AUVON TENS and Muscle Stimulator

AS8012C

Pain Relief, Anywhere, Anytime

Please read the product introduction carefully before using the product

CE
2797

EC REP **European Representative**
MedNet EC-REP GmbH
Borkstrasse 10 • 48163 Muenster • Germany

Manufacturer
Shenzhen Astec Technology Co., Ltd
8E Xin Bao Yi Industrial Bld Hou ting Village,
Bei Ting Rd,Shajing,BaoAn, ShenZhen
Guangdong 518104 China.

Version: ASDV2.0 Issued date: 2019-10-25

AUVON

UK

AUVON TENS and Muscle Stimulator

AS8012C

Pain Relief, Anywhere, Anytime

Please read the product introduction carefully before using the product

CE
2797

EC REP **European Representative**
MedNet EC-REP GmbH
Borkstrasse 10 • 48163 Muenster • Germany

Manufacturer
Shenzhen Astec Technology Co., Ltd
8E Xin Bao Yi Industrial Bld Hou ting Village,
Bei Ting Rd,Shajing,BaoAn, ShenZhen
Guangdong 518104 China.

Version: ASDV2.0 Issued date: 2019-10-25

TABLE OF CONTENTS

1.INTRODUCTION..... 2
FOREWORD.....2
HOW DOES TENS WORK.....2
SYMBOLS.....3
SAFETY PRECAUTIONS.....4
STANDARD PACKAGE.....6
CAUTIONS.....7
2.RECOMMEND MASSAGE POINTS.....10
3.ILLUSTRATIONS OF THE DEVICE AND ACCESSORIES.....13
4.OPERATING INSTRUCTIONS.....17
HOW TO USE.....17
AFTER USE.....18
FEATURES.....19
5.PRODUCT TECHNICAL PARAMETERS.....19
6.PLACEMENT OF ELECTRODES.....22
TENS PADS HOLDER.....23
7.TROUBLE SHOOTING.....25
8.MAINTENANCE AND STORAGE.....28
ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY.....29
CAUTION.....29

UK

9.DISPOSAL OF MATERIALS.....34

10.CUSTOMER SERVICE 34

UK

Thank you for purchasing AUVON Tens (Tanscuataneous Electrical Nerve Stimulation) Stimulator. To enable you properly operate this product, please thoroughly read this product introduction first and keep the manual well after reading for future reference. Should users still have problems, please contact us via support@iauvon.com.

UK

1.INTRODUCTION

FOREWORD

AS8012C is a two output channels TENS machine and highly effective in relieving pain, different program suits to different parts of the body and pain. TENS stands for Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation is recognized as a safe and highly effective method of relieving pain. TENS is now regularly recommended by doctors, physiotherapists and pharmacists throughout the world. Before using, please read all the instructions in this user manual carefully and keep it safe for future reference. Due to its portable appearance, the use of the device will be no longer bound by time or space. It is really a good partner for health care in daily life.

HOW DOES TENS WORK

Scientific theory suggests that electrical stimulation therapy may work in several ways.

- The gentle electrical pulses move through the skin to nearby nerves to block or shut out the pain message from ever reaching the brain from the source of the pain.
- The gentle electrical pulses increase the production of the body's natural pain killer.
- Furthermore, it is thought that the electrical stimulation improves blood circulation as well. Muscles contract and relax with the flow of the electrical stimulation. With repeated contracting and relaxing, the blood flows in and out and the blood circulation is improved.

Functions (Intended for use) Intended uses include the following:

TENS:

- Temporary relief of pain associated with sore
- Aching muscles in the shoulder, waist, back, neck, upper extremities (arm)

- Lower extremities (leg) due to strain from exercise
- Lower extremities (leg) due to normal household work activities

EMS/PMS:

- Improve or facilitate muscle performance.

SYMBOLS

UK

Symbol	Meaning
	Attention, consult accompanying documents
	BF Isolated Applied Part
	Class II equipment
	Disposal in accordance with Directive 2002/96/EC
	MANUFACTURER
	Date when the medical device was manufactured.
EC REP	AUTHORISED REPRESENTATIVE IN THE EUROPEAN COMMUNITY
	Pls read the user manual before use

UK

Symbol	Meaning
CE 2797	CE Mark, meets compliance of applicable directives and regulation in EU
IP22	IIIP Classification: The first number 2: Protected against access to hazardous parts with a finger, and the jointed test finger of 12 mm Φ, 80 mm length, shall have adequate clearance from hazardous parts, and protected against solid foreign objects of 12.5 mm Φ and greater. The second number: Protected against vertically falling water drops when enclosure is tilted up to 15º. Vertically falling drops shall have no harmful effects when the enclosure is tilted at any angle up to 15" on either side of the vertical.

SAFETY PRECAUTIONS

1. Never apply the pads to your skin with the power on, which will result in sudden shock. During massaging, if you want to move the pads to another body part, please shut down the device first, and then move the pads to the place that you want to massage.

2. Never use this product in concurrence with the following devices: pacemakers or any other embedded electronic medical devices, heart-lung machine and any other life keeping electronic medical devices, electrocardiograph and any other medical screening and monitoring devices. Simultaneous use of AUVON TENS and any of the above devices will cause malfunction and can be very dangerous to the users.

3. Never use this product in concurrence with high frequent surgical equipments, it may result in burns at the site of the stimulator electrodes and possible damage to stimulator.

4. Never use this product near microwave oven, or other high frequent equipments.

5. Please do not operate the products in close proximity (e.g. 1m) to shortwave therapy equipment, it may produce instability in stimulator output.

6. Please do not operate electrodes near the thorax which may increase the risk of cardiac fibrillation.

7. Please consult a physician regarding the use of the product under the following circumstances: patients with heart disease, baryodynia disease, acute conditions, malignant tumors, tuberculosis, any contagious disease, high fever, abnormal blood pressure, skin disease, lack of sensation on the skin, wounds on skin; pregnant women, women in menstrual cycle, or puerpera; the one who has wet body after shower or sweat; and patients who are receiving treatment. Use of the device under those circumstances may cause discomfort, accidents and may worsen your condition.

8. Please do not use the products near the heart, it may increase the risk of cardiac fibrillation.

9. Please do not use the products in bathroom or a moisture environment. Do not apply it while bathing.

10. Please do not use the products in the condition of air mixed with flammable anaestheticgas or oxygen or nitrous oxide mixed with flammable anaestheticgas.

11. Do not disassemble, repair or modify without authorization, you will void any warranty on the product.

12. This product cannot be repaired until the repairing technical personnel is designated by the manufacturer. The designated repairing technical personnel can require the manufacturer to supply the technical data (e.g. circuit

diagram, PCB drawing, component list etc.).

13. Method for disposing the expired equipment and accessories: Do not mix the expired equipment and accessories with the household rubbish, the rubbish should be disposed in accordance with local regulations (Example: put the rubbish into electronics recycling station)

14. Two pads should be used together, and peel off the protective film on the pads before using. Do not connect two pads in the process of using to avoid short cut.

15. Please do not apply pads on same position for over 30 minutes every time.

16. Children and persons with communication disabilities are forbidden to use the device.

17. Do not use other equipments when use the device.

18. Do the disposal of waste device regarding your local government instruction.

19. Keep the device out of pets, pests or children reach. They will damage the device to cause incorrect output performance with uncomfortable stimulation.

20. The device may be degraded by lint, dust, light (including sunlight) to cause not correct output performance with uncomfortable stimulation.

STANDARD PACKAGE

- AUVON Dual Channel TENS and Muscle Stimulator
- Pin Pads
- Pads Holder
- Pouch
- Set of Lead Wires (½ Wire)
- USB Cable
- User Manual
- Happy Card

1. Pads can be used for 30-40 times at home, it depends on different situations. In hospital, they can only be used for

not more than 10 times. When viscous force is not enough, you can wipe the sticky side of pads with water by hands (do not wash them with water directly, oil and soap). When viscous force cannot regain, please exchange them.

2. All accessories, except for host machine, including USB cables, pads, output cables, charges can only be changed by special person. Please exchange them by retails.

CAUTIONS

The intensity of the stimulation is felt differently by each individual and also will vary with physical conditions. Therefore, adjust the strength level to the position you feel most comfortable. Do not assume that by increasing the intensity of the stimulation there will be a stronger effect. However, it is possible that excessive stimulation to the skin will result in irritation or red eruptions.
This product needs special precautions regarding EMC and needs to be installed and put into service according to the EMC information provided, and this unit can be affected by portable and mobile RF communications equipment.

1. Do not apply the massage pads near the heart, on the head, above the neck, in the pubic region, over scarred areas, on the throat or over the mouth.
2. Avoid touching the pads when the unit is on.
3. Pregnant women must avoid using this massager.
4. Do not use this Stimulator if you a pacemaker or other life support equipment such as an artificial lung or respirator.
5. Should not be used while driving, operating machinery, or during any activity in which involuntary muscle contractions may put the user at undue risk or injury.
6. Caution should be used for patients with suspected or

diagnosed epilepsy.

7. Caution should be used in presence of the following.
   - When there is a tendency to haemorrhage following acute trauma or fracture
   - Following recent surgical procedures when muscle contraction may disrupt the healing process
   - Over the menstruating or pregnant uterus
   - Over areas of the skin which lack normal sensation
8. Do not use if you have following medical conditions:
   - Patients with cardiac problems
   - Patients with carotid sinus. Tens may cause bradycardia
   - Directly over any wound
   - Over the uterus of a pregnant woman
   - Unless for labour pain
   - Over the eye
   - Patients with pacemakers
   - Over poorly enervated areas
   - Over temple
   - On or near the trigeminal nerve if you have a history of herpes zoster induced trigeminal neuralgia

(Postherpetic neuralgia)

Should ask the doctor about this device before using it if the patient:

- Suffer from acute diseases
- Have a tumour
- Have an infectious disease
- Suffer from fever
- Have blood pressure troubles
- Have skin diseases
- Recently had an accident
- Suffer from nausea or dizziness
- Experience the onset of a disease
- Notice any irregularities

- Have pains of unknown reasons
- Suffer from diabetes
- Suffer from convulsive disorders
- Have your period
- Have metal in patient's body

9. Keep out of the reach of children.

10. It is contraindicated for use on any muscle that is injured or diseased.

11. Powered muscle stimulators should be used only with the leads and electrodes recommended for use by the manufacturer.

12. Electrode placement and stimulation setting should be based on the guidance of the prescribing practitioner.

13. Some patients may experience skin irritation or hypersensitivity due to the electrical stimulation or the conductive medium. The irritation can usually be reduced by using an alternative conductive medium or alternative electrode placement.

14. Please consult a professional to replace the battery

15. No modification of this stimulator is allowed.

16. That stimulation should not be applied directly on the eyes, covering the mouth, (especially the carotid sinus), or from electrodes placed on the chest and the upper back.

17. WARNING: IT CAN BE UNSAFE TO

- Use of accessories, detachable parts, and materials not described in the instructions for use
- Modification of the equipment
- Use of the ME EQUIPMENT outside its carrying case when some part of the protection required by this standard is provided by that carrying case

18. Do not use this product with an electrocardiograph meter (ECG) or any other medical apparatus.

19. Do not use this product with any topically applied creams or ointments.

UK

20. The device should not be used while the user is connected to high-frequency surgical equipment, it may cause burn injuries on the skin under the gel electrodes, as well as problems with the device.

21. Do not use in the vicinity of shortwave or microwave therapy equipment, since this may affect the output of the device.

22. Do not use on a wet body.

23. Do not use in the bathroom or in any other area of high humidity as this may cause an uncomfortable intense stimulation.

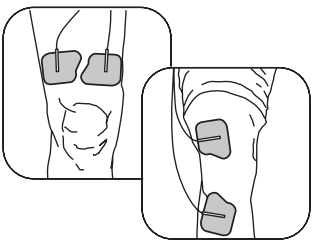
24. Do not use while driving or operating any other mechanical equipment.

25. If the electrode was not intact, do not use the device. Degraded sensor and electrodes, or loosened electrodes may cause output performance with potential risk.

Additional precaution:

- Strangulation due to cables and hoses, particularly due to excessive length.
- Inhalation or swallowing of small parts: Keep the device out of the reach of children.
- Potential allergic reactions to accessible materials used in the ME EQUIPMENT.
- Electrode gel may cause a skin irritation, if this happens, please seek medical advice.
- Contact injuries: Do not use on around area of the body with skin disease, damage or inflammation.

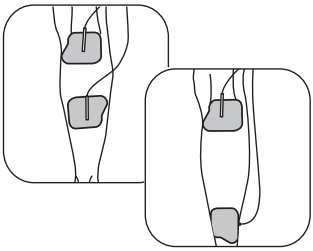
2.RECOMMEND MASSAGE POINTS



Knee

Modes: 1,3,7,8,9,13,19,22

Attach both pads above the knee or above and below the pain area.

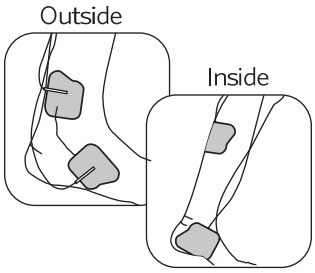


CALF

Modes: 1,2,3,4,7,8,9,10,11,13,14,15 ,16,17,18,19,22

Attach both pads on the calf/ leg where you feel pain. (Do not place electrode pads simultaneously to the calves of both legs.)

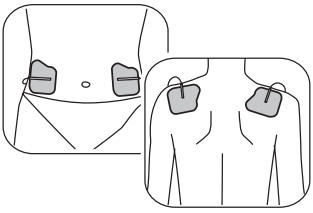
UK



ANKLE/FOOT

Modes: 1,4,11,13,19

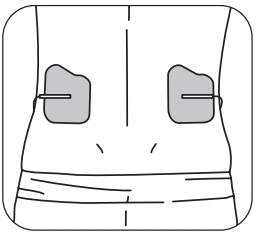
Attach pads per the illustration, on the left/ on the outside of your ankle/ foot for pain. Attach the pads per illustration on the right/ on the other side of your ankle/foot.



Abdominal Muscles/Shoulder

Modes: 1-4,6-18,20,22

Attach the pad as shown on the left (do not place the pad on the spine)

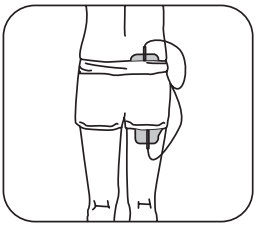


Waist

Modes: 1-11,19,13-16

Attach the two pads on the sides of the lower back, do not attach it on the spine or backbone.

UK



Hip

Modes: 1,3,4,5,6,9,13,15,19,22

Attach the pads above and below the pain area of your hip. (NOT on the back)

Deltoid

Modes: 2,3,4,9,14,19,22

Attach one pad in front and one behind the muscle.

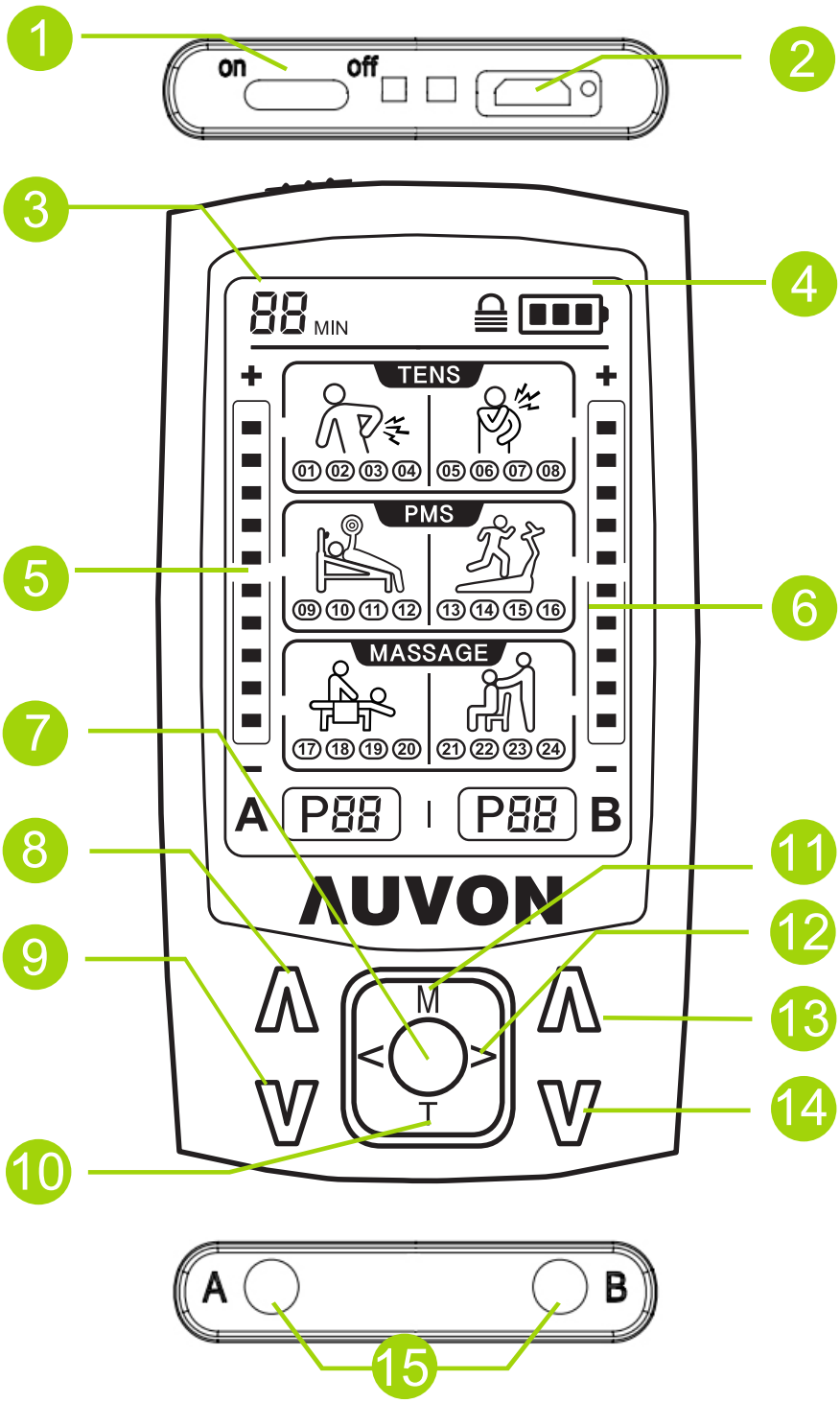
ARM

Modes: 1-24

Attach the pads on both sides of the same arm.

