 °C/68 °F 环境下的 50-75%。
- 电池的质量。某些锂电池可能会意外耗尽，这种情况无法提前进行测试。

 备注：可充电电池的充电循环次数有限，最终可能需要更换。切勿尝试自行更换电池！应一律由 Suunto 授权服务中心更换电池。

 备注：尽管在较高温度的水中，电池有助于潜水的充足电量，低温 (40 °C 或更低) 可能会激活电池警报。

7.4 设备信息

您可以在设置中查看设备软硬件的详细信息，请前往 **常规 » 关于 EON » EON 信息**。向下滚动，查看法规信息。

7.5 潜水时间计算

当潜水电脑入水、水触点激活并且 在 1.2 米 (4 英尺) 深度处进入潜水模式时，Suunto EON Core 即开始潜水计算 (例如潜水时间)。

上升时，潜水计算在 1.2 米 (4 英尺) 深度处自动停止。

7.6 显示屏

显示屏背光灯默认开启。显示屏的亮度可以在 **常规 » 设备设置 » 亮度** 中调节。默认值为 50%。调整此值会直接影响电池续航时间。

 提示：调低显示屏亮度可以大幅延长电池续航时间。

7.7 制造日期

制造日期可通过设备序列号确定。序列号长度始终为 10 个字符。YYWWXXXXXX。

在序列号中，前两位数字 (YY) 代表设备制造年份，随后两位数字 (WW) 是该年份设备制造的星期。

8 合规性

8.1 CE

Suunto Oy 特此声明，DW171 型无线电设备符合 2014/53/EU 指令。欧盟符合性声明全文在以下网址提供：suunto.com/EUconformity。

8.2 欧盟深度计标准

EN13319 是欧洲潜水深度计标准。Suunto 潜水电脑在设计上符合此标准。

CMIIT ID: 2017DJ4716

型号: DW171

申请人名称: Suunto

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
腕表 PCBA	X	O	O	O	O	O
线缆接头	X	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

ZHTW

安全與法規資訊

1 產品說明與預期用途

Suunto EON Core 潛水電腦設計作為選配的潛水設備，供休閒潛水使用。Suunto EON Core 旨在用於各類水肺潛水，例如 Air（空氣）、Nitrox（氮氧混合氣）、Trimix（氮氧氮混合氣）和 CCR（全密封式循環呼吸器）潛水。在水肺潛水時，使用 Suunto EON Core 潛水電腦在潛水之前、期間和之後顯示重要資訊，以落實安全的決策制定。最重要的資訊包括潛水深度、潛水時間和減壓資訊。此外，EON Core 可以為使用者顯示其他潛水相關數值，例如：上升速度、水溫和指南針方向。這也有助於潛水員規劃潛水並遵循潛水計畫。

Suunto EON Core 可以作為獨立產品或是與 Suunto Tank POD 搭配使用，後者會測量氣瓶壓力並將壓力讀數資訊傳輸到 Suunto EON Core 潛水電腦。依據歐盟法規 2016/425，Suunto EON Core 與 Tank POD 的搭配使用屬於個人防護設備，有助於防止發生 PPE 風險類別 III (a) 所列出的風險：對健康有害的物質及混合物。必須使用備用儀器，例如深度計、潛水壓力錶、計時器或手錶。使用潛水電腦潛水時，潛水員必須有機會使用減壓表。

2 安全

▲ 警告：所有電腦都會出現故障。潛水期間，此裝置可能會突然無法提供準確的資訊。請務必使用備份潛水裝置並結伴潛水。僅經過正確使用水肺潛水設備培訓的潛水員才能使用此潛水裝置！潛水之前，您必須閱讀產品隨附的所有紙本資訊以及線上使用者指南。否則可能會導致不當使用、重傷或死亡。我們在下列網站為您提供了許多實用資訊：

suunto.com/support，包括完整的使用者指南。

☑ 備註：必須確認所用的 Suunto 潛水電腦皆已安裝更新及改良的最新版本軟體。請務必在每次進行潛水之前，造訪suunto.com/support，了解 Suunto 是否發佈了適用於您裝置的新軟體更新。若提供更新，則必須於潛水之前安裝。我們提供更新之服務，不但可改善您的使用體驗，同時也是 Suunto 產品持續研發及改良的理念之一。

2.1 安全預防措施

⚠ 警告：僅限受過訓練的潛水人員使用潛水電腦！包括自由潛水在內的任何類型潛水訓練不足都可能會導致潛水員犯錯，例如，錯誤使用混合氣體或減壓不當可能會導致重傷或死亡。

