

TF520[®]

Quick Start Guide v1.1



SCHNELLSTARTANLEITUNG



LIEFERUMFANG / CONTENTS



Monitor

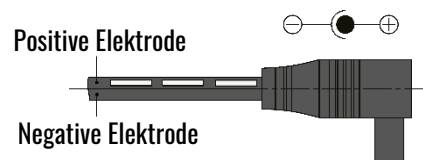


Transducer



1. Sonar Box 520W
2. Stromkabel / Power cable DC 5,5-2,1)

Sonar Box



3. Transducer Adapter
4. Antenne für Monitor / Antenna for Monitor
5. Antenne für Sonar Box / Antenna for Sonar Box
6. SMA Funkkabel / SMA Radio Cable
7. Klettband / Velcro

Die Toslon TF520 Sonar Box ist bereits in Ihrem Baiting 2500 Boot verbaut und benötigt keine weitere Installation.

The Toslon TF520 Sonar Box is already installed in your Baiting 2500 boat and requires no further installation.

STROMVERSORGUNG / POWERING

	Für den Monitor / For Monitor	Für die Sonar Box / For Sonar Box
Empfohlene Spannung / Recommended voltage	9 – 15V	9 – 12V
Maximale Spannung / Maximum voltage	16,0V	14,8V

Hinweis: Überspannung kann die Bauteile im Gerät beschädigen!

Nachfolgend sehen Sie den Spannungsbereich der gängigsten Akkus und Batterien auf dem Markt.

Note: overvoltage may burn the elements in the device!

From below shows the voltage range of the most popular batteries in the market:

Batterietyp / Battery type	Spannung / Voltage	Erlaubnis / Permission
12V Blei Akku / 12V Lead-acid	10,8V – 14,8V	✓
8x AA NiMH	7,8V – 10,6V	✓
8x AA Alkaline	7,5V-12,8V	✓
2S Lithium	5,6-8,4V	✓
3S Lithium	8,4-12,6V	✓
4S Lithium	11,2V-16,8V	✗

BENUTZUNG / USING

- Bitte platzieren Sie das Display während des Betriebes nicht auf dem Boden, da sich die Funkreichweite dadurch verkleinert.
Wir empfehlen den Monitor auf einem Stativ zu befestigen mit einem Abstand von ca. 1,2 Meter vom Boden.
- Stellen Sie sicher, dass die Antenne am Boot richtig befestigt ist, da sonst die Reichweite ebenfalls eingeschränkt ist.

- Please do not put the display on ground during the operation, which could cause a short R/C distance.
It is recommended to install the monitor on a tripod, which can ensure that the monitor is at least 1.2 meters above the ground.
- Make sure the antenna is tighten on the boat, otherwisethe R/C distance will be greatly shorten.