3.ILLUSTRATIONS OF THE DEVICE AND ACCESSORIES

UK



UK

① On / off switch

② USB port

③ Time

④ Battery indicator

⑤ Adjustable Intensity (A Channel)

⑥ Adjustable Intensity (B Channel)

⑦ Lock

⑧ Intensity Increase/ Channel A

⑨ Intensity Decrease/ Channel A

⑩ Time Selection

⑪ Mode Selection

⑫ Sub-mode selection (" < " and " > ")

⑬ Intensity Increase/ Channel B

⑭ Intensity Decrease/ Channel B

⑮ Two Output Connector

UK

Program	Master Mode	Sub-Mode	Function
01 02 03 04	TENS	P1	For TENS, it is used for temporary relief of pain associated with sore and aching muscles in the shoulder, waist, back, neck, upper extremities (arm), and lower extremities (leg) due to strain from exercise or normal household work activities.
		P2	
		P3	
		P4	
05 06 07 08		P5	
		P6	
		P7	
		P8	

UK

Program	Master Mode	Sub-Mode	Function
	PMS	P9	For PMS, it is intended to be used to stimulate healthy muscles in order to improve muscle performance and restore muscle vitality.
		P10	
		P11	
		P12	
		P13	
		P14	
		P15	
		P16	
	MASS -AGE	P17	For Massage, it is used to get your muscle relax anywhere anytime and bring you ultimate relaxation.
		P18	
		P19	
		P20	
		P21	
		P22	
		P23	
		P24	

Parameter range

VP: 0-50V (±10%)

Pulse width: 200/100/150/240 μs

Frequency: 0-125HZ (±5%)

Loading: 500Ω

4.OPERATING INSTRUCTIONS

HOW TO USE

1. Clean your skin before use. Use the pads on clean and flat areas, no sweat, no oil.
2. Attach one pair or two pairs of the electrode pads to the massager area, such as shoulder and leg.

Note: Adding a few drops of water on the pads and drying the pads naturally will increase their longevity. Make sure both pads on the skin and not overlapping.

3. Connect a pair of electrode pads to one lead wire by plug them on; the other end of the wire is connected to the left output of the device. Similarly, the other pair of electrode pads is connected to the remaining wire end and the right output of the device.
4. Turn on the device by sliding the on/ off switch on the top of the unit.
5. Press the left " ∨ " or " ∧ " to choose Channel A, then " A "starts to flash. (Or Press the right " ∨ " or " ∧ " to choose Channel B, then " B " starts to flash.)
6. Press the " M " button to choose 6 master modes, and press the " < " and " > " button to choose sub-modes. If " A " are flashing, the mode chosen is for channel A. (If " B " are flashing, the mode chosen is for channel B).
7. Press the left " ∨ " or " ∧ " to increase or decrease the strength of channel A. Press the right " ∨ " or " ∧ " to increase or decrease the strength of channel B.

Note: Remember the strength will default to the lowest setting by each mode selection.

UK

8. Recommended application is 10-90 minutes. Increase 10 minutes by each setting by pressing the " T " on the device. The time remaining is automatically counted down until it turns off once the time finishes.
9. Press and hold the middle button for 3 seconds to lock the screen, 3 seconds again to unlock the screen.

UK

AFTER USE

1. Turn off the device on by sliding the on/ off switch on the top of the unit.
2. Remove lead wire pin from electrode connector by gently twisting and pulling it out.
3. Lift a corner of the electrode and slowly peel it away. Avoid touching the gel as much as possible. DO NOT peel the electrode off by the wire.
4. Remove the electrodes back to the storage bag and reseal tightly to prevent dry-out. Store at room or cool temperature and keep out of direct sunlight

Note:

- Never connects this product with common headphone.
- Please do not touch USB port in the process of using. The USB port only use for connect the charger(Not included), do not connect other device.
- The charger(Not included) must be in compliance with IEC/EN 60601-1, the use of unauthorized charger(Not included) can degrade minimum safety.

Warning:

- The stimulator has no any output when it is being charged. you must take off the electrode pads from your body before the stimulator charged.

FEATURES

- 2 output with 24 modes
- 20 level intensity
- 20 minutes default timer, can adjustable from 10-90 minutes
- Rechargeable lithium battery
- Battery indicator to know when need to recharge battery
- AC adapter 100-240V (Not included), USB Charger (Not included) 5V

Charging the Battery

1. Turn off the controller.
2. Connect the controller and the charger (not included) with USB extension cord. The charging process will last approximately 1 hour.

Note: Only charge the controller when battery is completely drained the first 2 times. Unplug charger (not included) from power outlet when charging is complete. When massage strength decreases, it indicates that the device needs charging. Recharge it and then continue to use the device. Do not use the controller when charging.

5.PRODUCT TECHNICAL PARAMETERS

Product Specification

Name of product	Tens and Muscle Simulator
Model No.	AS8012C
Product material	Shell material of controller with ABSPads with silica gel

UK

Power/voltage	3.7V
Consumed current	40mA
Status adjustment	24 kinds of status
Strength level adjustment	20 sections
Timer	With 10-90 minutes stop timer
Weight of main frame	0.159 Kg (including controller, pads, USB extension cord and output cord)
Normal working ambient temperature	5~40℃
Normal working ambient humidity and Atmosphere pressure	≤80%RH; Atmosphere Pressure: 700 ~1060hPa
Store and transport ambient temperature	-20~55℃

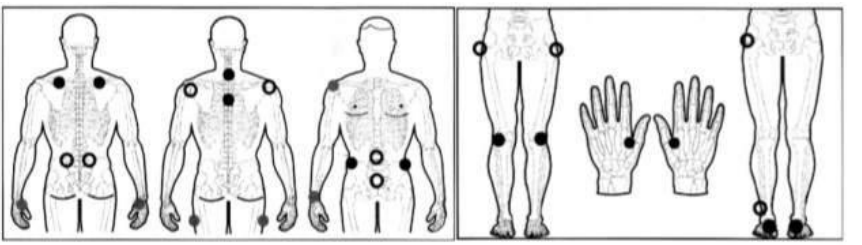
UK

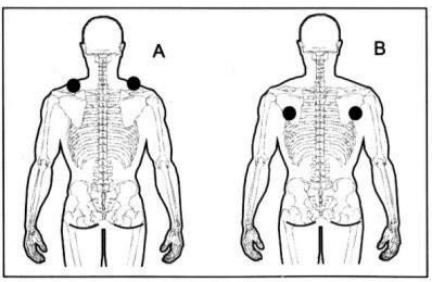
Store and transport ambient humidity and Atmosphere pressure	≤93%RH; Atmosphere Pressure: 700 ~1060hPa
Safety classifications	internal powered equipment, Type BF applied part, not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous
Charger (Not included)	Input:100-240V 50/60Hz 0.25A Output: DC5V, 0.55A Class II, not applied part, not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide, continuous operation
Software version	Version: 2020

6.PLACEMENT OF ELECTRODES

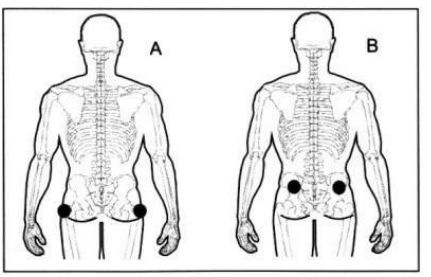
UK

You may use TENS stimulate pads wherever you feel pain and fatigue to relax body. The TENS provides pain relief for a number of different pain conditions, and this product is designed for the temporary relief of pain associated with: Aching muscles in the back, waist, shoulders, arms and joints

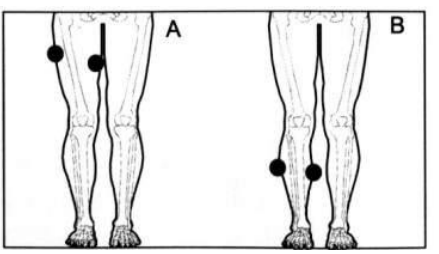




Example of Placement for Shoulder



Example of Placement for gluteus



Example of Placement for leg

TENS PADS HOLDER

FEATURES

UK

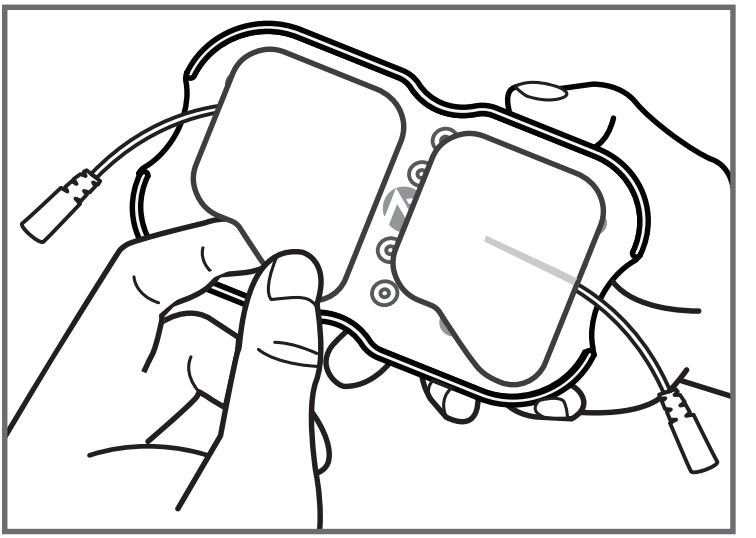
High quality ABS material to make sure your use safely.

Wide compatibility for patches in different sizes.

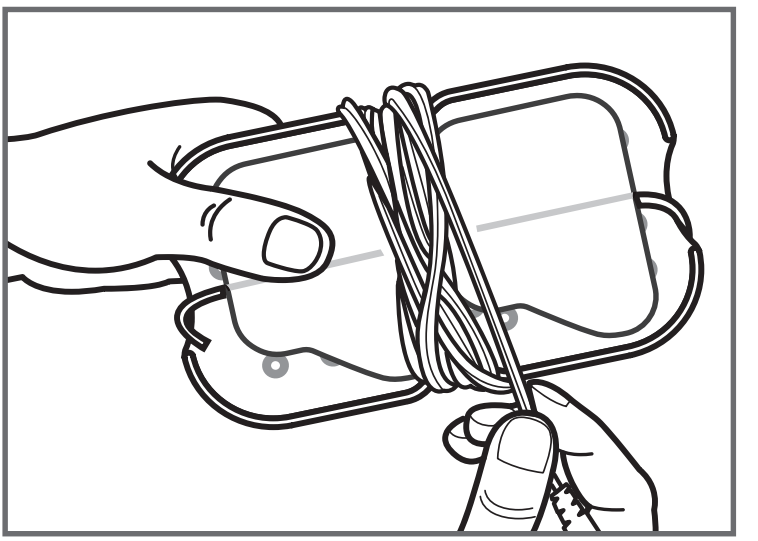
The shape of salient point designed specially to lessen damage to the patches.

INSTRUCTION

UK



Step 1 Stick the electrode patches on the holder to avoid getting dust.



Step 2 Wind the thread around the holder for easy use as the picture shown.

The shape of the patch in the picture is for reference only, please refer to the actual product received.

7.TROUBLE SHOOTING

If your device is not operating properly, please check below for common problems and suggested solutions. If the recommended action does not solve the problem, please contact the seller.

UK

Problem	Possible Cause	Solution
One pad feels stronger than the other	This is normal. Different area of your body will react differently	Nothing needs to be done. Make sure the pads are moist and making good contact.
The skin turns red or the skin feels irritated	The adhesive the surface of the pads is dirty or dry	Wash adhesive the surface of pads gently with your fingertips for about 3 seconds under slow running water
	The therapy time is too long or the intensity is set too high	Reduce the application time or reduce the intensity
	The electrode pad surface is worn out	Replace electrode pad

UK

Problem	Possible Cause	Solution
The intensity is not felt with a very weak intensity level	Pads are not attached to the body firmly	Attach both pads firmly to the skin
	The transparent films are still stuck to the pads	Peel off film on the adhesive surface of pads
	The pads stack together or overlap	Do not stack pads together or overlap pads
	The cord is not properly connected to the unit	Connect cord correctly into the jack
	The intensity of the setting is getting weak	Increase the intensity level
	The battery capacity is low	Charge the battery
No power source; no display on LCD.	The battery capacity is depleted	Charge the battery

UK

Problem	Possible Cause	Solution
It is difficult to attach the pad to the skin	Have you remove the transparent film from the pad?	Peel off film on the adhesive surface of pads
	Was the pad applied immediately after washing?	Dry the pad
	Is the adhesive on the surface of the pad damaged?	Replace the pad
Power cuts off during use	The battery is weak	Charge the battery
	The cord is broken	Replace the cord
Adhesive on the surface of a pads not sticky	Pads get deteriorative	Contact the vendor for replacements
	Were the pads stored under high temperature, high humidity, or direct sunshine?	Replace the pad

8.MAINTENANCE AND STORAGE

UK

1. Unplug the output cord from the output jack of the controller after using.
2. Cover both pads with the protective film before storage.
3. Never fold the massage pads.
4. To keep the controller clean, use a soft and dry cloth for dust or a soft damp cloth for any dirt and smudges. Do not use any cleaning solutions to clean the controller and its pads.
5. Never apply the pads on any surface other than your skin. If the pads become soiled or dirty, the adhesive power may decrease. In this case, moisten the surface of the pads with water and wipe away the dirty portion. This will allow a temporary restoration of the adhesive power. However, too much water will result in loss of the adhesive power.
6. Do not use or store the devices where there are magnetic fields or electric wave (near TV set or speakers).
7. Do not place the devices in areas of high temperature, high humidity, or under direct sunlight.
8. Keep the device out of reach of children.
9. All worn accessories should be dealt according to the regulations.
10. Do not immerse the device in water or any liquid. Do not drop the device or throw it from a height.
11. After using the device, please remove the electrode and replace the protective film. Always use the protective film when the electrode is not in use.
12. Cleaning
    - Machine washing and soaking is PROHIBITED.
    - Do not wash the belt in fabric softener as this can damage the belt.
    - Do not dry clean.

- Do not use bleach.
- Clean accessories with a slightly wet sponge with detergent and wipe with a cloth.
- Clean the unit with a cloth soaked in with disinfectant (Mercryl type) diluted in water at 1/10th.
- Clean the electrodes with a mix of water/ hypoallergenic detergent, then rinse thoroughly.
- Keep the device and electrode clean.

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

The AS8012C has been tested and found to comply with the electromagnetic compatibility (EMC) limits for medical devices to IEC 60601-1-2: 2014. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation.

CAUTION

Do not use this device simultaneously with devices having high EMI levels.

Guidance and manufacture's declaration – electromagnetic emission
AS8012C is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer of the user of AS8012C should assure that it is used in such an environment.

UK

Emission test	Compliance	Electromagnetic environment – guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	AS8012C use RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment
RF emissions CISPR 11	Class B	AS8012C is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A	
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Complies	

UK

Guidance and manufacture's declaration – electromagnetic immunity			
AS8012C is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of AS8012C should assure that it is used in such an environment.			
Immunity test	**IEC 60601 test level**	**Compliance level**	**Electromagnetic environment - guidance**
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±15kV air S	±8kV contact ±15 kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floor is covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.
Electrical fast transient/ burst IEC 61000-4-4	±2 kV for power supply lines	±2kV for power supply lines	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.

UK

Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	<5% UT (>95% dip in UT) for 0.5 cycle 40% UT (60% dip in UT) for 5 cycles 70% UT (30% dip in UT) for 25 cycles <5% UT (>95% dip in UT) for 5 sec	<5% UT (>95% dip in UT) for 0.5 cycle 40% UT (60% dip in UT) for 5 cycles 70% UT (30% dip in UT) for 25 cycles <5% UT (>95% dip in UT) for 5 sec	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of AS8012C requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that AS8012C be powered from an uninterruptible power supply or a battery.

UK

Immunity test	**IEC 60601 test level**	**Compliance level**	**Electromagnetic environment - guidance**
Surge	± 1 kV line(s) to line(s)	±1 kV differential	Main power quality should be that of a typical
IEC 61000-4-5		Mode	Commercial or hospital environment.
Power frequency (50Hz/60Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	30A/m		Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.
NOTE UT is the ac. mains voltage prior to application of the test level.			

UK

9.DISPOSAL OF MATERIALS

A symbol of Waste Electrical and Electronic Equipment means you should find out about follow local regulations about disposing this kind of product.

- Do not dispose this product as you would other household waste. Dispose this device in accordance with the corresponding local regulations. - Electrical and electronic devices contain hazardous substances that can have harmful effects on the environment and/or human health and should be recycled properly.

10.CUSTOMER SERVICE

- 24-Month Limited Warranty
- Lifetime Technical Support

+1 (678) 829-7256

support@iauvon.com

https://www.iauvon.com

2797

Distributor

Shenzhen Yuwen Dianzishangwu Youxiangongsi
Add: Longhuaxinqu longhuajiedao donghuanyilu 153hao
zhonghuicaidasha7lou(gonghehuayuandamenpang)703
Shenzhen Guangdong 518109 CN
E-mail: support@iauvon.com

EC REP European Representative

MedNet EC-REP GmbH
Borkstrasse 10 • 48163 Muenster • Germany

Manufacturer

Shenzhen Astec Technology Co., Ltd
8E Xin Bao Yi Industrial Bld Hou ting Village, Bei Ting Rd,
Shajing BaoAn, ShenZhen Guangdong 518104 China

Support@iauvon.com

AUVON

DE

AUVON TENS und Muskelstimulator

AS8012C

Schmerzlinderung, überall und jederzeit

Bitte lesen Sie die Produkteinführung sorgfältig durch,
bevor Sie das Produkt verwenden

CE
2797

EC REP **Europäische Vertretung /**
European Representative
MedNet EC-REP GmbH
Borkstraße 10 • Münster 48163 • Germany

Hersteller / Manufacturer
Shenzhen Astec Technology Co., Ltd
8E Xin Bao Yi Industrlal Bld Hou ting Village,
Bei Ting Rd,Shajing,BaoAn, ShenZhen
Guangdong 518104 China.

Version: ASDV1.0 Issued date: 2020-03-31

INHALTSVERZEICHNIS

1.EINFÜHRUNG 2
VORWORT 2
WIE FUNKTIONIERT TENS? 2
SYMBOLE 3
SICHERHEITSVORKEHRUNGEN 4
STANDARDPAKET 7
VORSICHTSHINWEISE 8
ZUSÄTZLICHE VORSICHTSMASSNAHME 12
2.EMPFEHLEN SIE MASSAGEPUNKTE 12
3.ABBILDUNGEN DES GERÄTS UND ZUBEHÖRS 15
BETRIEBSVERFAHREN 22
MERKMALE 24
BATTERIE INFORMATIONEN 25
DIE BATTERIE AUFLADEN 25
4.TECHNISCHE PRODUKTPARAMETER 25
5.PLATZIERUNG DER ELEKTRODEN 28
TENS PADS HALTER 29
6.FEHLERBEHEBUNG 31
7.WARTUNG UND LAGERUNG 34
ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT 35
VORSICHT 35

8.ENTSORGUNG VON MATERIALIEN 40

9.KUNDENDIENST.....40

DE

Vielen Dank, dass Sie sich für AUVON Tens (Tanscuataneous Electrical Nerve Stimulation) Stimulator entschieden haben. Lesen Sie diese Produkteinführung sorgfältig durch und bewahren Sie das Handbuch gut auf, nachdem Sie es gelesen haben, damit Sie das Produkt ordnungsgemäß bedienen können. Sollten Benutzer weiterhin Probleme haben, wenden Sie sich bitte an support@iauvon.com.