⚠ 警告：即使您依照潛水計畫表或潛水電腦規定的潛水計畫，任何潛水剖面圖都一定會有減壓病 (DCS) 風險。沒有任何程序、潛水電腦或潛水計畫表能預防 DCS 或氧氣中毒！一個人的生理構成每天都有變化。潛水電腦無法解釋這些變化。我們強烈建議您維持在儀器提供的暴露限制範圍內，以最大限度地降低 DCS 的風險。作為附加安全措施，您應在潛水前向醫師諮詢您的身體健康狀況。

⚠ 警告：若您有心律調節器，建議您不要進行水肺潛水。水肺潛水會對身體造成身體壓力，而這些壓力可能不適合心律調節器。

⚠ 警告：若您裝有心律調節器，請在使用本裝置前洽詢醫師。設備使用的感應頻率可能會干擾心律調節器。

⚠ 警告：雖然本公司的產品符合業界標準，但是產品接觸皮膚時仍可能發生過敏反應或皮膚不適的情況。在這種情況下，請立即停止使用並諮詢醫生。

⚠ 警告：不適合專業人員使用！Suunto 潛水電腦僅用於休閒潛水。商業或專業潛水的需求可能會使潛水員暴露在易增加減壓病 (DCS) 風險的深度和條件下。因此，Suunto 強烈建議不要將該設備用於任何商業或專業潛水活動。

⚠ 警告：使用備用儀器！確保使用備份儀器，包括深度測量儀、潛水壓力錶、計時器或手錶，並確保在使用潛水電腦潛水時可以使用減壓表。僅使用有 CE 標誌的設備。

⚠ 警告：基於安全因素，您應避免單獨潛水。和指定的潛伴一起潛水。潛水後您也應在他人陪同下持續一段時間，因為 DCS 可能會延遲或由水面活動觸發。

⚠ 警告：執行潛水前安全檢查！潛水前，請務必檢查您的潛水電腦是否正常運作並且設定正確。檢查顯示螢幕是否正常運作、電量是否正常、氣瓶壓力是否正確等等。

⚠ 警告：在潛水期間定時查看您的潛水電腦。如果你認為或斷定任何電腦功能有任何問題，立即中止潛水，安全返回水面。致電 Suunto 客戶支援，並將您的電腦退回到授權的 Suunto 服務中心進行檢查。

⚠ 警告：切勿在潛水電腦運作時交換或共用！它的資訊將不適用於沒有在整個潛水過程中佩戴它的人，也不適用於重複潛水序列。它的潛水設定檔必須與用戶的設定檔相匹配。如果在任何潛水過程中留在水面上，潛水電腦將為隨後的潛水提供不準確的資訊。任何潛水電腦都不能將沒有攜帶電腦的潛水納入考慮。因此，在電腦首次使用前四天內進行任何潛水活動都可能导致誤導資訊且必須避免。

⚠ 警告：若您個人尚未確認潛水氣體內容並輸入分析數值至潛水電腦，請勿使用該氣體潛水！如無法確認氣瓶內容並輸入適當氣體數值至您的潛水電腦，將導致潛水計畫資訊不正確。

⚠ 警告：使用潛水計畫軟體不能替代正確的潛水訓練。使用空氣潛水的潛水員可能不熟悉混合氣體潛水的危險。要使用 triox、heliox 及 nitrox 或者同時使用它們進行潛水，潛水員必須受過針對其潛水類型的專門訓練。

⚠ 警告：在有易燃氣體的區域中，請勿使用 Suunto USB 纜線。否則可能造成爆炸。

⚠ 警告：請勿以任何方式拆卸或改造 Suunto USB 纜線。否則可能造成觸電或起火。

⚠ 警告：若纜線或零件受損，請勿使用 Suunto USB 纜線。

⚠ 警告：您只能使用符合 IEC 62368-1 標準的 USB 轉接器為裝置充電，最大輸出為 5 V。不

合規的轉接器具有起火危險和人員受傷的風險，並可能損壞 Suunto 裝置。

⚠ 注意：請勿讓 USB 纜線的接頭插銷接觸任何導電表面。否則可能導致纜線短路，進而無法使用。

📖 備註：進行循環呼吸器潛水時，Suunto EON Core 應僅作為備用設備。氣體的主要控制和監控應透過循環呼吸器本身執行。

2.2 緊急上升

萬一在潛水期間發生潛水電腦故障，請依照您認證潛水訓練機構提供的緊急程序執行，立即並安全的上升。

3 潛水之前

請確定您已充分瞭解潛水儀器的用途、顯示方式和限制。如果您對安全及法規資訊或潛水儀器有任何疑問，請在使用潛水電腦潛水前聯絡您的 Suunto 經銷商。請務必牢記，您必須為自己的安全負責！