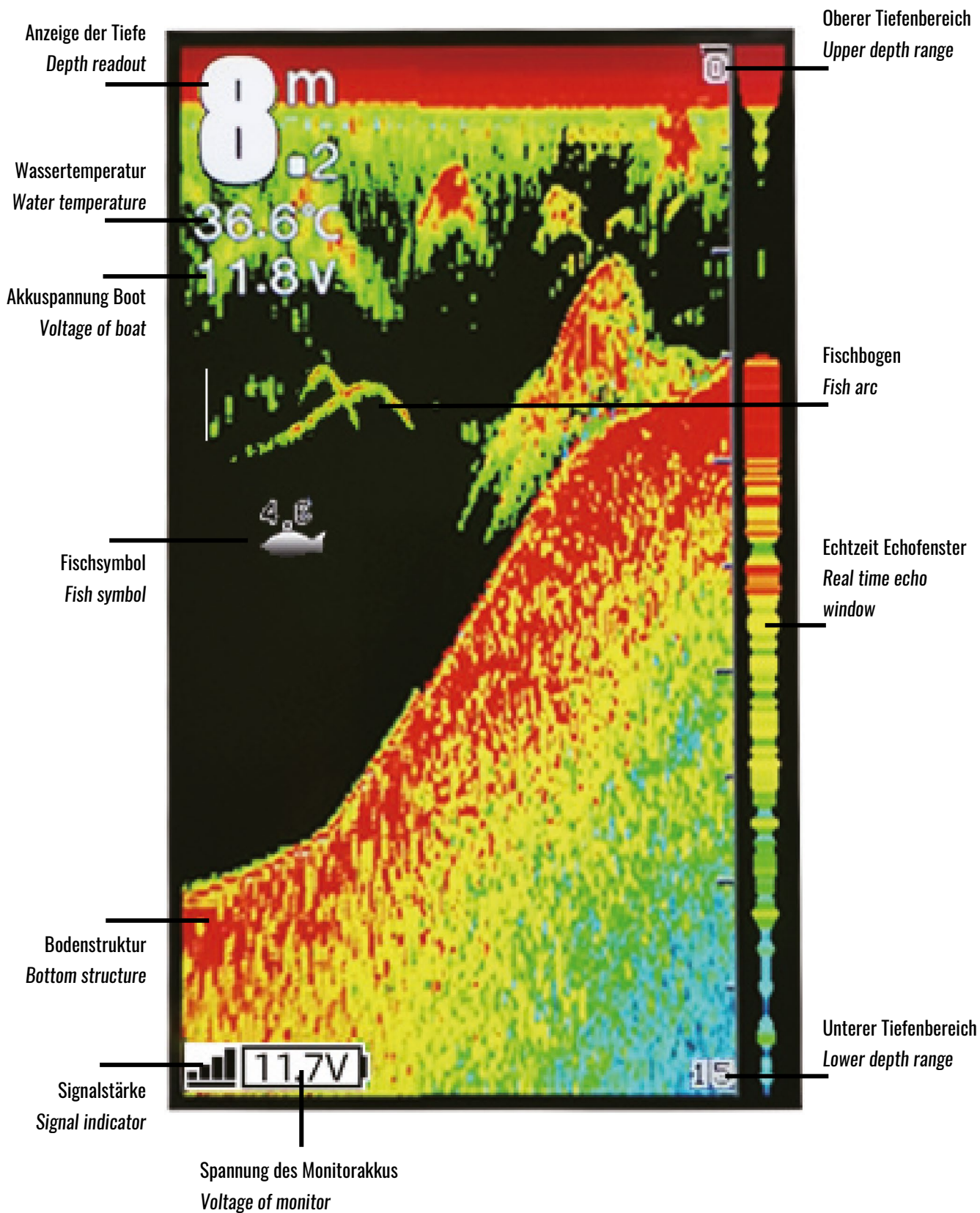


TASTENFUNKTIONEN / KEY FUNCTION



Menu	Menüeinstellungen öffnen; Zwischen den Menüs wechseln <i>Open Menu settings; Switch between menus</i>
Ent	Schließt Menüauswahlen ab; bestätigt eine Einstellung <i>Finalizes menu selections; confirm a setting</i>
Up	Nach oben gehen, um das Menü auszuwählen; einen Wert der Option erhöhen <i>Move up to select menu; increase a value of option</i>
Down	Nach unten gehen, um ein Menü auszuwählen; einen Wert einer Option verringern <i>Move down to select menu; decrease a value of option</i>
Power / Exit	Schaltet das Gerät ein/aus. Kann auch zum Verlassen einer Menüeinstellung verwendet werden. <i>Turns unit on/off. Also be use to quit a menu setting</i>

WAS IST AUF DEM DISPLAY / WHAT'S ON THE DISPLAY



MENÜ BEDienung / MENU OPERATION

In den meisten Fällen ist die Standardeinstellung ausreichend. In manchen Situationen müssen Sie jedoch die Menüeinstellung anpassen, um die beste Leistung auf dem System zu erzielen.

In most cases, the default setting is sufficient. However, in some situations you may need to adjust the menu setting to get the best performance on the system.

Empfindlichkeit / Sensitivity

Legt fest, wie die Echos auf dem Bildschirm angezeigt werden. Wenn Sie die Empfindlichkeit erhöhen, können Sie mehr Details auf dem Bildschirm sehen. In tiefem Wasser sollte die Empfindlichkeit erhöht werden. In flachen Gewässern hingegen verringern Sie die Empfindlichkeit.

Sets how the echoes are displayed on the screen. If you increase the sensitivity, you can see more details on the screen.

In deep water, increase the sensitivity. In shallow water, on the other hand, decrease the sensitivity.

Wie wird die Empfindlichkeit eingestellt? / How to set the Sensitivity?