1.EINFÜHRUNG

VORWORT

AS8012C ist ein TENS- und Powered-Muskelstimulator mit zwei Ausgangskanälen.
Transkutane elektrische Nervenstimulationen (TENS) sind hochwirksam bei der Schmerzlinderung. Verschiedene Programme passen zu verschiedenen Körperteilen und Schmerzen.
Angetriebener Muskelstimulator (PMS), auch als elektrische Muskelstimulation (EMS) bekannt, der die Muskeln wiederholt zusammenzieht, indem er elektrische Ströme durch Elektroden leitet, die den betroffenen Körperbereich berühren.
Lesen Sie vor der Verwendung alle Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

WIE FUNKTIONIERT TENS?

Die wissenschaftliche Theorie legt nahe, dass die Elektrostimulationstherapie auf verschiedene Arten wirken kann

● Die sanften elektrischen Impulse wandern durch die Haut zu den Nerven in der Nähe, um die Schmerzbotschaft zu blockieren oder auszuschließen, die jemals das Gehirn von der Schmerzquelle aus erreicht.

● Die sanften elektrischen Impulse steigern die Produktion des natürlichen Schmerzmittels des Körpers.

● Darüber hinaus wird angenommen, dass die elektrische Stimulation auch die Durchblutung verbessert. Die Muskeln ziehen sich zusammen und entspannen sich mit dem Fluss der elektrischen Stimulation. Durch wiederholtes Zusammenziehen und Entspannen fließt das Blut ein und aus

und die Durchblutung wird verbessert.

Funktionen (zur Verwendung vorgesehen)

TENS:

- Vorübergehende Linderung der mit Schmerzen verbundenen Schmerzen Schmerzhafte Muskeln in Schulter, Taille, Rücken, Nacken, oberen Extremitäten (Arm)
- Untere Extremitäten (Bein) aufgrund von Belastungen durch körperliche Betätigung
- Untere Extremitäten (Bein) aufgrund normaler Hausarbeit

DE

EMS / PMS:

- Verbesserung oder Erleichterung der Muskelleistung.

SYMBOLE

Symbole	Bedeutung
	Achtung, Begleitdokumente beachten
	BF Isoliertes Anwendungsteil
	Klasse II Ausrüstung
	Entsorgung gemäß Richtlinie 2002/96 / EG
	HERSTELLER
	Datum, an dem das Medizinprodukt hergestellt wurde.
EC REP	AUTORISIERTER VERTRETER IN DER

Symbole	Bedeutung
	Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch
CE 2797	CE-Kennzeichnung, erfüllt die geltenden Richtlinien und Vorschriften in der EU
IP22	IIIP-Klassifizierung: Die erste Nummer 2: Geschützt gegen Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Finger und dem Gelenk Testfinger mit einem Durchmesser von 12 mm und einer Länge von 80 mm müssen einen ausreichenden Abstand zu gefährlichen Teilen haben und gegen feste Fremdkörper mit einem Durchmesser von 12,5 mm und mehr geschützt sein. Die zweite Nummer: Geschützt gegen senkrecht fallendes Wasser, wenn das Gehäuse um bis zu 15 ° geneigt ist. Vertikal fallende Tropfen dürfen keine schädlichen Auswirkungen haben, wenn das Gehäuse in einem Winkel von bis zu 15 Zoll zu beiden Seiten der Vertikalen geneigt wird.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

1. Legen Sie die Pads niemals bei eingeschaltetem Gerät auf Ihre Haut, da dies zu plötzlichen Stößen führen kann. Wenn Sie während der Massage die Pads an einen anderen Körperteil verschieben möchten, schalten Sie zuerst das Gerät aus und bewegen Sie die Pads dann an die Stelle, an der Sie massieren möchten.

2. Verwenden Sie dieses Produkt niemals in Verbindung mit folgenden Geräten: Herzschrittmachern oder anderen eingebetteten elektronischen Medizinprodukten, Herz-Lungen-Geräten und anderen lebenserhaltenden elektronischen Medizinprodukten, Elektrokardiographen und anderen medizinischen Screening- und Überwachungsgeräten. Die gleichzeitige Verwendung von AUVON TENS und den oben genannten Geräten führt zu Fehlfunktionen und kann für den Benutzer sehr gefährlich sein.

3. Verwenden Sie dieses Produkt niemals in Verbindung mit hochfrequenten chirurgischen Ausrüstungen, da dies zu Verbrennungen an der Stelle der Stimulatorelektroden und möglichen Schäden am Stimulator führen kann.

4. Verwenden Sie dieses Produkt niemals in der Nähe von Mikrowellenherden oder anderen Hochfrequenzgeräten.

5. Betreiben Sie die Produkte nicht in unmittelbarer Nähe (z. B. 1 m) zu Kurzwellentherapiegeräten, da dies zu einer Instabilität der Stimulatorleistung führen kann.

6. Betreiben Sie die Elektroden nicht in der Nähe des Thorax, da dies das Risiko von Herzflimmern erhöhen kann.

7. Bitte konsultieren Sie einen Arzt bezüglich der Verwendung des Produkts unter den folgenden Umständen: Patienten mit Herzerkrankungen, Baryodynie, akuten Zuständen, bösartigen Tumoren, Tuberkulose, ansteckenden Krankheiten, hohem Fieber, abnormalem Blutdruck, Hauterkrankungen, Sensibilitätsmangel auf der Haut Haut, Wunden auf der Haut; schwangere Frauen, Frauen im Menstruationszyklus oder Puerpera; derjenige, der nach dem Duschen oder Schwitzen einen nassen Körper hat; und Patienten, die behandelt werden. Die Verwendung des Geräts unter diesen Umständen kann zu

Unannehmlichkeiten und Unfällen führen und Ihren Zustand verschlechtern.

8. Bitte verwenden Sie die Produkte nicht in der Nähe des Herzens, da dies das Risiko von Herzflimmern erhöhen kann.

9. Bitte verwenden Sie die Produkte nicht im Badezimmer oder in feuchter Umgebung. Wenden Sie es nicht beim Baden an.

10. Bitte verwenden Sie die Produkte nicht in Luftgemischen mit entflammbarem Narkosegas oder Sauerstoff oder Lachgas in Gemischen mit entflammbarem Narkosegas.

11. Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie das Produkt nicht ohne Genehmigung. Dadurch erlischt die Garantie für das Produkt.

12. Dieses Produkt kann erst repariert werden, wenn das reparierende technische Personal vom Hersteller benannt wurde. Das zuständige Reparaturpersonal kann vom Hersteller die Angabe der technischen Daten (z. B. Schaltplan, Leiterplattenzeichnung, Komponentenliste usw.) verlangen.

13. Entsorgungsmethode für abgelaufene Geräte und Zubehör:
Mischen Sie die abgelaufenen Geräte und Zubehörteile nicht mit dem Hausmüll. Der Müll sollte gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. (Beispiel: Entsorgen Sie den Müll in einer Elektronik-Recycling-Station.)

14. Es sollten zwei Pads zusammen verwendet werden und die Schutzfolie auf den Pads abgezogen werden, bevor Sie sie verwenden. Schließen Sie während der Verwendung nicht zwei Pads an, um einen Kurzschluss zu vermeiden.

15. Bitte bringen Sie die Pads nicht jedes Mal länger als

30 Minuten an derselben Position an.

16. Kinder und Personen mit Kommunikationsstörungen dürfen das Gerät nicht benutzen.

17. Verwenden Sie keine anderen Geräte, wenn Sie das Gerät verwenden.

18. Entsorgen Sie das Abfallgerät gemäß den Anweisungen Ihrer örtlichen Regierung

19. Halten Sie das Gerät von Haustieren, Schädlingen oder Kindern fern. Sie beschädigen das Gerät und verursachen bei unangenehmer Stimulation eine nicht korrekte Ausgangsleistung.

20. Das Gerät kann durch Fusseln, Staub, Licht (einschließlich Sonnenlicht) beeinträchtigt werden, um eine nicht korrekte Ausgangsleistung bei unangenehmer Stimulation zu verursachen.

STANDARDPAKET

- AUVON Dual Channel TENS and Muskelstimulator
- Pads
- Pads Halter
- Beutel
- Leitungssatz (½ Leitung)
- USB-Kabel
- Benutzerhandbuch
- Glückliche Karte

1. Pads können zu Hause 30-40 Mal verwendet werden, dies hängt von verschiedenen Situationen ab. Im Krankenhaus dürfen sie höchstens zehnmal verwendet werden. Wenn die viskose Kraft nicht ausreicht, können Sie die Polster mit Wasser von Hand abwischen (nicht direkt mit Wasser, Öl und Seifenlauge waschen). Wenn die viskose Kraft nicht wieder hergestellt werden kann, tauschen Sie sie bitte aus.

2. Sämtliches Zubehör, mit Ausnahme der Host-Maschine, einschließlich USB-Kabel, Pads, Ausgangskabel und Gebühren, kann nur von einer bestimmten Person geändert werden. Bitte im Handel umtauschen.

VORSICHTSHINWEISE

Die Intensität der Stimulation wird von jedem Individuum unterschiedlich empfunden und variiert auch mit den physischen Bedingungen. Passen Sie daher die Stärke an die Position an, in der Sie sich am wohlsten fühlen. Gehen Sie nicht davon aus, dass durch eine Intensivierung der Stimulation eine stärkere Wirkung erzielt wird. Es ist jedoch möglich, dass eine übermäßige Stimulation der Haut zu Reizungen oder Rötungen führt.

Dieses Produkt erfordert besondere Vorsichtsmaßnahmen in Bezug auf die EMV und muss gemäß den bereitgestellten EMV-Informationen installiert und in Betrieb genommen werden. Dieses Gerät kann durc h tragbare und mobile HF-Kommunikationsgeräte beeinträchtigt werden.

1. Tragen Sie die Massagepads nicht in der Nähe des Herzens, auf dem Kopf, über dem Hals, in der Schamgegend, über Narben, im Hals oder über dem Mund auf.
2. Vermeiden Sie es, die Pads zu berühren, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
3. Schwangere dürfen dieses Massagegerät nicht verwenden.
4. Verwenden Sie diesen Stimulator nicht, wenn Sie einen Herzschrittmacher oder ein anderes lebenserhaltendes Gerät wie eine künstliche Lunge oder ein Beatmungsgerät verwenden.
5. Darf nicht beim Autofahren, beim Bedienen von

Maschinen oder bei Aktivitäten verwendet werden, bei denen ungewollte Muskelkontraktionen den Benutzer einem übermäßigen Risiko oder einer Verletzung aussetzen können

6. Vorsicht bei Patienten mit Verdacht auf oder Diagnose von Epilepsie

7. Vorsicht vor Folgendem:

- wenn nach einem akuten Trauma oder einer Fraktur die Tendenz zu Blutungen besteht;
- nach kürzlichen chirurgischen Eingriffen: wenn eine Muskelkontraktion den Heilungsprozess stören kann.
- über die Menstruation oder schwangere Gebärmutter
- über Hautpartien, die keine normale Empfindung habe

8. Nicht verwenden, wenn Sie unter folgenden Erkrankungen leiden:

-Patienten mit Herzproblemen
-Patienten mit Karotissinus. Zehner können Bradykardie verursachen
-Direkt über jede Wunde
-Über der Gebärmutter einer schwangeren Frau
-Über dem Auge
-Patienten mit Herzschrittmachern
-Über schlecht belasteten Gebieten
-Über der Schläfe
- Auf oder in der Nähe des Nervus trigeminus, wenn in der Vergangenheit eine durch Herpes Zoster hervorgerufene Trigeminusneuralgie aufgetreten ist (Postherpetische Neuralgie)

Fragen Sie vor der Anwendung den Arzt nach diesem Gerät, wenn der Patient:

- Leiden Sie an akuten Krankheiten
- Habe einen Tumor

- Eine ansteckende Krankheit haben
- Leide unter Fieber
- Haben Sie Blutdruckprobleme
- Haben Hautkrankheiten
- Hatte kürzlich einen Unfall
- Leiden Sie unter Übelkeit oder Schwindel
- Erleben Sie den Ausbruch einer Krankheit
- Haben Schmerzen aus unbekannten Gründen
- Leide an Diabetes
- Leiden Sie an Krampfstörungen
- Haben Sie Ihre Periode
- Haben Sie Metall im Körper des Patienten

9. Von Kindern fern halten.

10. Es ist kontraindiziert für die Anwendung an Muskeln, die verletzt oder krank sind

11. Angetriebene Muskelstimulatoren sollten nur mit den vom Hersteller empfohlenen Elektroden und Elektroden verwendet werden.

12. Die Elektrodenplatzierung und die Stimulationseinstellung sollten auf den Anweisungen des verschreibenden Arztes beruhen

13. Bei einigen Patienten kann es aufgrund der elektrischen Stimulation oder des leitenden Mediums zu Hautreizungen oder Überempfindlichkeit kommen. Die Reizung kann normalerweise durch Verwendung eines alternativen leitenden Mediums oder einer alternativen Elektrodenplatzierung verringert werden.

14. Wenden Sie sich an einen Fachmann, um die Batterie auszutauschen

15. Eine Modifikation dieses Stimulators ist nicht gestattet.

16. Diese Stimulation sollte nicht direkt auf die Augen, die den Mund bedecken (insbesondere die Karotissinus) oder

über Elektroden auf der Brust und dem oberen Rücken erfolgen.

17. WARNUNG:
ES KANN UNSICHER SEIN
- Verwendung von ZUBEHÖR, abnehmbaren Teilen und Materialien, die nicht in der Gebrauchsanweisung beschrieben sind
- Änderung der Ausrüstung
- Verwendung des ME-GERÄTS außerhalb des Tragekoffers, wenn ein Teil des Schutzes, der nach dieser Norm erforderlich ist, in diesem Tragekoffer enthalten ist

18. Verwenden Sie dieses Produkt nicht mit einem Elektrokardiographen (EKG) oder einem anderen medizinischen Gerät.

19. Verwenden Sie dieses Produkt nicht mit topisch aufgetragenen Cremes oder Salben.

20. Das Gerät darf nicht verwendet werden, wenn der Benutzer an ein Hochfrequenz-Chirurgiegerät angeschlossen ist. Dies kann zu Verbrennungen der Haut unter den Gelelektroden sowie zu Problemen mit dem Gerät führen.

21. Nicht in der Nähe von Kurzwellen- oder Mikrowellentherapiegeräten verwenden, da dies die Leistung des Geräts beeinträchtigen kann.

22. Nicht auf einem nassen Körper anwenden

23. Nicht im Badezimmer oder an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit verwenden, da dies zu einer unangenehmen intensiven Stimulation führen kann.

24. Verwenden Sie das Gerät nicht, während Sie fahren oder andere mechanische Geräte bedienen

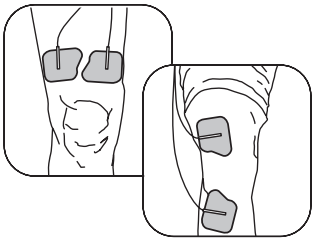
25. Wenn die Elektrode nicht intakt war, verwenden Sie das Gerät nicht. Verschlechterte Sensoren und Elektroden

oder gelockerte Elektroden können eine Ausgangsleistung mit potenziellem Risiko verursachen.

ZUSÄTZLICHE VORSICHTSMASSNAHME:

- Strangulation durch Kabel und Schläuche, insbesondere durch Überlänge.
- Einatmen oder Verschlucken von Kleinteilen: Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf
- Mögliche allergische Reaktionen auf zugängliche Materialien, die in der ME-AUSSTATTUNG verwendet werden,
- Elektrodengel kann zu Hautreizungen führen. In diesem Fall ärztlichen Rat einholen.
- Kontaktverletzungen: Nicht auf Körperstellen mit Hauterkrankungen, -schäden oder -entzündungen anwenden.

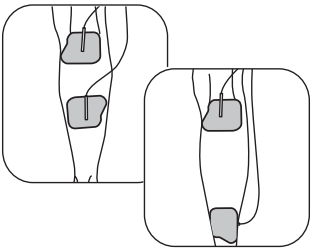
2.EMPFEHLEN SIE MASSAGEPUNKTE



KNIE

Modus: 1,3,7,8,9,13,19,22

Befestigen Sie beide Pads über dem Knieoder über und unter der Fuge.

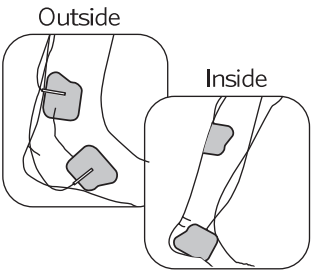


KALB

Modus: 1,2,3,4,7,8,9,10,11,13,14,15,16,17,18,19,22

Befestigen Sie beide Polster an der Wade / am Bein
wo du Schmerzen fühlst.
(Platzieren Sie die Elektrodenpads nicht gleichzeitig
zu den Waden beider Beine.)

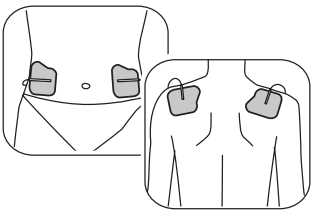
DE



Knöchel / Fuß

Modus: 1,4,11,13,19

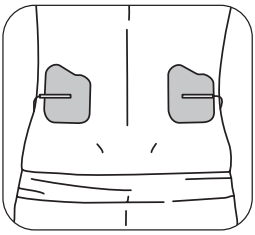
Bringen Sie die Pads gemäß Abbildung links an
an der Außenseite Ihres Knöchels / Fußes.
Befestigen Sie die Pads gemäß Abbildung rechts /
auf der anderen Seite Ihres Knöchels / Fußes.



ABS / SCHULTER

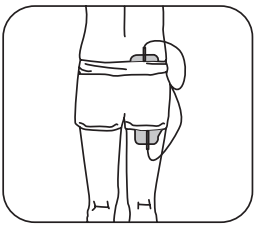
Modus: 1-4,6-18,20,22

Bringen Sie die Pads gemäß Abbildung links an
(Legen Sie keine Polster auf die Wirbelsäule.)