進行潛水之前，請徹底檢查您的潛水電腦，以確保所有功能都能正常運作。

在潛水地點下水之前，請在每台裝置上執行手動潛水前安全檢查。

3.1 潛水電腦潛水前安全檢查

確保：

1. Suunto EON Core 處於正確的潛水模式，並且顯示器按預期工作。
2. 海拔設定正確。
3. 個人設定正確。
4. 深度停留設定正確。
5. 單位系統正確。
6. 指南針已校準。開始手動校準，同時確認潛水電腦聲音是否正常。校準成功後，您應該聽到聲響。
7. 電池已充滿電。
8. 所有用於時間、壓力和深度的主要和備用儀錶（數字和機械）都顯示正確且一致的讀數。
9. 若使用 Suunto Tank POD，請檢查 Tank POD 是否正確安裝，以及氣瓶閥門是否打開。有關詳細資訊與正確使用方式，請參閱 Suunto Tank POD 使用者手冊。
10. 若使用 Suunto Tank POD，請檢查所有連接點是否正確運作，以及氣體選項是否正確無誤。

📖 備註：請參閱產品附帶說明中 Suunto Tank POD 相關資訊。

3.2 選取個人設定

影響您罹患減壓病的風險因素很多。此類風險因素在潛水員之間各有不同，每天也有所變化。

- 增加罹患減壓病機率的個人風險因素包括：
- 低溫暴露 – 水溫低於 20 ° C (68 ° F)
- 低於平均體能水準
- 疲勞
- 脫水
- 壓力
- 肥胖
- 卵圓孔未閉 (PFO)
- 潛水前或潛水後運動

⚠ 警告：設定正確的個人設定！如果您認為存在會增加 DCS 可能性的因素，建議您使用此選項讓計算更為謹慎。無法選擇正確的個人設定將導致潛水及計畫資料錯誤。

Suunto Fused™ RGBM 2 潛水演算法提供個人設定。五步個人設置可用於調整演算法穩健性，

以適應您的 DCS 易感性。您可以在潛水設定 » 參數 » 個人中找到該設置。

個人水準	解釋
更積極 (-2)	理想條件、出色的體能、最近有大量潛水的經驗
積極 (-1)	理想條件、良好體能、最近有豐富的潛水經驗
預設 (0)	理想條件 (預設值)
保守 (+1)	有部分風險因素或條件
更保守 (+2)	有多項風險因素或條件

▲ 警告：個人調整設定 0、-1 或 -2 會導致高 DCS 風險或其他人員傷害和死亡。

3.2.1 潛水員安全

由於任何減壓模型皆屬純粹理論，無法監控潛水員的實體，減壓模型均無法保證避免減壓病。根據實驗顯示，當持續且頻繁的潛水時，身體會適應減壓達一定程度。持續潛水且準備接受更大的個人風險的潛水員可使用兩種個人調整設定 (P-1 和 P-2)。

△ 注意：實際潛水與計畫潛水時請務必使用相同的個人與海拔調整設定。在計畫設定中增加個人化調整設定以及增加海拔調整設定可導致更深處的更長減壓時間，進而需要更多氣體。若在潛水計畫後變更個人調整設定，您可能會用完水下呼吸氣體。

3.3 選取海拔設定

此設定會依既定海拔範圍自動調整減壓計算。您可以在潛水設定 » 參數 » 海拔高度中找到該設定，並從三個範圍中進行選取：

- 0 – 300 公尺 (0 – 980 英尺) (預設)
- 300 – 1500 公尺 (980 – 4900 英尺)
- 1500 – 3000 公尺 (4900 – 9800 英尺)

最後，允許的免減壓停留限制會大幅下降。

高海拔地區的大氣壓力低於海平面。在前往更高海拔後，相較於原始海拔的氮氣平衡狀況，您體內的氮氣會更多。“增加的”氮氣會隨時間逐漸釋放，最終恢復平衡。Suunto 建議您在潛水前至少等三個小時，以適應新的海拔高度。