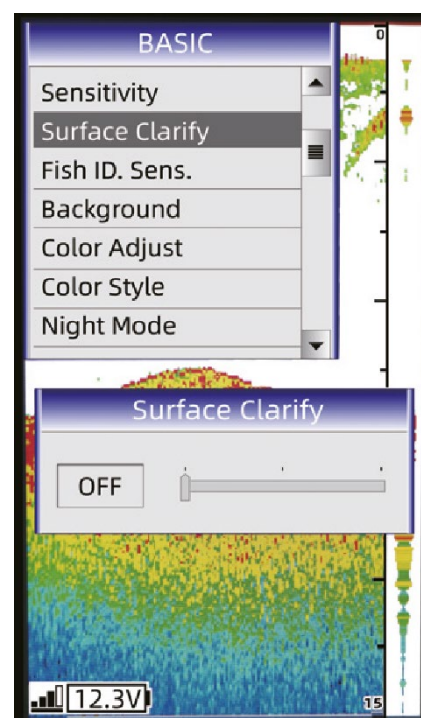
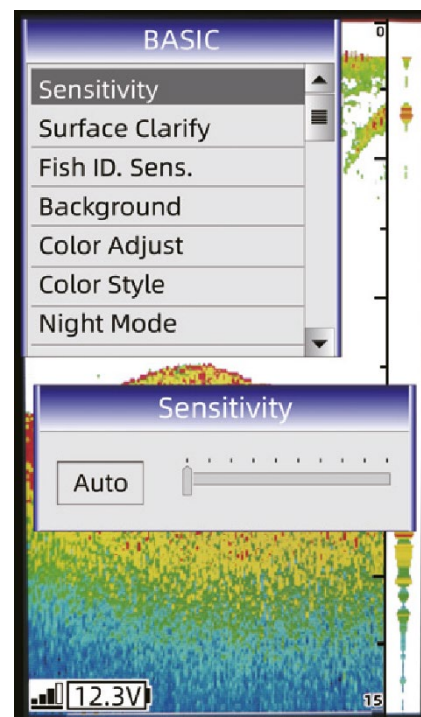
- 1.) Drücken Sie die Menü-Taste und wählen Sie „Sensitivity“
- 2.) Drücken Sie die ENT Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- 3.) Verwenden Sie die UP/DOWN Tasten, um den Wert zu erhöhen oder zu senken.
- 4.) Drücken Sie die ENT Taste, um die Auswahl zu speichern.

- 1.) Press MENU key, and go to “Sensitivity”.
- 2.) Press ENT key to conform the selection.
- 3.) Press UP/DOWN key to increase/decrease the value.
- 4.) Press ENT key to confirm the setting.

Oberflächeklä rung / Surface clarify

Wellenbewegungen, Bootswellen und Temperaturinversionen können in der Nähe der Oberfläche zu Störungen auf dem Bildschirm führen. Mit der Option "Oberflächenklärung" werden Oberflächenstörungen reduziert, indem die Empfindlichkeit des Empfängers in der Nähe der Oberfläche verringert wird.

Wave action, boat waves and temperature inversions can cause interference on the screen near the surface. The surface clarification option reduces surface interference by reducing the sensitivity of the receiver near the surface.

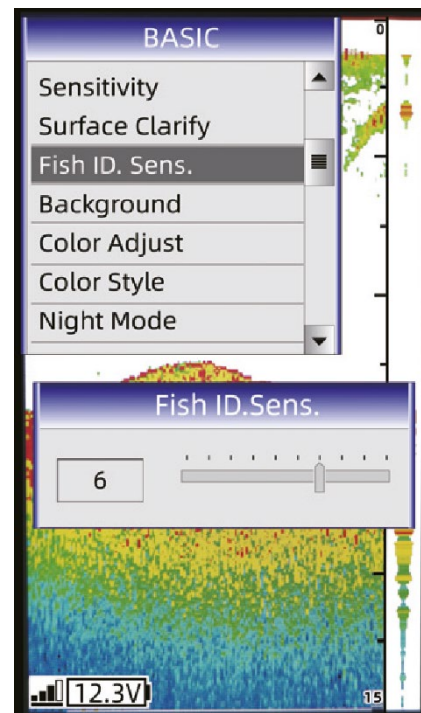


Fisch ID Sens / Fish ID Sens.

Stellen Sie hier den Schwellenwert für die Anzeige der Fischgröße ein. Wenn Sie eine höhere Einstellung wählen, können schwache Echos als Fisch angezeigt werden, was besonders hilfreich ist, wenn Sie kleinere Fischarten oder Köderfische finden wollen. Wenn Sie eine niedrige Einstellung wählen, werden schwache Echos nicht als Fisch angezeigt, was sehr hilfreich ist, wenn Sie nach großen Fischarten suchen. Hinweis: Wenn Sie hoffen, große Fische zu finden, stellen Sie bitte den Wert 1 ein; wenn Sie jedoch hoffen, alle Fische zu finden, einschließlich kleiner Fische, stellen Sie den Wert 9 ein.