UNTERER RÜCKEN

Modus: 1-11,19,13-16
Befestigen Sie beide Pads am unteren Rücken
mit dem Rückgrat in der Mitte.
Nicht auf das Rückgrat oder die Wirbelsäule legen.



Hüfte

Modi: 1,3,4,5,6,9,13,15,19,22
Befestigen Sie die Pads über und unter dem Schmerzbereich Ihrer Hüfte. (NICHT auf dem Rücken)

DE

DELTAMUSKEL

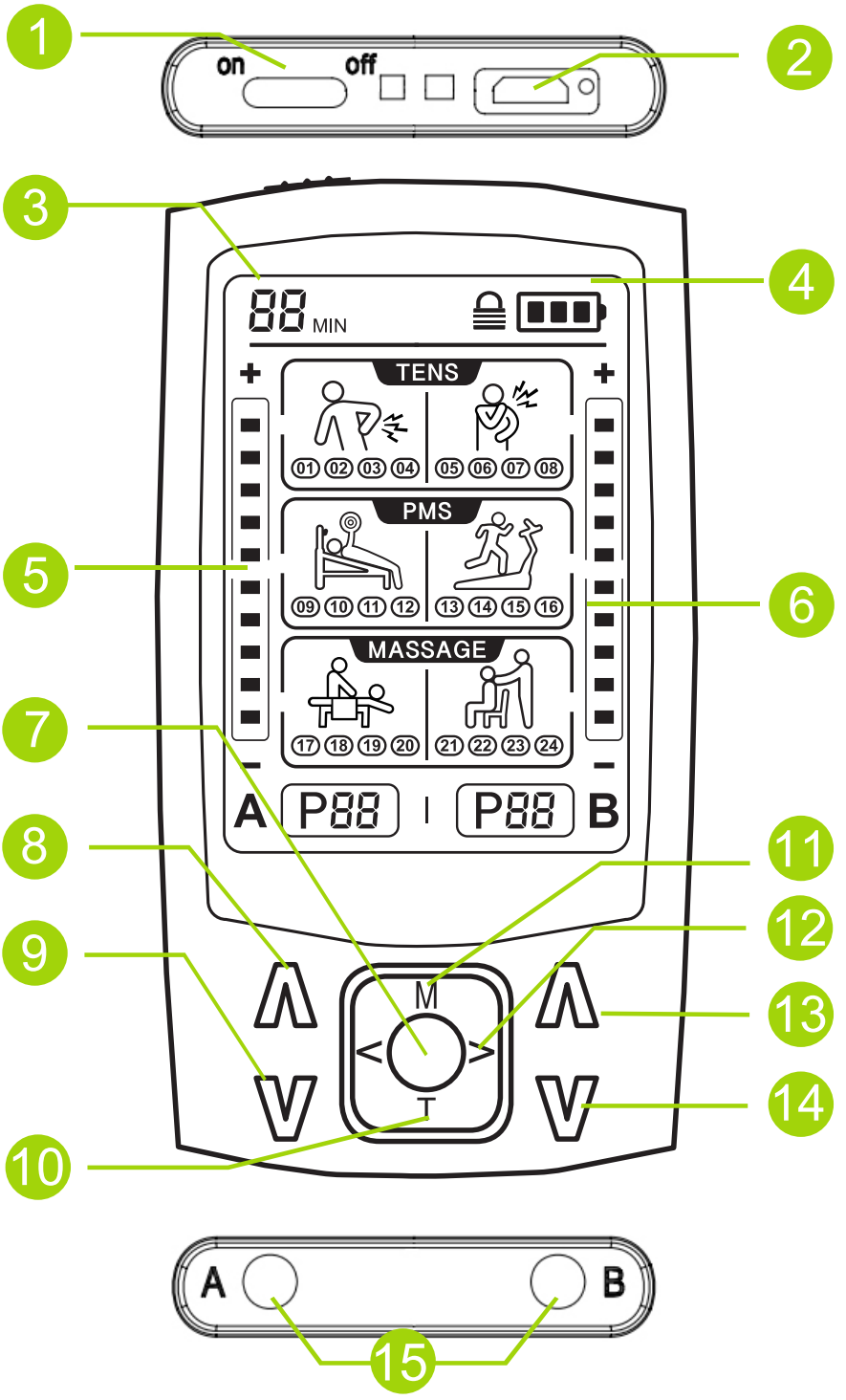
Modus: 2,3,4,9,14,19,22
Befestigen Sie ein Pad vorne und einer hinter dem Muskel.

ARM

Modus: 1-24
Bringen Sie beide Pads an auf beiden Seiten des Gebiets.

3.ABBILDUNGEN DES GERÄTS UND ZUBEHÖRS

DE



Das AUVON Dual Channel TENS Massagegerät verfügt über 6 Massagemodi und insgesamt 24 Submodus-Optionen.

① Ein / Aus Schalter
② USB-Anschluss
③ Zeit
④ Batterieanzeige
⑤ Einstellbare Intensität (A-Kanal)
⑥ Einstellbare Intensität (B-Kanal)
⑦ Sperren
⑧ Intensitätserhöhung / Kanal A.
⑨ Intensitätsabnahme / Kanal A.
⑩ Zeitauswahl
⑪ Modus Auswahl
⑫ Auswahl des Untermodus ("<" und ">")
⑬ Intensitätserhöhung / Kanal B.
⑭ Intensitätsabnahme / Kanal B.
⑮ Zwei Ausgangsanschlüsse

DE

Programm	Master Modus	Sub-Modus	Funktion
01 02 03 04	TENS	P1	Bei TENS wird es zur vorübergehenden Linderung von Schmerzen angewendet, die mit Muskelkater in Schulter, Taille, Rücken, Nacken, oberen Extremitäten (Arm) und unteren Extremitäten (Bein) aufgrund von Belastungen durch körperliche Betätigung oder normale Haushaltsarbeit verbunden sind.
		P2	
		P3	
		P4	
05 06 07 08		P5	
		P6	
		P7	
		P8	
09 10 11 12	PMS	P9	Bei PMS soll es zur Stimulierung gesunder Muskeln verwendet werden, um die Muskelleistung zu verbessern und die Muskelvitalität wiederherzustellen.
		P10	
		P11	
		P12	
13 14 15 16		P13	
		P14	
		P15	
		P16	

Programm	Master Modus	Sub-Modus	Funktion
	MASS -AGE	P17	Für die Massage wird es verwendet, um Ihre Muskeln jederzeit und überall zu entspannen und Ihnen ultimative Entspannung zu bringen.
		P18	
		P19	
		P20	
		P21	
		P22	
		P23	
		P24	

Submodus	die Sie fühlen konnten
P1	Anhaltendes bequemes kribbeln.
P2	Bequemes kribbeln und pulsierendes gefühl.
P3	Bequemes rhythmisches kribbeln.
P4	Anhaltendes bequemes kribbeln.

DE

DE

P5	Zunächst bequemes und langsames kribbeln, dann wird die frequenz deutlich erhöht, und es wird zu einem spürbaren kribbeln.
P6	Niederfrequentes schlagen mit einem leichten kribbeln
P7	Niederfrequentes leichtes schlagen zuerst und dann kontinuierliches angenehmes kribbeln.
P8	Niederfrequentes leichtes schlagen zuerst und dann kontinuierliches bequemes kribbeln.
P9	Niederfrequentes leichtes schlagen
P10	Niederfrequenzschlag.
P11	Schlagen von niedriger frequenz zu etwas hoher frequenz.
P12	Die muskeln zucken mit einer sehr niedrigen frequenz. es fühlt sich an wie eine klopfmassage.
P13	Dieses programm aktiviert den muskel in einem kurzen kribbeln. es ist glatter als p1 / p2.

P14	Dieses programm wärmt die muskeln vor dem training sanft auf; es fühlt sich an wie eine rhythmische massage. steigern sie die intensität, bis sie eine starke, aber angenehme muskelbewegung erhalten.
P15	Dieses programm verwendet eine pulsfrequenz, die für schnell zuckende muskelfasern geeignet ist. es verbessert deren anaerobe kapazität und wird zur verbesserung der maximalen muskelkraft verwendet.
P16	Dieses programm wärmt die muskeln vor dem training sanft auf; es fühlt sich an wie ein rhythmisches schlagen und angenehmes kribbeln. steigern sie die intensität, bis sie eine starke, aber angenehme muskelbewegung erhalten.
P17	Bequemes Kribbeln von flach nach tief mit 3-4 Sekunden Pause.
P18	Bequemes pulsierendes gefühl von flach bis tief mit 3-4 sekunden pause.
P19	Variables angenehmes kribbeln, leichtes klopfen und kratzen

DE

P20	Bequemes leichtes kribbeln von flach bis tief mit 3-4 sekunden pause.
P21	Angenehmes kribbeln und pulsierendes gefühl von flach bis tiefer mit 3-4 sekunden pause.
P22	Rhythmisches kontinuierliches schlagen.
P23	Rhythmisches kratzgefühl.
P24	Erst schnelles leichtes schlagen, dann angenehmes kribbeln.

Parameterbereich:
VP: 0-50V (±10%)
Impulsbreite: 200/100/150/240μs
Frequenz: 0-125HZ (±5%)
Wird geladen: 500Ω

BETRIEBSVERFAHREN

WIE BENUTZT MAN

1. Reinigen Sie Ihre Haut vor dem Gebrauch. Verwenden Sie die Pads an sauberen und flachen Stellen, ohne Schweiß und ohne Öl.

2. Befestigen Sie ein Paar oder zwei Paare der Elektrodenpads am Massagebereich wie Schulter und Bein. Hinweis: Wenn Sie ein paar Tropfen Wasser auf die Pads geben und die Pads auf natürliche Weise trocknen, erhöht sich ihre Lebensdauer. Stellen Sie sicher, dass beide Pads auf der Haut liegen und sich nicht überlappen.

Hinweis: Wenn Sie ein paar Tropfen Wasser auf die Pads geben und die Pads auf natürliche Weise trocknen, erhöht sich ihre Lebensdauer. Stellen Sie sicher, dass beide Pads auf der Haut liegen und sich nicht überlappen.

3. Anschließen Sie ein Paar Elektrodenpads mit einem Anschlusskabel. Das andere Ende des Kabels ist mit dem linken Ausgang des Geräts verbunden. In ähnlicher Weise ist das andere Paar Elektrodenpads mit dem verbleibenden Kabel und dem rechten Ausgang des Gerät verbunden.

Hinweis: Durch die Verwendung unterschiedlicher Farben auf einem Anschlusskabel wird der Kunde daran erinnert, für einen Massagebereich nur zwei TENS-Elektroden zu verwenden, die mit einem roten und einem weißen Draht verbunden sind.

4. Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie den Ein- / Ausschalter oben am Gerät schieben.

5. Drücken Sie die linke Taste " ∨ " oder " ∧ ", um Kanal A auszuwählen. Dann beginnt "A" zu blinken. (Oder drücken Sie die rechte Taste " ∨ " oder " ∧ ", um Kanal B auszuwählen, dann beginnt "B" zu blinken.)

6. Drücken Sie die Taste "M", um 6 Hauptmodi

auszuwählen, und drücken Sie die Tasten " ⩽ " und " ⩾ ", um die Untermodi auszuwählen. Wenn "A" blinkt, ist der gewählte Modus Kanal A. (Wenn "B" blinkt, ist der gewählte Modus Kanal B)

7. Drücken Sie die linke Taste " ∨ " oder " ∧ ", um die Stärke von Kanal A zu erhöhen oder zu verringern. Drücken Sie die rechte Taste " ∨ " oder " ∧ ", um die Stärke von Kanal B zu erhöhen oder zu verringern.

Hinweis: Beachten Sie, dass die Stärke bei jeder Modusauswahl standardmäßig auf die niedrigste Einstellung eingestellt wird.

8. Die empfohlene Anwendung beträgt 10-90 Minuten. Erhöhen Sie jede Einstellung um 10 Minuten, indem Sie das "T" am Gerät drücken. Die verbleibende Zeit wird automatisch heruntergezählt, bis sie sich nach Ablauf der Zeit ausschaltet.

9. Halten Sie die mittlere Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Bildschirm zu sperren, und erneut 3 Sekunden, um den Bildschirm zu entsperren.

NACH GEBRAUCH

1. Schalten Sie das Gerät aus, indem Sie den Ein- / Ausschalter oben am Gerät verschieben.

2. Entfernen Sie den Anschlussdrahtstift vom Elektrodenanschluss, indem Sie ihn vorsichtig drehen und herausziehen.

3. Heben Sie eine Ecke der Elektrode an und ziehen Sie sie langsam ab. Vermeiden Sie es, das Gel zu berühren. Ziehen Sie die Elektrode NICHT am Draht ab.

4. Setzen Sie die Elektroden wieder auf den AUVON® Tens Unit Pad Holder.

5. Nehmen Sie die Elektroden zurück in den

Aufbewahrungsbeutel und verschließen Sie sie wieder fest, um ein Austrocknen zu vermeiden. Bei Raumtemperatur oder kühler Temperatur lagern und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Hinweis:

- Schließen Sie dieses Produkt niemals an einen herkömmlichen Kopfhörer an.
- Bitte berühren Sie während der Verwendung den USB-Anschluss nicht. Der USB-Anschluss dient nur zum Anschließen des Ladegeräts(Nicht enthalten). Schließen Sie kein anderes Gerät an.
- Das vom Hersteller gelieferte Ladegerät muss der Norm IEC / EN 60601-1 entsprechen. Die Verwendung eines nicht zugelassenen Ladegeräts(Nicht enthalten) kann die Mindestsicherheit beeinträchtigen.

DE

MERKMALE

- 2 Ausgangskanäle mit 24 verschiedenen Modi
- 20 Intensitätseinstellung
- 20 Minuten Standard-Timer, einstellbar von 10 bis 90 Minuten
- Interne wiederaufladbare Lithiumbatterie
- Batterieanzeige, um festzustellen, wann die Batterie aufgeladen werden muss
- Großes, einfach zu bedienendes LCD-Display
- Schutz der Tastensperre
- Edelstahlrücken, tragbares haltbares Design
- 1 Jahr Garantie
- Netzteil 100-240 V, USB-Ladegerät 5 V(Nicht enthalten)
- Stimulator-Pads und Pad-Drähte werden zum Teil angewendet

BATTERIE INFORMATIONEN

Kapazität: 180mAh Spannung: 3,7V
Beschränkung: 4.2V

DIE BATTERIE AUFLADEN

1. Schalten Sie den Controller aus.
2. Verbinden Sie den Controller und das Ladegerät(Nicht enthalten) mit einem USB-Verlängerungskabel. Der Ladevorgang dauert ca. 1-2 Stunden.

DE

Hinweis:
1. Laden Sie den Controller nur auf, wenn der Akku die ersten beiden Male vollständig entladen ist.
2. Ziehen Sie das Ladegerät(Nicht enthalten) aus der Steckdose, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.
3. Wenn die Massagestärke abnimmt, bedeutet dies, dass das Gerät aufgeladen werden muss.
4. Laden Sie es auf und verwenden Sie das Gerät weiter. Verwenden Sie den Controller nicht beim Laden.

4.TECHNISCHE PRODUKTPARAMETER

Produktspezifikation

Produktname	Tens und Muskelsimulator
Modell Nr.	AS8012C
Produktmaterial	Gehäusematerial mit ABS Pads mit Kieselgel
Netzspannung	3.7V
Verbrauchter Strom	40mA

Statuseinstellung	24 Arten von Status
Kraftstufe Einstellung	20 Abschnitte
Timer	Mit 10-90 Minuten Stoppuhr
Gewicht des Hauptrahmens	0.159 Kg (einschließlich Controller, Pads, Ladegerät(Nicht enthalten) , USB-Verlängerungskabel und Ausgang Kabel)
Normales Arbeiten Umgebungstemperatur	5~40℃
Normales Arbeiten Luftfeuchtigkeit und Luftdruck	≤ 80% rF; Atmosphärendruck: 700 ~ 1060hPa
Lagern und transportieren Umgebungstemperatur	-20~55℃
Lagern und transportieren Luftfeuchtigkeit und Luftdruck	≤93% rF;

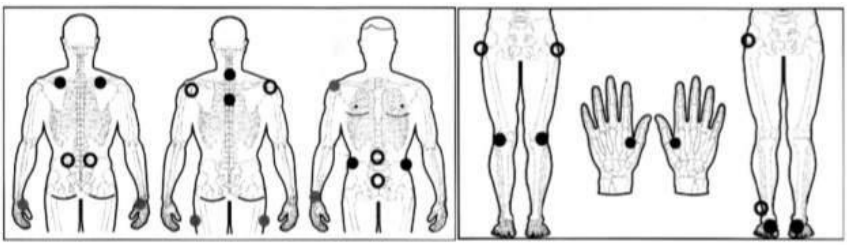
DE

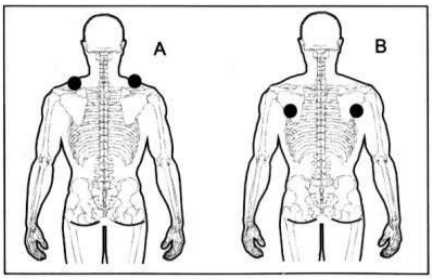
Sicherheitsk-lassifizierungen	Intern angetriebene Geräte, Typ BF-Anwendungsteil, nicht geeignet für den Dauerbetrieb in Gegenwart eines entzündlichen Narkosemittelgemisches mit Luft oder mit Sauerstoff oder Lachgas
Ladegerät(Nicht enthalten)	Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,25 A Ausgang: DC5V, 0.55A Klasse II, nicht angewendet Teil, nicht geeignet für die Verwendung in Gegenwart eines entzündlichen Anästhetikum-Gemisches mit Luft oder mit Sauerstoff oder Lachgas, Dauerbetrieb
Software version	Version: 2020

5.PLATZIERUNG DER ELEKTRODEN

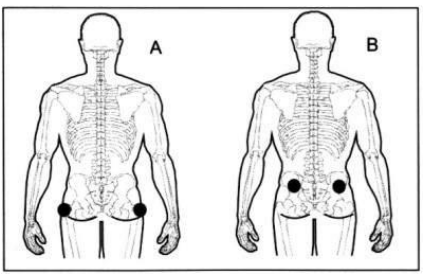
Sie können TENS-Stimulationskissen überall dort verwenden, wo Sie Schmerzen und Müdigkeit verspüren, um den Körper zu entspannen. Das TENS bietet Schmerzlinderung für eine Reihe von verschiedenen Schmerzzuständen. Dieses Produkt wurde zur vorübergehenden Linderung von Schmerzen entwickelt, die im Zusammenhang stehen mit:

Schmerzende Muskeln in Rücken, Taille, Schultern, Armen

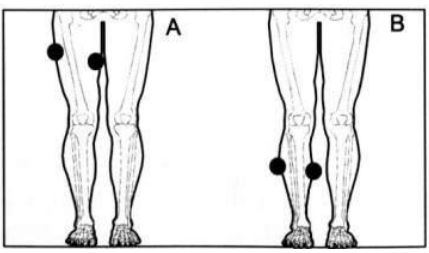




Beispiel von der Platzierung für Schulter



Beispiel von der Platzierung für Gesäßmuskel



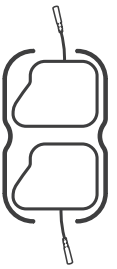
Beispiel von der Platzierung für Bein

TENS PADS HALTER

EIGENSCHAFTEN

DE

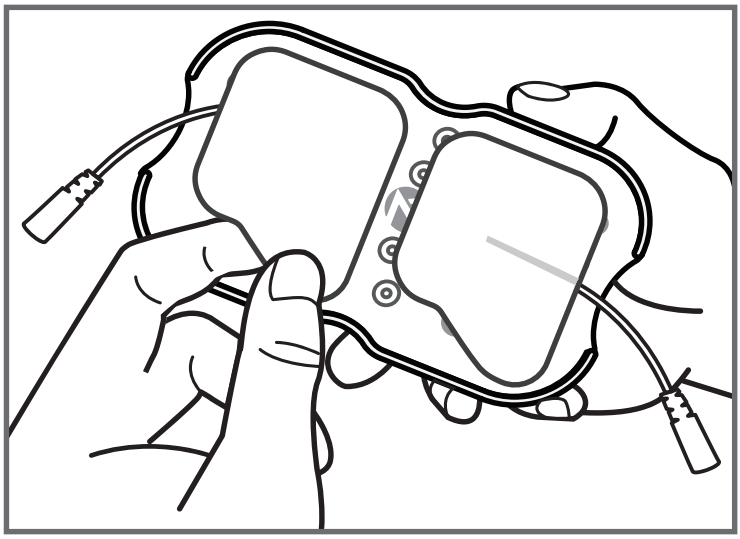
Hochwertiges ABS-Material für einen sicheren Gebrauch.