在高海拔潛水之前，您需調整潛水電腦的海拔設定，讓計算程式將高海拔納入考量。潛水電腦數學模型允許的最大氮氣分壓會隨環境壓力降低而減少。

▲ 警告：前往更高海拔會暫時導致體內的溶解氮平衡出現變化。Suunto 建議您在潛水前適應新的高度。重要的是，在潛水之後，您也應該避免直接前往特別高海拔的地方，以避免發生 DCS 的風險。

▲ 警告：設定正確的海拔高度設定！在高於 300 公尺 (980 英尺) 的海拔高度潛水時，必須正確選擇海拔高度設定，以供電腦計算減壓狀態。潛水電腦不適用於高於 3000 公尺 (9800 英尺) 的海拔高度。如無法選擇正確的海拔高度設定或在最大海拔高度限制以上潛水，將導致出現錯誤的潛水及計畫資料。

4 氣體

4.1 壓縮空氣

建議將本裝置與壓縮空氣配合使用。壓縮空氣供給必須遵從歐盟標準 EN 12021:2014 (呼吸器具壓縮氣體要求) 中規定的壓縮空氣品質。

4.2 使用高氧 Nitrox 潛水

本裝置可與 Nitrox (又稱為氧-氮) 呼吸氣體搭配使用。

▲警告：若您沒有經過正確訓練，請勿使用高氧混合氣體。在使用氧氣含量大於 22% 的設備之前，請務必進行適當的高氧和氧氣潛水相關訓練課程。

▲警告：使用 Nitrox 時，最大操作深度和曝露時間取決於氣體的氧氣含量。

▲警告：使用 Nitrox 時可能有汙染物引起氧氣點燃的危險。

▲警告：根據 EN 12021 規定的可呼吸空氣使用可能會汙染潛水裝備。

☑備註：若要將氧氣點燃的風險降到最低，應務必緩慢開啟壓力容器閥。

4.3 氧氣計算

氧氣的計算主要是根據目前廣受業界採納的氧氣曝露時間極限表及其相關規則。

根據預設值，在 Air/Nitrox 潛水模式中，CNS% 和 OTU 值在達到建議限制的 80% 之前都不會顯示。當任一值達到 80% 時，Suunto EON Core 會通知您，並且該值將保留在視圖中。

- pO_2 值超過預設限制時的聲響警報 (pO_2 高值警報)
- pO_2 值 < 0.18 時的聲響警報 (pO_2 低值警報)

▲警告：當氧氣限制濃度表示已達上限時，您必須立即採取行動減少接觸氧氣。在發出 CNS%/OTU 警告後如無法採取行動減少接觸氧氣，氧氣中毒、受傷或死亡的風險會快速增加。

☑備註：您可自訂檢視畫面，使其永遠顯示 CNS% 和 OTU。

5 操作條件

- 海拔高度範圍：海平面以上 0 至 3000 m (0 至 9800 ft)
- 工作溫度：0 °C 至 +40 °C (+32 °F 至 +104 °F)
- 儲存溫度：-20 °C 至 +50 °C (-4 °F 至 +122 °F) ☑備註：請勿讓潛水電腦置於直射陽光下！
- 建議之充電溫度：0 °C 至 +40 °C (+32 °F 至 +104 °F)
- 保養週期：500 小時潛水或兩年，以先到者為準