Fish ID. Sens. adjust the threshold of fish size display. Selecting a higher setting allows weak returns being displayed as fish, which is helpful especially when you are intending to find smaller fish species or bait fish.

Selecting a low setting will prevent weak sonar returns being displayed as fish, which will be very helpful when you are seeking large species of fish. Note: If you hope to find big fish, please set the value to 1. However, if you hope to find all the fish, including small ones, set the value to 9.



Sonar-Verstärkung / Sonar Gain

Die Verstärkung steuert die Empfindlichkeit des Empfängers. Eine höhere Verstärkung macht das Sonar empfindlicher für Echos und ermöglicht die Anzeige schwächerer Ziele. Wenn die Verstärkung zu hoch eingestellt ist, kann das Bild durch Hintergrundrauschen überlagert sein.

The gain controls the sensitivity of the hardware receiver. A higher gain makes the sonar more sensitive to echo returns, allowing it to display weaker targets.

If the gain is set too high, the image might be cluttered with background noise.



Sonar Box und Monitor binden / Radio Bind

Beim TF520 hat jede Sonar Box eine "Identitätskarte". Sie kann nur mit einem Monitor verbunden werden. Und für alle TF520, die verkauft wurden, wurde der Autorisierungsprozess im Voraus von Toslon durchgeführt. In einigen Fällen kann es jedoch vorkommen, dass Sie den Monitor und die Sonar Box ersetzen. Dann müssen Sie die Funkverbindung gemäß der folgenden Anleitung herstellen:

1. Öffnen Sie das Radio Bind Menü. Eine Nachricht erinnert Sie die Sonar Box einzuschalten.
2. Sobald Sie die Sonar Box einschalten, verbindet sie sich mit dem Monitor.

Hinweis: bevor Sie den Bindeprozess durchführen, stellen Sie sicher, dass die Sonar Box ausgeschaltet ist.

For the TF520, each Sonar Box has an "Identity Card". It only can relate to one monitor. And for all TF520s that were sold, the authorisation process was done in advance by Toslon. However, in some cases you may mix the monitor and the Sonar Box. Then you need do the radio bind as following instruction:

1. Enter "Radio Bind" menu, a message is shown to remind you to power on the Sonar Box.
2. Power on the Sonar Box, the device will make radio bind automatically.

Note: before making Radio Bind, please power off the Sonar Box in advance.



MENÜ LISTE / MENU LIST

BASIC	Empfindlichkeit <i>Sensitivity</i>	Steuert den Umfang der auf dem Display angezeigten Details. <i>Controls the level of details shown on the display.</i>
	Oberflächenklärung <i>Surface Clarify</i>	Verringert die Oberflächenstörung durch Verringerung der Empfindlichkeit in der Nähe der Oberfläche. <i>Reduces surface clutter by decreasing the sensitivity of the receiver near the surface.</i>
	Fish ID. Sens. <i>Fish ID Sens.</i>	Stellt den Schwellenwert für die Anzeige der Fischgröße ein. (s. Anleitung) <i>Adjust the threshold of fish size display. (see manual)</i>
	Hintergrund <i>Background</i>	Wechselt den Hintergrund der Anzeige. <i>Change the background of the screen.</i>
	Farbeinstellung <i>Color Adjust</i>	Hier lassen sich Kontrast und Helligkeit einstellen. <i>Adjust the contrast & brightness of sonar image.</i>
	Farb Stil <i>Color Style</i>	Stellt verschiedene Farbstile für das Sonarbild zur Auswahl. <i>Provides different colour styles for the sonar image.</i>
	Nachtmodus <i>Night Mode</i>	Stellt die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung so ein, dass dies in dunkler Umgebung sichtbar ist. <i>Adjust the brightness of backlight to suit device using at dark environment.</i>
SONAR	Tiefenbereich <i>Depth Range</i>	Legt fest, in welchem Bereich der Boden auf dem Bildschirm angezeigt werden soll. <i>Determine in which portion the bottom will be displayed on the screen.</i>
	Sonar-Verstärkung <i>Sonar Gain</i>	Steuert die Empfindlichkeit des Sonar Empfängers <i>Controls the sensitivity of the sonar receiver</i>
	Untiefen Alarm <i>Shallow Alarm</i>	Ertönt, wenn die Tiefe gleich oder kleiner als der hinterlegte Wert ist. <i>Sounds when the depth becomes equal to or less than the menu setting</i>
	Messwerte <i>Measure Units</i>	Wählt die Maßeinheiten für alle Entfernungs- und Temperaturanzeigen aus. <i>Selects the units of measure for all distance and temperature related readouts.</i>
	Fisch Alarm <i>Fish Alarm</i>	Ertönt, wenn der Fischfinder einen Fisch erkennt. <i>Sounds when the fish finder detects what it determines to be a fish.</i>
SYSTEM	Simulator	Damit können Sie mit dem Fischfinder üben, als ob Sie auf dem Wasser wären. <i>Used to let you practicing using the Fishfinder as if you were on the water.</i>
	Hintergrundbeleuchtung <i>Backlight</i>	Stellt die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung ein. <i>Adjust the brightness of backlight.</i>
	Tastentöne <i>Key Tone</i>	Legt fest, ob das Sonargerät beim Drücken einer Taste einen Ton abgibt oder nicht. <i>Set if the sonar unit sound a tone or not when a key is pressed.</i>
	Sprache <i>Language</i>	Wählt die Anzeigesprache für die Menüs. <i>Select the display language for menus.</i>
	Spannungsalarm <i>Battery Alarm</i>	Ertönt, wenn die Spannung des Monitors gleich oder niedriger als die Einstellung ist. <i>Sounds when the input battery voltage of display is equal to or less than the setting.</i>
	Boot Spannungsalarm <i>Boat Voltage Alarm</i>	Ertönt, wenn die Spannung an der Sonar Box gleich oder niedriger als die Einstellung ist. <i>Sounds when the input battery voltage of Sonar Box is equal to or less than the setting.</i>
	Standardeinstellungen <i>Default Settings</i>	Dient zur Wiederherstellung der ursprünglichen Werkseinstellung. <i>Used to restore original factory setting.</i>
	Systeminformationen <i>System information</i>	Systeminformationen des Geräts anzeigen. <i>Show system information of device.</i>
	Radio Bind	Verbindet Monitor und Empfänger neu <i>Make authorization between monitor and Sonar Box.</i>
	Gerät aktualisieren <i>Update Devices</i>	Aktualisiert den Monitor oder die Sonar Box auf die neueste Version der Software. <i>Update monitor or Sonar Box with latest version of software.</i>