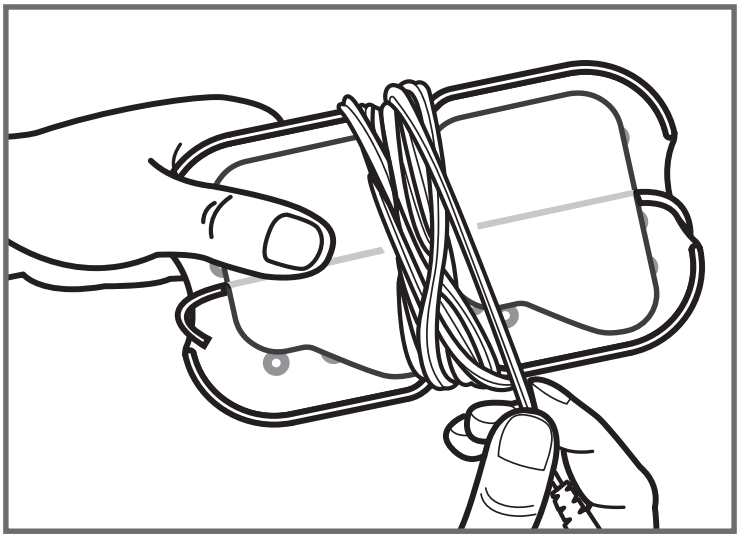
Breite Kompatibilität für Patches in verschiedenen Größen.

Die Form der ausgeprägten Spitze wurde speziell entwickelt, um Schäden an den Patches zu verringern.

ANWEISUNG



Schritt 1 Kleben Sie die lektrodenpflaster auf den Halter, um Staub zu vermeiden



Schritt 2 Wickeln Sie den Faden um den Halter, um ihn wie auf dem Bild zu verwenden.

Die Form des Patches auf dem Bild dient nur als Referenz, bitte beziehen Sie sich auf das tatsächlich erhaltene Produkt.

6.FEHLERBEHEBUNG

Wenn Ihr Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, suchen Sie unten nach allgemeinen Problemen und Lösungsvorschlägen. Wenn die empfohlene Maßnahme das Problem nicht löst, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer.

DE

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Ein Pad ist stärker als das andere	Das ist normal. Ein anderer Bereich Ihres Körpers wird darauf reagieren anders	Es muss nichts getan werden. Stellen Sie sicher, dass die Pads feucht sind und einen guten Kontakt haben.
Keine Stromquelle; keine Anzeige an LCD	Die Batteriekap-azität ist erschöpft	Lade die Batterie auf
Klebstoff auf der Oberfläche eines Pads nicht klebrig	Pads verschlechtern sich	Wenden Sie sich an den Händler, um Ersatz zu erhalten
	Wurden die Pads bei hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder direkter Sonneneinstr-ahlung gelagert?	Ersetzen Sie das Pad

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Haut wird rot oder die Haut fühlt sich gereizt an	Der Kleber die Oberfläche der Pads ist schmutzig oder trocken	Waschen Sie die Oberfläche der Pads vorsichtig mit den Fingerspitzen für ca. 3 Sekunden unter langsam fließendem Wasser
	Die herapiezeit ist zu lang oder die Intensität zu hoch eingestellt	De Einwirkzeit verkürzen oder die Intensität verringern
	Die lektrodenfläche ist abgenutzt	Ersetzen Sie das Elektrodenpad
Es ist schwierig, das Pad auf der Haut zu befestigen	Haben Sie die transparente Folie vom Pad entfernt?	Folie von der Klebefläche der Pads abziehen
	Wurde das Pad sofort nach dem Waschen aufgetragen?	Pad abtrocknen
	Ist der Kleber auf der Oberfläche des Pads beschädigt?	Ersetzen Sie das Pad

DE

DE

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Intensität wird nicht gefühlt mit einer sehr schwachen Intensität	Pads sind nicht fest am Körper befestigt	Befestigen Sie beide Pads fest auf der Haut
	Die transparenten Folien bleiben auf den Pads haften	Folie von der Klebefläche der Pads abziehen
	Die Pads stapeln sich oder überlappen sich	Stapeln Sie die pads nicht zu sammen und überlappen Sie sie nicht
	Das Kabel ist nicht richtig an das Gerät angeschlossen	Schließen Sie das Kabel richtig an die Buchse an
	Die Intensität der Einstellung wird schwach	Erhöhen Sie die Intensität
	Die Batteriekapazität ist niedrig	Lade die Batterie auf
Die Stromv-ersorgung wird während des Betriebs unterbrochen	Die Batterie ist schwach	Lade die Batterie auf
	Die Schnur ist gebrochen	Tauschen Sie das Kabel aus

7.WARTUNG UND LAGERUNG

1.Ziehen Sie nach dem Gebrauch das Ausgangskabel aus der Ausgangsbuchse des Controllers.

2.Decken Sie beide Pads vor der Lagerung mit der Schutzfolie ab.

3.Falten Sie niemals die Massagekissen.

4.Verwenden Sie ein weiches und trockenes Tuch für Staub oder ein weiches feuchtes Tuch für Schmutz und Flecken, um den Controller sauber zu halten. Verwenden Sie keine Reinigungslösungen zum Reinigen des Controllers und seiner Pads.

5. Tragen Sie die Pads nur auf Ihre Haut auf. Wenn die Pads verschmutzt oder verschmutzt sind, kann sich die Klebekraft verringern. Befeuchten Sie in diesem Fall die Oberfläche der Pads mit Wasser und wischen Sie den verschmutzten Teil ab. Dies ermöglicht eine vorübergehende Wiederherstellung der Haftkraft. Zu viel Wasser führt jedoch zu einem Verlust der Klebekraft.

6.Verwenden oder lagern Sie die Geräte nicht in der Nähe von Fernsehgeräten oder Lautsprechern, in denen Magnetfelder oder elektrische Wellen auftreten..

7.Stellen Sie die Geräte nicht an Orten mit hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung auf.

8.Halten Sie das Gerät von Kindern fern.

9.Alle abgenutzten Accessoires sollten gemäß den Vorschriften behandelt werden.

10.Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Lassen Sie das Gerät nicht fallen und werfen Sie es nicht aus großer Höhe.

11.Entfernen Sie nach dem Gebrauch des Geräts die Elektrode und bringen Sie die Schutzfolie wieder an.

Verwenden Sie immer die Schutzfolie, wenn die Elektrode nicht verwendet wird.

12.Reinigung

-Maschinenwäsche und Einweichen ist VERBOTEN.

-Waschen Sie den Riemen nicht in Weichspüler, da dies den Riemen beschädigen kann.

-Keine Trockenreinigung.

-Benutzen Sie keine Bleiche.

-Zubehör mit einem leicht feuchten Schwamm und Reinigungsmittel reinigen und mit einem Tuch abwischen.

-Reinigen Sie das Gerät mit einem Tuch, das mit einem in Wasser zu 1/10 verdünnten Desinfektionsmittel (Typ Mercryl) getränkt wurde.

-Reinigen Sie die Elektroden mit einer Mischung aus Wasser und hypoallergenem Reinigungsmittel und spülen Sie sie anschließend gründlich aus.

-Halten Sie das Gerät und die Elektrode sauber

ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

Der AS8012C wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Medizinprodukte gemäß IEC 60601-1-2: 2014. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen in einer typischen medizinischen Installation bieten.

VORSICHT :

Verwenden Sie dieses Gerät nicht gleichzeitig mit Geräten mit hohen EMI-Pegeln.

DE

Anleitung und Herstellererklärung - Elektromagnetische Emission		
Der AS8012C ist für den Einsatz in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung vorgesehen. Der Kunde des Anwenders von AS8012C sollte sicherstellen, dass es in einer solchen Umgebung verwendet wird.		
Emissionstest	**Beachtung**	**Elektromagnetische Umgebung - Anleitung**
RF-Emissionen CISPR 11	Gruppe 1	Der AS8012C verwendet HF-Energie nur für seine interne Funktion. Daher sind seine HF-Emissionen sehr gering und es ist unwahrscheinlich, dass benachbarte elektronische Geräte gestört werden.
RF emission CISPR 11	Klasse B	AS8012C ist für den Einsatz in allen Standorte geeignet, einschließlich in Wohngebäuden und solchen, die direkt an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind, das für Wohnzwecke genutzte Gebäude versorgt.
Harmonische Emissionen EC 61000-3-2	Klasse A	
Spannungssc-hwankungen / Flimmere-missionen IEC 61000-3-3	Complies	

DE

Anleitung und Herstellererklärung - Elektromagnetische Störfestigkeit			
Der AS8012C ist für die Verwendung in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung vorgesehen. Der Kunde oder der Benutzer von AS8012C sollte sicherstellen, dass es in einer solchen Umgebung verwendet wird.			
Immuni-tätstest	**IEC 60601 Teststufe**	**Konformi-tätsstufe**	**Elektroma-gnetische Umgebung - Anleitung**
Elektro-statische Entladung (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±15kV luft	±8kV kontakt ±15 kV luft	Die Böden sollten aus Holz, Beton oder Keramikfliesen bestehen. Wenn der Boden mit synthetischem Material bedeckt ist, sollte die relative Luftfeuchtigkeit mindestens 30% betragen
Elektrischer schneller Übergang / Impuls IEC 61000-4-4	2 kV für Stromver-sorgung-sleitungen	± 2 kV für Stromver-sorgung-sleitungen	Die Netzs-tromqualität sollte der einer typischen Geschäfts- oder Kranken-hausumgebung entsprechen.

Immuni-tätstest	IEC 60601 Teststufe	Konformi-tätsstufe	Elektroma-gnetische Umgebung - Anleitung
Spannun-gseinbrüche, kurze Unte-rbrechungen und Span-nungssch-wankungen auf den Eingang-sleitungen der Stro-mversorgung IEC 61000-4-11	<5% UT (>95% dip in UT) für 0.5 Zyklen 40% UT (60% dip in UT) Für 5 Zyklen 70% UT (30% dip in UT) für 25 Zyklen <5% UT (>95% dip in UT) für 5 sek	<5% UT (>95% dip in UT) für 0.5 Zyklen 40% UT (60% dip in UT) für 5 Zyklen 70% UT (30% dip in UT) für 25 Zyklen <5% UT (>95% dip in UT) für 5 sek	Die Netzs-tromqualität sollte der einer typischen Geschäfts-oder Krankenhau-sumgebung entsprechen. Wenn der Benutzer des AS8012C während einer Unterbrechung des Stromnetzes einen fortgesetzten Betrieb benötigt, wird empfohlen, den AS8012C über eine unterbre-chungsfreie Stromversorgung oder eine Batterie zu betreiben

DE

DE

Immuni-tätstest	IEC 60601 Teststufe	Konformi-tätsstufe	Elektroma-gnetische Umgebung - Anleitung
Surge	± 1 kV Leitung (en) zu Leitung (en)	±1 kV Differential	Die Qualität der Netzstromver-sorgung sollte typisch sein
Netzfreq -uenz (50Hz / 60Hz) Magnetfeld IEC 61000-4-8	30A/m		Gewerbe- oder Krankenhausu-mgebung.
IEC 61000-4-5		modus	kommerziell oder Krankenhaus Umgebung.
HINWEIS UT ist der Wechselstrom. Netzspannung vor dem Anlegen des Prüfpegelsm			

8.ENTSORGUNG VON MATERIALIEN

Ein Symbol für Elektro- und Elektronik-Altgeräte bedeutet, dass Sie sich über die örtlichen Vorschriften zur Entsorgung dieser Art von Produkten informieren sollten.

- Entsorgen Sie dieses Produkt nicht im normalen Hausmüll. Entsorgen Sie dieses Gerät gemäß den örtlichen Bestimmungen.

- Elektrische und elektronische Geräte enthalten gefährliche Substanzen, die schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und / oder die menschliche Gesundheit haben können und ordnungsgemäß recycelt werden sollten.

9.KUNDENDIENST

- 24 Monate eingeschränkte Garantie
- Lebenslanger technischer Support

+1 (678) 829-7256

support@iauvon.com

https://www.iauvon.com

2797

Verteiler / Distributor

Shenzhen Yuwen Dianzishangwu Youxiangongsi
Hinzufügen / Add: Longhuaxinqu longhuajiedao
donghuanyilu 153hao
zhonghuicaidasha7lou(gonghehuayuandamenpang)703
Shenzhen Guangdong 518109 CN
E-mail: support@iauvon.com

EC REP Europäischer Bevollmächtigter/ European Representative

MedNet EC-REP GmbH
Borkstraße 10 • Münster 48163 • Germany

DE

Hersteller / Manufacturer

Shenzhen Astec Technology Co., Ltd
8E Xin Bao Yi Industrial Bld Hou ting Village, Bei Ting Rd,
Shajing BaoAn, ShenZhen Guangdong 518104 China

AUVON

FR

AUVON TENS et stimulateur musculaire AS8012C

Soulagement de la douleur, Partout, A tout moment

Veuillez lire attentivement l'introduction du produit avant d'utiliser le produit

CE
2797

EC REP Représentant européen
MedNet EC-REP GmbH
Borkstrasse 10 • 48163 Münster • Allemagne

Fabricant

Shenzhen Astec Technology Co., Ltd
8E Xin Bao Yi Industrial Bld Hou ting Village, Bei Ting Rd, Shajing, BaoAn, ShenZhen Guangdong 518104 Chine.

Version: ASDV2.0 Date de publication: 2019-10-25

Table Des Matières

1.INTRODUCTION 2
AVANT-PROPOS 2
COMMENT FONCTIONNE TENS.....2
SYMBOLES 4
CONSIGNES DE SÉCURITÉ 5
PACKAGE STANDARD.....8
AVERTISSEMENTS 8
2.RECOMMANDER DES POINTS DE MASSAGE 13
3.ILLUSTRATIONS DE L'APPAREIL ACCESSOIRES ..15
4.ROCÉDURES DE FONCTIONNEMENT 19
COMMENT UTILISER.....19
APRÈS L'UTILISATION.....20
FONCTIONNALITÉS.....21
5.PARAMÈTRES TECHNIQUES DU PRODUIT 21
6.PLACEMENT DES ÉLECTRODES 24
SUPPORT D'ÉLECTRODES TENS 25
7.RÉSOUDRE DES PROBLÈMES 27
8.MAINTENANCE ET STOCKAGE.....30
COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE.....31
AVERTISSEMENT 31
9.ÉLIMINATION DES MATÉRIAUX.....36

FR

10.SERVICE CLIENTS GARANTIE LIMITÉE DE 24 MOI 36

FR

Merci d’avoir acheté le stimulateur AUVON Tens (stimulation électrique nerveuse transcutanée). Pour vous permettre d’utiliser correctement ce produit, veuillez lire attentivement l’introduction du produit et conserver bien le manuel après la lecture pour votre référence future. Si les utilisateurs ont encore des problèmes, veuillez nous contacter via support@iauvon.com.

1.INTRODUCTION

AVANT-PROPOS

AS8012C est une machine TENS a deux canaux de sortie et très efficace pour soulager la douleur. Les différents programmes s'adaptant aux différentes parties du corps et à la douleur. TENS signifie que la stimulation nerveuse électrique transcutanée est reconnue comme une méthode sécurisée et efficace pour soulager la douleur. TENS est désormais régulièrement recommandé par les médecins, pharmaciens et kinésithérapeutes dans le monde entier. Veuillez lire attentivement toutes les instructions de ce manuel d'utilisation et le conservez bien pour référence future. En raison de son apparence portable, l'utilisation de l'appareil ne sera plus limitée par le temps ou l'espace. C'est vraiment un bon partenaire pour les soins de santé au quotidien.

COMMENT FONCTIONNE TENS

La théorie scientifique suggère que la thérapie par stimulation électrique peut fonctionner de plusieurs manières.

● Les légères impulsions électriques se déplacent à travers la peau vers les nerfs voisins pour bloquer ou empêcher le message de douleur d'atteindre le cerveau depuis la source de la douleur.

● Les légères impulsions électriques augmentent la production de l'analgésique naturel du corps.

● De plus, on pense que la stimulation électrique améliore également la circulation sanguine. Avec le flux de la stimulation électrique, des contractions et des relâchements répétés, le sang entre et sort et la circulation sanguine améliore.

Fonctions (destinées à être utilisées) Les utilisations

TENS:

-Soulagement temporaire de la douleur associée à la plaie

-Muscles douloureux dans les épaules, les reins, le dos, le cou, les membres supérieurs (bras)

-Les membres inférieures (jambe) dues à la tension de l’exercice

-Les membres inférieures (jambe) dues aux activités ménagères normales

SME/PMS:

- Améliorer ou faciliter les performances musculaires.