▲警告：請勿將裝置曝露於高於或低於給定限制的溫度，否則可能會損壞裝置或讓您面臨安全風險。

6 處理指導方針及保養

審慎處理 Suunto EON Core。如果本裝置掉落或處置不當，內部靈敏的電子元件可能會因此受損。

攜帶此潛水電腦出行時，務必將其穩固裝入登機箱或行李箱中。潛水電腦應放置在其不能四處移動並且不易受撞擊的箱包或其他容器中。

不要試圖自己打開或修復 Suunto EON Core。如果您在使用裝置時遇到問題，請聯絡距離您最近的授權 Suunto 服務中心。

▲警告：確保裝置的防水性能！裝置進水可能會嚴重損壞裝置。僅限授權的 Suunto 服務中心執行維修活動。

☑備註：潛水後（尤其是在海水和游泳池潛水後）請用清水、溫和的肥皂沖洗裝置，並且用浸濕的軟布或麂皮仔細清潔外殼。

請特別注意壓力感測器區域、水觸點、推杆和 USB 電纜埠。若您先使用 USB 纜線再清洗潛水電腦，也應沖洗纜線（裝置末端）。

▲警告：請勿使用壓縮空氣或高壓水管清潔您的潛水電腦。這些行為可能會永久損壞潛水電腦中的壓力感測器。

▲警告：僅使用原裝 Suunto 配件 - 非原裝配件造成的損壞不屬於保固範圍。

☑備註：請勿將 Suunto EON Core 留在水中（進行沖洗）。螢幕在水下保持開啟，將消耗電池壽命。

📧 提示：務必在下列網站註冊您的 Suunto EON Core：suunto.com/register 以獲取個人化支援。

6.1 保養

保養週期為潛水 500 小時或兩年，以先到者為準。請將您的裝置帶到官方 Suunto 服務中心進行保養。

6.2 處理

請根據當地的電子廢物法規處理裝置，請勿將本裝置丟棄於廢棄物中。您也可以將裝置退回離您最近的 Suunto 經銷商處。



7 技術資訊

7.1 深度計

- 溫度補償壓力感測器
- 操作深度上限：80 公尺 (262 英尺) (符合 EN 13319 標準)
- 靜態壓力上限：8 bar (符合 EN 13319 及 ISO 6425 標準)
- 精確度：20 °C (68 °F) 時為 0 至 80 公尺 (262 英尺) (符合 EN 13319 標準)
- 深度顯示範圍：0 至 300 公尺 (0 至 980 英尺)
- 解析度：從 0 至 100 米，以 0.1 米遞增 (從 0 至 328 英尺，以 1 英尺遞增)

7.2 無線電收發器

- Bluetooth®：與 Bluetooth® Smart 相容
- 頻帶：2402 – 2480 MHz
- 最大輸出功率：< 4 dBm
- 範圍：~3 公尺/9.8 英尺

水下無線電接收器

- 頻帶：單頻道 123 kHz
- 範圍：1.5 公尺/4.9 英尺

7.3 電池

- 類型：3.7 V 可充電鋰離子電池
- 充電：USB：5 Vdc, 0.5 A

下列條件都會對預期電池使用時間產生影響：

- 裝置的操作與存放條件（例如：溫度/寒冷條件）。在低於 10 °C/50 °F 的環境下，預期電池使用時間約為 20 °C/68 °F 情況下的 50-75%。
- 電池的品質。部分鋰電池可能會意外耗盡，無法事先測試。

🔋 備註：充電電池的充電次數有限，最終可能需要更換電池。切勿嘗試自己更換電池！電池更換作業須由授權的 Suunto 服務中心進行。

🔋 備註：即使電池電力足以供應在較高的溫度中潛水（40 °C 或以下），低溫可能會啟動電池警告。

7.4 裝置資訊

您可以從一般 » 關於 EON » EON 資訊下的設定中查看裝置的軟體和硬體詳情。向下捲動以獲取法規資訊。

7.5 潛水時間計算

裝置入水後，水接點啟用並且潛水電腦在 1.2 公尺 (4 英尺) 深度處於潛水模式時，Suunto EON Core 開始潛水計算（例如，潛水時間）。

上升時，潛水計算會自動在 1.2 公尺 (4 英尺) 深度處停止。

7.6 顯示器

顯示器背光預設為開啟。顯示器的亮度可在以下位置調整：一般 » 裝置設定 » 亮度。預設值

為 50%。調整此值會直接影響電池壽命。

Ⓢ 提示：您可透過調低顯示亮度，大幅延長電池使用時間。

7.7 製造日期

可以根據裝置的序號確定生產日期。序號始終為 10 個字元長：YYWWXXXXXX。

在序號中，前兩位數字（YY）是年份，之後的兩位數字（WW）表示裝置的製造是在當年的哪一週。

8 合規性

8.1 CE

Suunto Oy 在此聲明，無線電設備 DW171 符合指令 2014/53/EU 的規定。歐盟符合性聲明的全文刊登於以下網址：suunto.com/EUconformity。

8.2 歐盟深度計標準

EN13319 是歐洲潛水深度計標準。Suunto 潛水電腦的設計符合這一標準。

NCC

第十二條：經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更通原計之特性及功能。

第十四條：低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

若產品有螢幕顯示之產品，必須標示下列警語

(一) 警語：使用過度恐傷害視力

(二) 注意事項：

1. 使用30分鐘請休息10分鐘。

2. 歲以下幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時



CCAH17LP3030T0

SINGAPORE

Complies with
IMDA Standards
DA105282

CUSTOMER SUPPORT



suunto.com/support

Manufacturer:

Suunto Oy
Tammiston kauppatie 7 A,
FI-01510 Vantaa FINLAND

© Suunto Oy 5/2019, 8/2020, 10/2021. All rights reserved.
Suunto is a registered trademark of Suunto Oy.