SPEZIFIKATIONEN UND MERKMALE / SPECIFICATIONS AND FEATURES

Spezifikationen und Merkmale / Specifications and features	Display	Displaygröße: 4,3" TFT LCD, entspiegelt <i>Display size: 4.3" TFT LCD, non-reflective</i>
		Auflösung: 480x272 Pixel; 65,536 Farben <i>Resolution: 480x272 Pixels; 65536 color</i>
		Sprache: Multisprache <i>Language: Multi-language</i>
		Überwachung und Anzeige der Echtzeitspannung des Bootsakkus <i>Monitor and Display Real-time Voltage of Bait boat Battery</i>
		Wasserdichtes IPX6-Gehäuse <i>IPX6 Level Waterproof Casing Design</i>
	Sonar	Tiefenleistung: 30m (100ft) <i>Depth Capability: 30m (100ft)</i>
		Sonar Frequenz: 115Khz <i>Sonar Frequency: 115Khz</i>
		Sonarstrahlwinkel: 60 Grad @-10db <i>Sonar Beam Angle: 60deg @-10db</i>
		Sonar Alarm: Fisch, Untiefe, Unterspannung <i>Sonar Alarms: Fish / Shallow / Low Battery</i>
	R/F	Funkfrequenz: 2,4GHz <i>Radio frequency: 2,4GHz</i>
		Frequenzstärke: 20dBm <i>Frequency Power: 20dBm</i>
	Power	DC 9-15V / 3S Lithium
		Akku 3S 18650 (Optional)
	Technik & Gehäuse <i>Technical & Case</i>	Sensor Kabellänge: 0,5m <i>Sensor cable length: 0,5m</i>
		Sonareinheit Abmessungen: 153 x 110 x 44mm <i>Sonar unit size: 153 x110 x 44mm</i>
		Betriebstemperatur: -10°C ~ 50°C <i>Operational Temperature: -10°C ~ 50°C</i>
		Wassertemp. Im Messwertgeber enthalten <i>Water Temp. Included in Transducer</i>
	Merkmale <i>Features</i>	Frequency-hopping spread spectrum (FHSS)
		Direct-sequence spread spectrum (DSSS)
		Hardware-Verstärkung einstellbar <i>Hardware gain adjustable</i>
		Eingebaute 3S-Lithium-Akku-Ladefunktion <i>Built in 3S lithium battery charging function</i>
		Stabile drahtlose Leistung auch bei schlechten Bedingungen <i>Stable wireless performance even in bad condition</i>

amewi.com