SYMBOLES

Symbole	Signification
	Attention, consulter les documents d'accompagnement
	Partie appliquée isolée BF
	Équipement de classe II
	Élimination conformément à la directive 2002/96 / CE
	FABRICANT
	Date à laquelle l'appareil médical a été fabriqué.
EC REP	REPRÉSENTANT AUTORISÉ DANS LA COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE
	Veuillez lire le manuel d'utilisation avant utilisation

FR

CE 2797	Marquage CE, répond à la conformité des directives et réglementations applicables dans l'UE
IP22	Classification IIIP: Le premier chiffre 2: Protégé contre l'accès aux parties dangereuses avec un doigt, et le doigt d'essai articulé de 12 mm Φ, 80 mm de longueur, doit avoir un dégagement suffisant des parties dangereuses, et protégé contre les corps étrangers solides 12.5 mm Φ et plus. Le deuxième chiffre: Protégé contre les chutes d'eau verticales lorsque le boîtier est incliné jusqu'à 15 °. Les chutes verticales ne doivent pas avoir d'effets nocifs lorsque l'enceinte est inclinée à un angle allant jusqu'à 15 pouces de chaque côté de la verticale.

FR

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1.Ne déplacez jamais les électrodes sur votre peau sous tension, ce qui entraînera un choc soudain. Pendant le massage, si vous souhaitez déplacer les électrodes vers une autre partie du corps, veuillez d'abord éteindre l'appareil, puis déplacer les électrodes vers l'endroit où vous souhaitez masser.

2.N'utilisez jamais ce produit en même temps que les appareils suivants: stimulateurs cardiaques ou tout autre appareil médical électronique intégré, appareil cœur-poumon et tout autre appareil médical électronique de survie, électrocardiographe et tout autre dispositif médical de dépistage et de surveillance. L'utilisation simultanée d'AUVON TENS et de l'un des appareils ci-dessus entraînera la panne de ce produit et peut être très dangereuse pour les utilisateurs.

3.N’utilisez jamais ce produit en même temps que des équipements chirurgicaux à haute fréquence, cela peut entraîner des brûlures sur le site des électrodes du stimulateur et des dommages possibles au stimulateur.
4.N’utilisez jamais ce produit à proximité d’un four à micro-ondes ou d’autres équipements à haute fréquence.
5.Veuillez ne pas faire fonctionner les produits à proximité (par exemple 1 m) d’un équipement de thérapie à ondes courtes, cela peut produire une instabilité de la sortie du stimulateur.
6.Veuillez ne pas utiliser d’électrodes près du thorax, ce qui peut augmenter le risque de fibrillation cardiaque.
FR
7.Veuillez consulter le médecin dans les circonstances suivantes : patients souffrent de maladie cardiaque, de douleur cuisant, d’affections aiguës, de tumeurs malignes, de tuberculose, de toute maladie contagieuse, de fièvre élevée, de tension artérielle anormale, de maladie de la peau, de manque de sensation sur la peau, plaie ouverte sur la peau; les femmes enceintes, les femmes en cycle menstruel ou puerpera; celui qui a le corps mouillé après la douche ou la transpiration; et les patients qui reçoivent un traitement. L’utilisation de l’appareil dans ces circonstances peut provoquer une gêne, des accidents et peut aggraver votre état.
8. Euillez ne pas utiliser les produits près du cœur, cela peut augmenter le risque de fibrillation cardiaque.
9.Veuillez ne pas utiliser les produits dans la salle de bain ou dans un environnement humide. Ne l’appliquez pas pendant le bain.
10.Veuillez ne pas utiliser les produits dans des conditions d’air mélangé avec du gaz anesthésique inflammable ou de l’oxygène ou de l’oxyde nitreux mélangé avec du gaz

anesthésique inflammable.
11.Ne pas démonter, réparer ou modifier sans autorisation, vous annulerez toute garantie sur le produit.
12.Ce produit ne peut pas être réparé tant que le personnel technique de réparation n'a pas été désigné par le fabricant. Le personnel technique de réparation désigné peut demander au fabricant de fournir les données techniques (par exemple, schéma de circuit, schéma de circuit imprimé, liste des composants, etc.).
13.Méthode de mise au rebut de l'équipement et des accessoires périmés: ne pas mélanger l'équipement périmé et accessoires avec les déchets ménagères, les déchet doivent être éliminées conformément aux réglementations locales (Exemple: mettre les déchets dans une station de recyclage électronique)
14.Deux électrodes doivent être utilisées ensemble. Veuillez décoller le film protecteur sur les électrodes avant l'utilisation. Ne connectez pas les deux électrodes en cours d'utilisation pour éviter le court-circuit.
15.Veuillez ne pas appliquer les électrodes sur la même position pendant plus de 30 minutes à chaque fois.
16.Il est interdit aux enfants et aux personnes ayant des difficultés de communication d'utiliser l'appareil.
17.N'utilisez pas d'autres équipements lors de l'utilisation de l'appareil.
18.Éliminez les déchets de l'appareil conformément aux instructions de votre gouvernement local.
19.Gardez l'appareil hors de portée des animaux domestiques, des parasites ou des enfants. Ils endommageront l'appareil et entraîneront des performances de sortie incorrectes avec une stimulation inconfortable.
20.L'appareil peut être dégradé par les peluches, la

poussière, la lumière (y compris la lumière du soleil) pour entraîner des performances de sortie incorrectes avec une stimulation inconfortable.

PACKAGE STANDARD

- AUVON Dual Canal TENS et stimulateur musculaire
- Les électrodes
- Porte-électrodes
- Pochette
- Ensemble de fils conducteurs (½ fil)
- Câble USB
- Manuel d'utilisation
- Carte heureuse

FR

1. Les électrodes peuvent être utilisés 30 à 40 fois à la maison, cela dépend de différentes situations. À l'hôpital, ils ne peuvent être utilisés que 10 fois au maximum. Lorsque la force visqueuse ne suffit pas, vous pouvez essuyer le côté collant des électrodes avec de l'eau à la main (ne pas les laver directement avec de l'eau, de l'huile et du savon). Lorsque la force visqueuse ne peut pas regagner, veuillez les changer.
2. Tous les accessoires, sauf pour la machine hôte, y compris les câbles USB, les électrodes, les câbles de sortie, les charges ne peuvent être modifiés que par une personne professionnelle. Veuillez les échanger au distributeur.

AVERTISSEMENTS

L'intensité de la stimulation est ressentie différemment par chaque individu et variera également en fonction des conditions physiques. Par conséquent, ajustez le niveau de force à la position qui vous convient le mieux. Ne pensez pas qu'en augmentant l'intensité de la stimulation, l'effet sera plus fort. Cependant, il est possible qu'une stimulation

excessive de la peau entraîne une irritation ou des éruptions rouges. Ce produit nécessite des précautions spéciales concernant la CEM et doit être installé et mis en service conformément aux informations CEM fournies. Cet appareil peut être affecté par les équipements de communication RF portables et mobiles.

1. N'appliquez pas les électrodes près du cœur, sur la tête, au-dessus du cou, dans la région pubienne, sur les zones cicatrisées, sur la gorge ou sur la bouche.

2.Évitez de toucher les électrodes lorsque l'appareil est allumé.

3. Les femmes enceintes doivent éviter d'utiliser ce masseur.

4.N'utilisez pas ce stimulateur si vous portez un stimulateur cardiaque ou tout autre équipement de survie tel qu'un poumon artificiel ou un respirateur.

5.Ne doit pas être utilisé pendant la conduite, l'utilisation de machines ou pendant toute activité dans laquelle des contractions musculaires involontaires peuvent exposer l'utilisateur à des risques ou des blessures excessifs.

6. Des précautions doivent être prises pour les patients souffrant d'épilepsie suspectée ou diagnostiquée.

7.Soit prudent pour les cas suivants.

- Lorsqu'il y a une tendance à l'hémorragie suite à un traumatisme aigu ou à une fracture
- À la suite d'interventions chirurgicales récentes lorsque la contraction musculaire peut perturber le processus de guérison
- Sur l'utérus menstrué ou enceinte
- Sur les zones de la peau qui manquent de sensation normale

8.Ne pas utiliser si vous avez les conditions médicales

FR

suivantes:
- Patients ayant des problèmes cardiaques
- Patients atteignent de sinus carotidien, il est possible que TENS provoquera une bradycardie
- Directement sur une plaie ouverte
- Sur l'utérus d'une femme enceinte
- N'utilisez pas pendant l'accouchement.
- Sur l'œil
- Patients avec stimulateurs cardiaques
- Dans les zones peu faible
- Au-dessus de la tempe
- Sur ou près du nerf trijumeau si vous avez des antécédents de névralgie du trijumeau induite par l'herpès zoster (Névralgie post-herpétique)

FR

Devrait demander au médecin avant l'utilisation de ce produit si le patient:
- Souffre de maladies aiguës
- Avez une tumeur
- Avez une maladie infectieuse
- Souffre de fièvre
- Avez des problèmes de tension artérielle
- Avez des maladies de peau
- Récemment eu un accident
- Souffrez de nausées ou d'étourdissements
- Expérimenter l'apparition d'une maladie
- Remarquez les irrégularités
- Avoir des douleurs de raisons inconnues
- Souffre de diabète
- Souffre de troubles convulsifs
- Avez vos règles
- Avoir du métal dans le corps

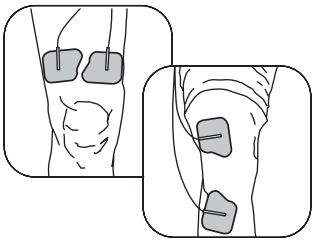
9.Gardez l'appareil hors de portée des enfants.

10.Il est contre-indiqué pour une utilisation sur tout muscle blessé ou malade.
11.Les stimulateurs musculaires alimentés ne doivent être utilisés qu'avec les fils et électrodes recommandés par le fabricant.
12.Le placement des électrodes et le réglage de la stimulation doivent être basés sur les conseils du praticien prescripteur.
13.Certains patients peuvent présenter une irritation cutanée ou une hypersensibilité due à la stimulation électrique ou au milieu conducteur. L'irritation peut souvent être réduite en utilisant un milieu conducteur alternatif ou un placement d'électrode alternatif .
14.Veuillez consulter un professionnel pour remplacer la batterie
15.Aucune modification de ce stimulateur n'est autorisée.
16. Cette stimulation ne doit pas être appliquée directement
sur les yeux, couvrant la bouche (en particulier le sinus carotidien), ou sur la poitrine et le haut du dos.
17.AVERTISSEMENT: IL PEUT ÊTRE DANGEREUX
- Utilisation d'accessoires, de pièces amovibles et de matériaux non décrits dans la notice d'utilisation
- Modification de l'équipement
- Utilisation de l'ÉQUIPEMENT ME en dehors de sa mallette de transport lorsqu'une partie de la protection requise par cette norme est fournie par cette mallette de transport
18. N'utilisez pas ce produit avec un électrocardiographe (ECG) ou tout autre appareil médical.
19.N'utilisez pas ce produit avec des crèmes ou des onguents à usage externe.

FR

20.L’appareil ne doit pas être utilisé lorsque l’utilisateur est connecté à un équipement chirurgical à haute fréquence, cela peut provoquer des brûlures sur la peau sous les électrodes, et des problèmes sur l’appareil.
21.Ne pas utiliser à proximité d’équipements de thérapie à ondes courtes ou à micro-ondes, car cela pourrait affecter la sortie de l’appareil.
22.Ne pas utiliser sur un corps mouillé.
23.Ne pas utiliser dans la salle de bain ou dans toute autre zone très humide car cela peut provoquer une stimulation intense inconfortable.
24.Ne pas utiliser pendant la conduite ou l’utilisation d’autres équipements mécaniques.
25.Si l’électrode n’était pas intacte, n’utilisez pas l’appareil. Un capteur et des électrodes dégradés ou des électrodes desserrées peuvent entraîner des performances de sortie avec un risque potentiel. Précaution supplémentaire:
- Strangulation due aux câbles et flexibles, notamment due à une longueur excessive.
- Inhalation ou ingestion de petites pièces: Gardez l’appareil hors de la portée des enfants.
- Réactions allergiques potentielles aux matériaux accessibles utilisés dans l’ÉQUIPEMENT ME.
- Le gel d’électrode peut provoquer une irritation de la peau, si cela se produit, veuillez consulter un médecin.
- Blessures par contact: ne pas utiliser sur les zones du corps présentant une maladie cutanée, des lésions ou une inflammation.

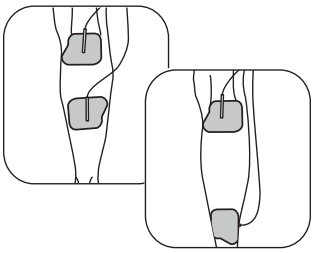
2. RECOMMANDER DES POINTS DE MASSAGE



Genou

Modes: 1,3,7,8,9,13,19,22

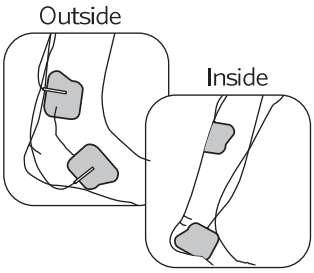
Fixez les deux coussinets au-dessus du genou ou au-dessus et au-dessous de la zone de douleur.



Mollet

Modes: 1,2,3,4,7,8,9,10,11,13,14,15 ,16,17,18,19,22

Fixez les deux électrodes sur le mollet/la jambe où vous ressentez la douleur. (Ne placez pas les électrodes simultanément sur les mollets des deux jambes.)

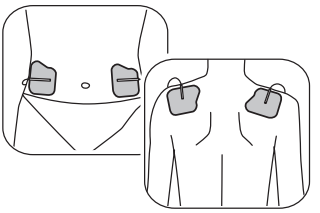


Cheville/Pied

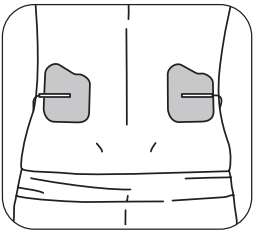
Modes: 1,4,11,13,19

Fixez les coussinets selon l'illustration, à gauche/ sur l'extérieur de votre cheville/pied pour la douleur. Fixez les coussinets selon l'illustration, à droite/ de l'autre côté de votre cheville/pied.

FR

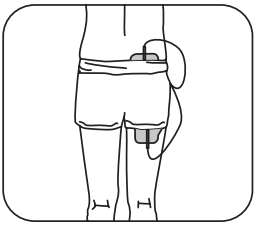


Muscles abdominaux/épaule
Modes: 1-4,6-18,20,22
Fixez le coussin comme indiqué sur la gauche (ne placez pas le coussin sur la colonne vertébrale).

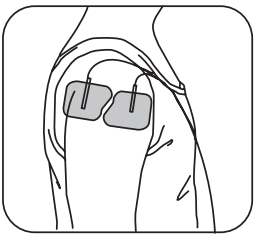


Taille
Modes: 1-11,19,13-16
Fixez les deux coussinets sur les côtés du bas du dos, ne les fixez pas sur la colonne vertébrale ou l'épine dorsale.

FR



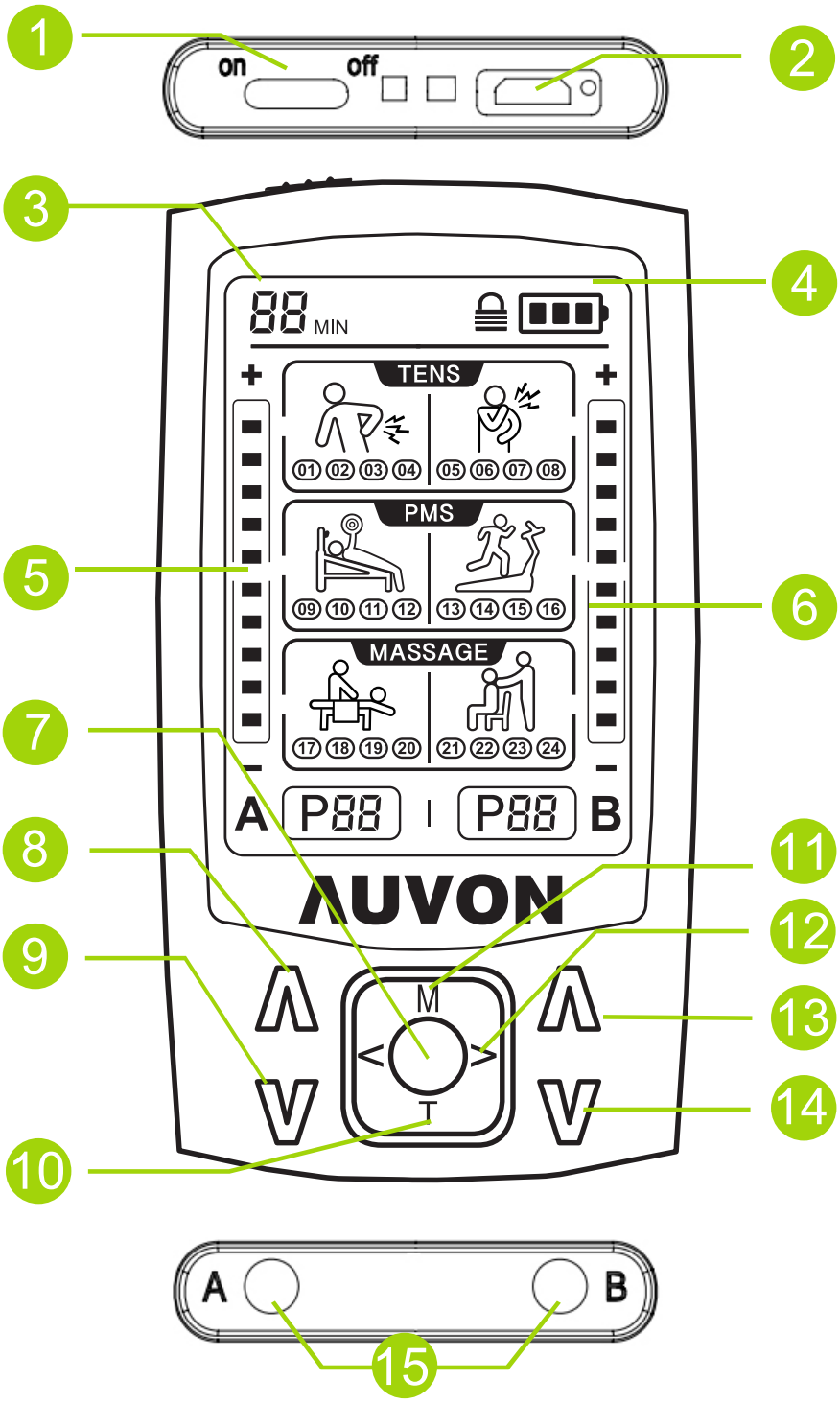
Hanche
Modes: 1,3,4,5,6,9,13,15,19,22
Fixez les coussinets au-dessus et au-dessous de la zone douloureuse de votre hanche. (PAS sur le dos)



Deltoïde
Modes: 2,3,4,9,14,19,22
Fixez un coussinet devant et un derrière le muscle.

Bras
Modes: 1-24
Fixez les coussinets des deux côtés du même bras.

3.ILLUSTRATIONS DE L'APPAREIL ACCESSOIRES



FR

①	Linterrupteur on/off
②	Port USB
③	Temps
④	Indicateur de batterie
⑤	L’intensité réglable (Canal A)
⑥	L’intensité réglable (Canal B)
⑦	Verrouillage
⑧	Augmentation d’intensité/ Canal A
⑨	Diminution de l’intensité/ Canal A
⑩	Sélection de l’heure
⑪	Sélection du mode
⑫	Sélection du sous-mode (“ < “ et “ > “)
⑬	Augmentation d’intensité Canal B
⑭	Diminution de l’intensité/ Canal B
⑮	Deux sorties connecteur

Pro-gramme	Master Mode	Sub-Mode	Fonctionnement
01 02 03 04	TENS	P1	TENS, il est utilisé pour le soulagement temporaire de la douleur associée aux muscles et la douleur de l'épaule, de la taille, du dos, du cou, des membres supérieurs (bras) et des membres inférieurs (jambe) en raison de l'effort dû à l'exercice ou aux activités ménagères normales.
		P2	
		P3	
		P4	
05 06 07 08		P5	
		P6	
		P7	
		P8	

FR

Pro-gramme	Master Mode	Sub-Mode	Fonctionnement
09 10 11 12	PMS	P9	FEMS, il est destiné à être utilisé pour stimuler des muscles sains afin d'améliorer les perfor-mances musculaires et de restaurer la vitalité musculaire.
		P10	
		P11	
		P12	
13 14 15 16		P13	
		P14	
		P15	
		P16	
17 18 19 20	MASS -AGE	P17	Pour le massage, il est utilisé pour détendre vos muscles partout et à tout moment et vous apporter une relaxation ultime.
		P18	
		P19	
		P20	
21 22 23 24		P21	
		P22	
		P23	
		P24	

Plage de paramètresVP: 0 à 50 V (± 10%)

Largeur d'impulsion:

200/100/150/240 μs

Fréquence: 0-125 HZ (± 5%)

Chargement: 500Ω

FR

4.ROCÉDURES DE FONCTIONNEMENT

COMMENT UTILISER

1. Nettoyez votre peau avant utilisation. Utilisez les électrodes sur des zones propres et plates, sans sueur, sans huile.
2. Fixez une ou deux paires d'électrodes à la zone de massage, comme l'épaule et la jambe.

Remarque: L'ajout de quelques gouttes d'eau sur les électrodes et le séchage naturel augmentera leur longévité. Assurez-vous que les deux électrodes sont sur la peau et ne se chevauchent pas.

3. Connectez une paire de électrodes à un fil de plomb en les branchant; l'autre extrémité du fil est connectée à la sortie gauche de l'appareil. De même, l'autre paire de plots d'électrode est connectée à l'extrémité de fil restante et à la sortie droite de l'appareil.
4. Allumez l'appareil en faisant glisser l'interrupteur marche / arrêt sur le dessus de l'appareil.
5. Appuyez sur le "𝕍" ou "𝕄 " gauche pour choisir le canal A, puis "A" commence à clignoter. (Ou appuyez sur le bouton droit "𝕍" ou "𝕄 " pour choisir le canal B, puis "B" se met à clignoter.)
6. Appuyez sur le bouton "M" pour choisir 6 modes principaux, et appuyez sur le bouton "<" et ">" pour choisir les sous-modes. Si "A" clignote, le mode choisi est de canal A. (Si "B" clignote, le mode choisi est de canal B).
7. Appuyez sur le "𝕍" ou "𝕄 " gauche pour augmenter ou diminuer la force du canal A. Appuyez sur le "𝕍" ou "𝕄 " droit pour augmenter ou diminuer la force du canal B.

Remarque: n'oubliez pas que la force sera par défaut au réglage le plus bas pour chaque sélection de mode.

FR

8. L'application recommandée est de 10 à 90 minutes. Augmentez de 10 minutes par chaque réglage en appuyant sur le "T" sur l'appareil. Le temps restant est automatiquement décompté jusqu'à ce qu'il s'éteigne une fois le temps écoulé.
9. Appuyez et maintenez le bouton central pendant 3 secondes pour verrouiller l'écran, 3 secondes à nouveau pour déverrouiller l'écran.

APRÈS L'UTILISATION

1. Éteignez l'appareil en faisant glisser l'interrupteur on /off sur le dessus de l'appareil.

FR

2. Retirez la broche du fil de sortie du connecteur d'électrode en la tordant doucement et en la tirant.
3. Soulevez un coin de l'électrode et décollez-le lentement. Évitez autant que possible de toucher le gel. NE PAS décoller l'électrode par le fil.
4. Retirez et remettre les électrodes dans le sac de rangement après l'utilisation. Refermez le sac hermétiquement pour éviter le dessèchement. Conserver à température ambiante ou fraîche et à l'abri de la lumière directe du soleil.

Remarque:

● Ne connectez jamais ce produit à un casque d'écoute.

● Veuillez ne pas toucher le port USB en cours d'utilisation. Le port USB n'est utilisé que pour connecter le chargeur(non inclus), ne connectez pas d'autre appareil.

● Le chargeur doit être conforme à la norme CEI / EN 60601-1, l'utilisation d'un chargeur(non inclus) non autorisé peut dégrader la sécurité minimale.

Attention:

● Le stimulateur n'a aucune sortie lorsqu'il est en cours de

charge. vous devez retirer les électrodes de votre corps avant de charger le stimulateur.

FONCTIONNALITÉS

● 2 Sorties avec 24 modes
● 20 niveaux d'intensité
● Minuterie par défaut de 20 minutes, réglable de 10 à 90 minutes
● Batterie au lithium rechargeable
● Indicateur de batterie pour savoir quand il est nécessaire de recharger la batterie
● Adaptateur secteur 110 ~ 240V, chargeur USB 5V(non inclus)

Chargement de la batterie

● Éteignez le contrôleur.
● Connectez le contrôleur et le chargeur (non inclus) avec une rallonge USB. Une fois la prise branchée, le temps de chargement dure environ une heure.

Remarque: ne chargez le contrôleur que lorsque la batterie est complètement déchargée les 2 premières fois. Débranchez le chargeur(non inclus) de la prise de courant lorsque la charge est terminée. Lorsque la force du massage diminue, cela indique que l'appareil doit être rechargé.

Rechargez-le et continuez à utiliser l'appareil. N'utilisez pas le contrôleur lors du chargement.

5.PARAMÈTRES TECHNIQUES DU PRODUIT

Spécification de produit

Nom de produit	Tens and Stimulateur de muscles

FR

FR

Modèle No.	AS8012C
Matériau du produit	Matériau de la coque du contrôleur avec ABSPads avec gel de silice
Puissance / tension	3.7V
Courant consommé	40mA
Réglage du statut	24 types de statut
Réglage du niveau de force	20 sections
Minuterie	avec minuterie d'arrêt de 10 à 90 minutes
Poids du châssis principal	0.159 kg (avec contrôleur, pads, rallonge USB et sortie corde)
Température ambiante de travail normale	5~40℃
Humidité ambiante de travail normale et pression atmosphérique	≤80% HR; Pression atmosphérique: 700 ~ 1060hPa
Stocker et transporter la température ambiante	-20~55℃

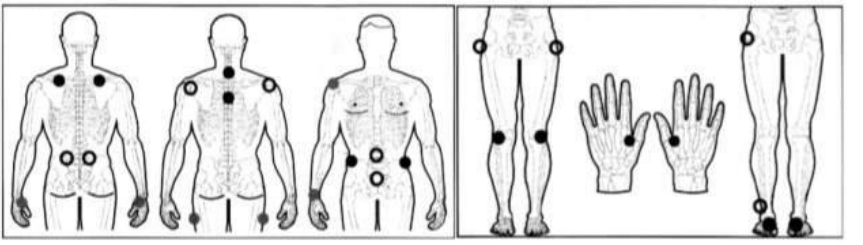
Stocker et transporter l'humidité ambiante et la pression atmosphérique	≤93% HR; Pression atmosphérique: 700 ~ 1060hPa
Classifications de sécurité	équipement à alimentation interne, partie appliquée de type BF, ne convient pas pour une utilisation en présence d'un mélange anesthésique inflammable avec de l'air ou avec de l'oxygène ou du nitreux
Chargeur (non inclus)	Entrée: 100-240V 50 / 60Hz 0.25A Sortie: DC5V, 0.55A Classe II, partie non appliquée, ne convient pas pour une utilisation en présence d'un mélange anesthésique inflammable avec de l'air ou avec de l'oxygène ou du protoxyde d'azote, ou fonctionnement continu.
Version logiciel	Version: 2020

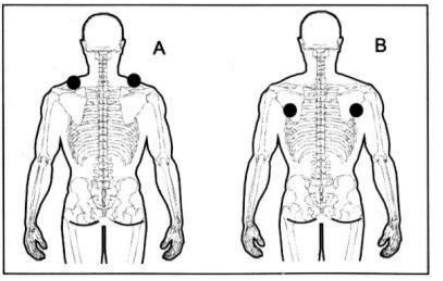
FR

6.PLACEMENT DES ÉLECTRODES

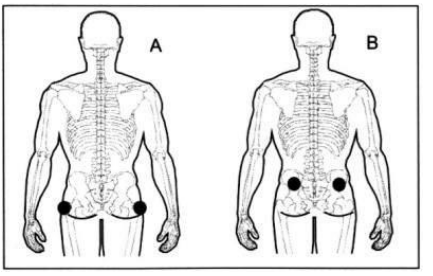
Vous pouvez utiliser les électrodes TENS où vous ressentez de la douleur et de la fatigue. Le TENS procure un soulagement de la douleur pour un certain nombre de conditions de douleur différentes. Ce produit est conçu pour le soulagement temporaire de la douleur associée à: Douleurs musculaires dans le dos, les reins, les épaules, les bras et les articulations.

FR

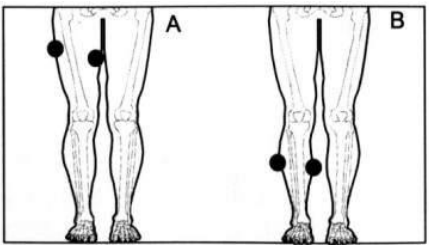




Exemple de placement sur épaules



Exemple de placement sur fesses



Exemple de placement sur jambes

Support d’électrodes TENS

Caractères

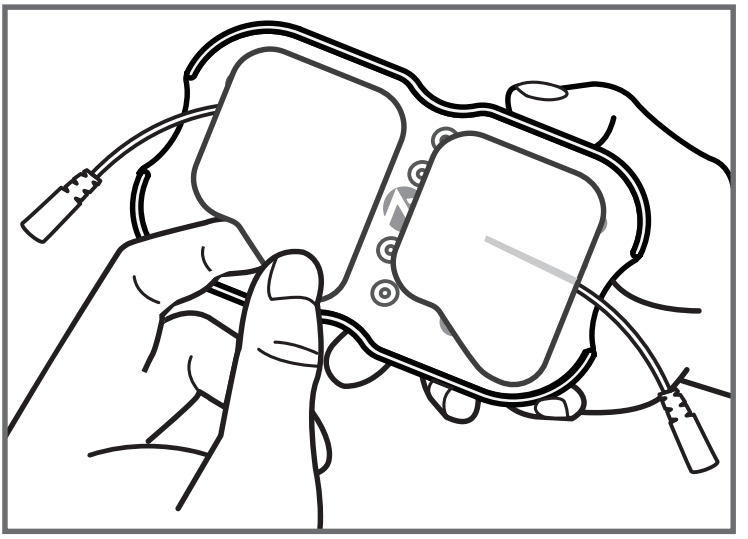
Matériau ABS de
haute qualité pour assurer votre utilisation en toute sécurité.

Large compatibilité pour lespatchs de différentes tailles.

La forme du point saillant conçu spécialement pour réduire
les dommages aux patchs.

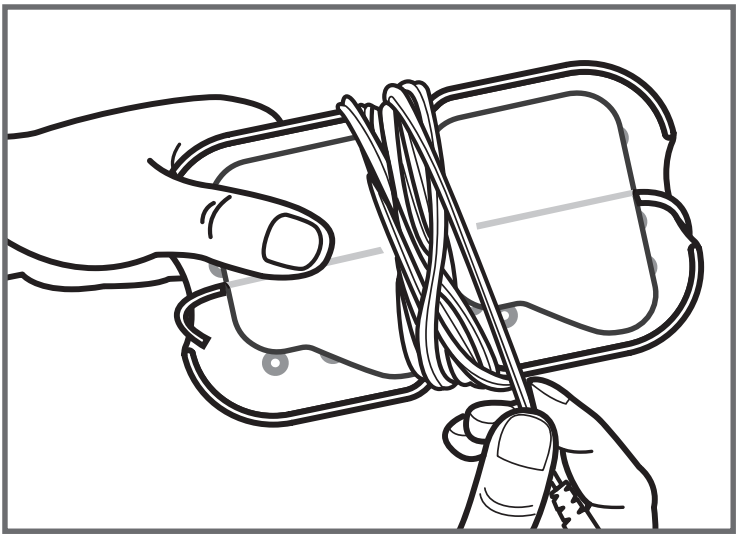
FR

INSTRUCTION



FR

Étape 1 Collez le patch d’électrode sur le support pour éviter la poussière.



Étape 2 Enroulez le fil autour du support pour une utilisation facile. (comme sur l'image)

La forme du patch dans l'image est pour référence seulement, veuillez vous référer au produit réel reçu

7.RÉSOUDRE DES PROBLÈMES

Si votre appareil ne fonctionne pas correctement, veuillez vérifier les problèmes courants et les solutions suggérées ci-dessous. Si l'action recommandée ne résout pas le problème, veuillez Contactez le vendeur.

Problème	Cause Possible	Solution
Un pad est plus fort que l'autre	C'est normal. Différentes zones de votre corps réagiront différemment	Il n'y a rien à faire. Assurez-vous que les électrodes sont humides et font un bon contact
La peau devient rouge ou la peau est irritée	L'adhésif la surface des électrodes est sale ou sèche	Lavez délicatement la surface des électrodes adhésives avec vos doigts pendant environ 3 secondes sous eau courante lente
	Le temps de thérapie est trop long ou l'intensité est réglé trop haut	Réduisez le temps d'application ou diminuez l'intensité
	La surface des électrodes est usée	Changer les électrodes

FR

Problème	Cause Possible	Solution
L'intensité n'est pas ressentie avec un niveau d'intensité très faible.	Les électrodes n'est pas fermement attaché au corps	Fixez fermement les deux électrodes sur la peau
	Les films transparents sont collés aux électrodes	Décoller le film sur la surface adhésive des électrodes
	Les électrodes s'empilent ou se chevauchent	N'empilez pas les électrodes ensemble ou ne les chevauchez pas
	Le cordon n'est pas correctement connecté à l'appareil	Branchez correctement le cordon dans la prise
	L'intensité du réglage s'affaiblit	Augmenter le niveau d'intensité
	La capacité de la batterie est faible	Charger la batterie
Aucune source d'alimentation; pas d'affichage sur LCD.	La capacité de la batterie est épuisée	Charger la batterie

FR

Problème	Cause Possible	Solution
Il est difficile de fixer les electrodes sur la peau	Avez-vous retiré le film transparent de l'électrode?	Décoller le film sur la surface adhésive des électrodes
	L'électrode a-t-elle été appliquée immédiatement après le lavage?	Sécher l'électrode
	L'adhésif sur la surface de l'électrode est-il endommagé?	Remettre l'électrode
Coupure de courant pendant l'utilisation	La batterie est faible	Charger la batterie
	Le cordon est cassé	Changer le cordon
Adhésif à la surface d'une électrode non collant	Les électrodes se détériorent	Contactez le fournisseur pour les remplacements
	Les électrodes ont-elles été stockées sous une température élevée, une humidité élevée ou un ensoleillement direct?	Remplacez l'électrode

FR

8.MAINTENANCE ET STOCKAGE

1. Débranchez le fil de sortie de la prise de sortie du contrôleur après utilisation.
2. Couvrez les électrodes avec le film protecteur avant de les ranger.
3. Ne pliez jamais les électrodes de massage.
4. Pour garder le contrôleur propre, utilisez un chiffon doux et sec pour enlever la poussière ou un chiffon doux humide pour la saleté et les taches. N'utilisez aucune solution de nettoyage pour nettoyer le contrôleur et les électrodes.
5. N'appliquez jamais les électrodes sur une surface autre que votre peau. Si les électrodes sont sales, le pouvoir adhésif peut diminuer. Dans ce cas, humidifiez la surface des électrodes avec de l'eau et essuyez la partie sale. Cela permettra une restauration temporaire du pouvoir adhésif. Cependant, trop d'eau entraînera une perte du pouvoir adhésif.
6. N'utilisez pas et ne stockez pas les appareils à proximité de champs magnétiques ou d'ondes électriques (à proximité d'un téléviseur ou de haut-parleurs).
7. Ne placez pas les appareils dans des zones de température élevée, d'humidité élevée ou sous la lumière directe du soleil.
8. Gardez l'appareil hors de portée des enfants.
9. Tous les accessoires usés doivent être traités conformément aux règlements.
10. Ne plongez pas l'appareil dans l'eau ou tout autre liquide. Ne laissez pas tomber l'appareil et ne le jetez pas d'une hauteur.
11. Après avoir utilisé l'appareil, veuillez retirer l'électrode et remettre le film protecteur. Utilisez toujours le film pro-

tecteur lorsque l'électrode n'est pas utilisée.

12. Nettoyage

- Le lavage et le trempage en machine sont INTERDITS.
- Ne lavez pas la ceinture dans un assouplissant car cela peut endommager la ceinture.
- Ne pas nettoyer à sec.
- Ne pas utiliser le décolorant.
- Nettoyez les accessoires avec une éponge légèrement humide avec un détergent et essuyez avec un chiffon.
- Nettoyez l'appareil avec un chiffon imbibé de désinfectant (type Mercryl) dilué dans l'eau au 1 / 10.
- Nettoyez les électrodes avec un mélange eau / détergent hypoallergénique, puis rincez totalement.
- Gardez l'appareil et l'électrode propres.`

COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

L'AS8012C a été testé et déclaré qu'il conforme aux limites de compatibilité électromagnétique (CEM) pour dispositifs médicaux et à la norme CEI 60601-1-2: 2014. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation médicale typique.

AVERTISSEMENT

N'utilisez pas cet appareil simultanément avec des appareils ayant des niveaux EMI élevés.

Conseils et déclaration du fabricant - Émission électromagnétique

L'AS8012C est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client de l'utilisateur de l'AS8012C doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.

Test d'immunité	**Conformité**	**Environnement électromagnétique - conseils**
Emissions RF CISPR 11	Groupe 1	L'AS8012C utilise l'énergie RF uniquement pour sa fonction interne. Par conséquent, ses émissions RF sont très faibles et ne sont pas susceptibles de provoquer des interférences avec les équipements électroniques à proximité
Emissions RF CISPR 11	Classe B	AS8012C convient à une utilisation dans tous les établissements,y compris les établissements domestiques et ceux directement connectés au public basse tension réseau d'alimentation électrique qui alimente les bâtiments à usage domestique.
Emissions Harmonique IEC 61000-3-2	Classe A	
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Conforme	

FR

Conseils et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique			
L'AS8012C est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de l'AS8012C doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.			
Test d'immunité	**CEI 60601 niveau de test**	**Niveau de conformité**	**Environnement électromagnétique - conseils**
Décharge électrostatique (ESD) CEI 61000-4-2	± 8 kV contact ± 15kV air S	Contact ± 8kV ± 15 kV air	Les sols doivent être en bois, en béton ou en carreaux de céramique. Si le sol est recouvert d'un matériau synthétique, l'humidité relative doit être d'au moins 30%.
Transitoire / salve électrique rapide CEI 61000-4-4	± 2 kV pour les lignes d'alimentation	± 2kV pour les lignes d'alimentation	La qualité de l'alimentation secteur doit être celle d'un appareil commercial ou environnement hospitalier.

FR

FR

Test d'immunité	CEI 60601 niveau de test	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique - conseils
Chutes de tension, courtes interruptions et variations de tension sur les lignes d'entrée d'alimentation CEI 61000-4-11	<5% UT (>95% dip en UT) pour 0.5 cycle 40% UT (60% dip en UT) pour 5 cycles 70% UT (30% dip en UT) pour 25 cycles <5% UT (>95% dip en UT) pour 5 sec	<5% UT (>95% dip en UT) pour 0.5 cycle 40% UT (60% dip en UT) pour 5 cycles 70% UT (30% dip en UT) pour 25 cycles <5% UT (>95% dip en UT) pour 5 sec	La qualité de l'alimentation secteur doit être celle d'un appareil commercial ou environnement hospitalier. Si l'utilisateur de L'AS8012C nécessite un fonctionnement continu pendant les coupures de courant, il est recommandé que l'AS8012C soit alimenté par un alimentation ou une batterie.

Test d'immunité	CEI 60601 niveau de test	Niveau de con-for-mité	Environnement électromag-nétique - con-seils
Surtension	± 1 kV Ligne(s) à ligne(s)	±1 kV dif-férenti-el	La qualité de l'alimentation prin-cipale doit être un modèle
IEC 61000-4-5		Mode	Environnement commercial ou hospitalier
Fréquence d'alimentation (50Hz/60Hz) le champ mag-nétique IEC 61000-4-8	30A/m		Fréquence d'alimentation, le champ mag-nétique doivent être à des niveaux caractéristique d'un emplacement typique dans un commerce typique ou environnement hospitalier.
REMARQUE UT est la tension principal du secteur ac. avant l'application du niveau de test.			

FR

9.ÉLIMINATION DES MATÉRIAUX

Un symbole de déchet et d'équipement électronique signifie que vous devez respecter les réglementations locales concernant l'élimination de ce type de produit.

- Ne jetez pas ce produit avec les autres déchets ménagers. Mettez cet appareil au rebut conformément aux réglementations locales correspondantes.
- Les appareils électroniques contiennent des substances dangereuses qui peuvent avoir des effets nocifs sur l'environnement et / ou la santé humaine doivent être recyclés correctement.

FR

10.SERVICE CLIENTS

- Garantie limitée de 24 mois
- Support technique à vie

+1 (678) 829-7256
support@iauvon.com
https://www.iauvon.com

2797

Distributeur

Shenzhen Yuwen Dianzishangwu Youxiancompany

Indirizzo: Longhuaxinqu longhuajiedao donghuanyilu 153hao zhonghuicaidasha7lou (gonghehuayuandamenpang) 703

Shenzhen Guangdong 518109 CN

Correo electrónico:support@iauvon.com

EC REP Représentant européen

MedNet EC-REP GmbH

Borkstrasse 10 - 48163 Münster- Germania

Fabricant

Shenzhen Astec Technology Co, Ltd

8E Xin Bao Yi Bao Yi Industrial Bid Hou Ling Villaggio, Via Bei Ling, Shajing BaoAn, Shenzhen Guangdong 518104 China

FR

Support@iauvon.com

AUVON

IT

AUVON TENS e stimolatore muscolare AS8012C

Sollievo dal dolore, ovunque, in qualsiasi momento

Si prega di leggere attentamente l'introduzione del prodotto prima di utilizzarlo

CE
2797

EC REP **Rappresentante europeo**
MedNet EC-REP GmbH
Borkstrasse 10 • 48163 Muenster • Germaia

Produttore
Shenzhen Astec Technology Co., Ltd
8E Xin Bao Yi Industrial Bld Hou ting Village,
Bei Ting Rd, Shajing, BaoAn, ShenZhen,
Guangdong 518104 Cina.

Versione: ASDV2.0 Data di emissione: 25 ottobre 2019

INDICE DEI CONTENUTI

1.INTRODUZIONE.....2
PREMESSA.....2
COME FUNZIONANO LA TENS.....2
SIMBOLI.....3
PRECAUZIONI DI SICUREZZA.....4
CONFEZIONE STANDARD.....7
ATTENZIONE.....7
2. CONSIGLIARE PUNTI DI MASSAGGIO.....11
3.ILLUSTRAZIONI DELL'APPARECCHIO E DEGLI ACCESSORI.....14
4.INTERPRETAZIONI OPERATIVE.....18
COME UTILIZZARE.....18
DOPO L'USO.....19
CARATTERISTICHE.....20
5.PARAMETRI TECNICI DEL PRODOTTO.....20
6.POSIZIONAMENTO DEGLI ELETTRODI.....23
SUPPORTO TAMPONI TENS.....24
7.RISOLUZIONE DEI PROBLEMI.....26
8.MANUTENZIONE E CONSERVAZIONE.....29
COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA.....30
ATTENZIONE.....30

9.SMALTIMENTO DEI MATERIALI 35

10.SERVIZIO CLIENTI 35

Grazie per aver acquistato AUVON TENS (TENS indica Tanscuataneous Electrical Nerve Stimulation Cioè Stimolazione elettrica transcutanea del nervo) Stimulatore. Per consentirvi di utilizzare correttamente questo prodotto, vi preghiamo di leggere attentamente prima l'introduzione del prodotto e di conservare il manuale dopo la lettura per riferimenti futuri. Se gli utenti dovessero avere ancora problemi, vi preghiamo di contattarci via support@iauvon.com.

IT

1.INTRODUZIONE

PREMESSA

AS8012C è una macchina TENS a due canali di uscita e altamente efficace nell'alleviare il dolore, i diversi programmi si adattano alle diverse parti del corpo e al dolore. TENS sta per Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation è riconosciuto come un metodo sicuro e altamente efficace per alleviare il dolore. TENS è ora regolarmente raccomandato da medici, fisioterapisti e farmacisti in tutto il mondo. Prima dell'uso, leggere attentamente tutte le istruzioni contenute in questo manuale d'uso e tenerlo al sicuro per riferimenti futuri. Grazie al suo aspetto portatile, l'uso del dispositivo non sarà più vincolato dal tempo o dallo spazio. È davvero un buon partner per l'assistenza sanitaria nella vita quotidiana.

COME FUNZIONANO LA TENS

IT

La teoria scientifica suggerisce che la terapia di stimolazione elettrica può funzionare in diversi modi.

- I delicati impulsi elettrici si muovono attraverso la pelle verso i nervi vicini per bloccare o escludere il messaggio del dolore che arriva al cervello dalla fonte del dolore.
- I delicati impulsi elettrici si muovono attraverso la pelle verso i nervi vicini per bloccare o escludere il messaggio del dolore che arriva al cervello dalla fonte del dolore.
- Inoltre, si pensa che la stimolazione elettrica migliora anche la circolazione sanguigna. I muscoli si contraggono e si rilassano con il flusso della stimolazione elettrica. Con ripetute contrazioni e rilassamenti, il sangue entra ed esce e la circolazione sanguigna migliora.

Funzioni (Destinato all'uso) Gli usi previsti sono i seguenti:

TENS:

- Sollievo temporaneo del dolore associato al dolore

- Muscoli doloranti nella spalla, vita, schiena, schiena, collo, estremità superiori (braccio)
- Estremità inferiori (gamba) a causa dello sforzo dovuto all'esercizio fisico
- Estremità inferiori (gamba) dovute alle normali attività di lavoro domestico

SME/PMS:

- Migliorare o facilitare le prestazioni muscolari.

SIMBOLI

SIMBOLI	Significato
	Attenzione, consultare i documenti di accompagnamento
	BF Parte applicata isolata
	Apparecchiature di classe II
	Smaltimento secondo la direttiva 2002/96/CE
	PRODUTTORE
	Data di fabbricazione del dispositivo medico.
EC REP	RAPPRESENTANTE AUTORIZZATO NELLA COMUNITÀ EUROPEA
	Si prega di leggere il manuale d'uso prima dell'uso

IT

Simbolo	Significato
CE 2797	Marchio CE, soddisfa la conformità alle direttive e alle normative vigenti nell'UE
IP22	Classificazione IIIP: Il primo numero 2: Protetto contro l'accesso a parti pericolose con un dito, e il dito di prova snodato di 12 mm Φ, lunghezza 80 mm, deve avere un adeguato spazio libero dalle parti pericolose, e protetto da corpi estranei solidi di 12.5 mm e oltre. Il secondo numero: Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua quando l'involucro è inclinato fino a 15º. La caduta verticale di gocce d'acqua non deve avere effetti dannosi quando l'involucro è inclinato a qualsiasi angolo fino a 15'' su entrambi i lati della verticale.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

1. Non applicare mai i tamponi sulla pelle con l'alimentazione accesa, che provocherebbe uno shock improvviso. 2. Durante il massaggio, se volete spostare i tamponi in un'altra parte del corpo, spegnete prima il dispositivo e poi spostate i tamponi nel punto che volete massaggiare.

2. Non utilizzare mai questo prodotto in concomitanza con i seguenti dispositivi: pacemaker o qualsiasi altro dispositivo medico elettronico incorporato, macchina cuore-polmone e qualsiasi altro dispositivo medico elettronico salvavita, elettrocardiografo e qualsiasi altro dispositivo di screening e monitoraggio medico. L'uso simultaneo di AUVON

TENS e di uno qualsiasi dei suddetti dispositivi causerà malfunzionamenti e può essere molto pericoloso per gli utenti..

3. Non utilizzare mai questo prodotto in concomitanza con apparecchiature chirurgiche molto frequenti, può causare ustioni al sito degli elettrodi dello stimolatore e possibili danni allo stimolatore.

4. Non utilizzare mai questo prodotto vicino a un forno a microonde o ad altre apparecchiature ad alta frequenza.

5. Si prega di non azionare i prodotti in prossimità (ad es. 1 m) di apparecchiature per la terapia a onde corte, potrebbe produrre instabilità nell'uscita dello stimolatore.

6. Si prega di non azionare gli elettrodi vicino al torace che possono aumentare il rischio di fibrillazione cardiaca.

7. Si prega di consultare un medico per quanto riguarda l'uso del prodotto nelle seguenti circostanze: pazienti con malattie cardiache, baryodynia, condizioni acute, tumori maligni, tubercolosi, qualsiasi malattia contagiosa, febbre alta, pressione sanguigna anormale, malattie della pelle, mancanza di sensazione sulla pelle, ferite sulla pelle; donne in gravidanza, donne in ciclo mestruale, o puerpera; colui che ha il corpo bagnato dopo la doccia o sudore, e pazienti che sono in trattamento. L'uso del dispositivo in queste circostanze può causare disagio, incidenti e può peggiorare la vostra condizione.

8. Si prega di non utilizzare i prodotti vicino al cuore, potrebbe aumentare il rischio di fibrillazione cardiaca.

9. Si prega di non utilizzare i prodotti in bagno o in ambienti umidi. Non applicarli durante il bagno.

10. Si prega di non utilizzare i prodotti in condizioni di aria miscelata con gas anestetici infiammabili o ossigeno o protossido di azoto miscelato con gas anestetici

infiammabili.
11. Non smontare, riparare o modificare senza autorizzazione, si annulla qualsiasi garanzia sul prodotto.
12. Questo prodotto non può essere riparato finché il personale tecnico addetto alla riparazione non è stato designato dal produttore. Il personale tecnico addetto alla riparazione può richiedere al produttore di fornire i dati tecnici (ad es. schema elettrico, disegno del circuito stampato, elenco dei componenti, ecc.)
13. Metodo per lo smaltimento delle apparecchiature e degli accessori scaduti: Non mischiare l'apparecchiatura e gli accessori scaduti con i rifiuti domestici, i rifiuti devono essere smaltiti in conformità con le normative locali (Esempio: mettere i rifiuti nella stazione di riciclaggio di elettronica)
14. Prima dell'uso, utilizzare due tamponi insieme e staccare la pellicola protettiva sui tamponi. Non collegare due tamponi durante l'uso per evitare una scorciatoia.
15. Si prega di non applicare i tamponi sulla stessa posizione per più di 30 minuti ogni volta.
16. Ai bambini e alle persone con difficoltà di comunicazione è vietato l'uso del dispositivo.
17. Non utilizzare altre apparecchiature quando si utilizza il dispositivo.
18. Smaltire il dispositivo di smaltimento dei rifiuti in base alle istruzioni del governo locale.
19. Tenere l'apparecchio lontano da animali domestici, parassiti o bambini. Danneggiano il dispositivo per causare prestazioni di uscita non corrette con una stimolazione scomoda.
20. Il dispositivo può essere degradato da lanugine, polvere, luce (inclusa la luce solare) per causare prestazioni di uscita non corrette con una stimolazione scomoda.

CONFEZIONE STANDARD

- TENS a doppio canale AUVON e stimolatore muscolare;
- Tamponi a spillo
- Supporto per tampone
- Custodia
- Un set di cavi (1/2 filo)
- Cavo USB
- Manuale dell'utente
- Carta di augurio

1. I tamponi possono essere utilizzati per 30-40 volte a casa, dipende dalle diverse situazioni. In ospedale, possono essere utilizzati solo per non più di 10 volte. Quando la forza viscosa non è sufficiente, si può pulire il lato appiccicoso dei tamponi con le mani (non lavarli direttamente con acqua, olio e sapone). Quando la forza viscosa non può recuperare, si prega di sostituirli.

2. Tutti gli accessori, ad eccezione della macchina host, compresi i cavi USB, i pad, i cavi di uscita, le cariche possono essere cambiati solo da una persona speciale. Si prega di cambiarli presso i rivenditori.

ATTENZIONE

L'intensità della stimolazione è percepita in modo diverso da ogni individuo e varia anche in base alle condizioni fisiche. Pertanto, regolare il livello di forza nella posizione in cui ci si sente più a proprio agio. Non date per scontato che aumentando l'intensità della stimolazione ci sarà un effetto più forte. Tuttavia, è possibile che un'eccessiva stimolazione della pelle provochi irritazioni o eruzioni rosse.
Questo prodotto necessita di particolari precauzioni per quanto riguarda la CEM e deve essere installato e messo in servizio secondo le informazioni CEM fornite, e questa unità può essere influenzata da apparecchiature di

comunicazione RF portatili e mobili.

1. Non applicare i cuscinetti per il massaggio vicino al cuore, sulla testa, sopra il collo, nella regione pubica, sopra le zone cicatrizzate, sulla gola o sulla bocca.
2. Evitare di toccare i cuscinetti quando l'unità è accesa.
3. Le donne incinte devono evitare di usare questo massaggiatore.
4. Non utilizzare questo stimolatore se si tratta di un pacemaker o di un'altra apparecchiatura di supporto vitale, come un polmone artificiale o un respiratore.
5. Non deve essere utilizzato durante la guida, il funzionamento di macchinari o durante qualsiasi attività in cui le contrazioni muscolari involontarie possono mettere l'utente a rischio o causare lesioni.
6. Attenzione deve essere usata per i pazienti con sospetta o diagnosticata l'epilessia.
7. Si consiglia di prestare attenzione in presenza di quanto segue.

● Quando c'è una tendenza all'emorragia a seguito di un trauma acuto o di una frattura
● A seguito di recenti procedure chirurgiche quando la contrazione muscolare può interrompere il processo di guarigione
● Sopra l'utero mestruale o gravido
● Su aree della pelle che non hanno una sensazione normale

8. Non usare se si hanno le seguenti condizioni mediche:
-Pazienti con problemi cardiaci
-Pazienti con sinus carotideo. I dieci possono causare bradicardia
-Direttamente su qualsiasi ferita
-Sopra l'utero di una donna incinta

IT

-Non deve essere utilizzato durante il parto
-Sopra l'occhio
-Pazienti con pacemaker
-Sulle aree poco illuminate
-Sul tempio
-Sul o vicino al nervo trigemino se si ha una storia di nevralgia trigeminale indotta da herpes zoster (Nevralgia post-terpetica)

Dovrebbe chiedere al medico di questo dispositivo prima di utilizzarlo se il paziente:
-Malattie acute
-Avere un tumore
-Avere una malattia infettiva
-Soffrire di febbre
-Avere problemi di pressione sanguigna
-Avere malattie della pelle
-Ha avuto recentemente un incidente
-Malati di nausea o vertigini
-Sperimentare l'insorgenza di una malattia
-Notare eventuali irregolarità
-Avere dolori di ragioni sconosciute
-Soffrire di diabete
-Malattie convulsive
-Avere le mestruazioni
-Avere metallo nel corpo del paziente

9. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
10. È controindicato per l'uso su qualsiasi muscolo ferito o malato.
11. Gli stimolatori muscolari alimentati devono essere usati solo con i cavi e gli elettrodi raccomandati dal produttore.
12. Il posizionamento degli elettrodi e l'impostazione della stimolazione devono essere basati sulla guida del medico

che li prescrive.

13.Alcuni pazienti possono avvertire irritazione o ipersensibilità cutanea a causa della stimolazione elettrica o del mezzo conduttore. L'irritazione può di solito essere ridotta utilizzando un mezzo conduttivo alternativo o il posizionamento alternativo degli elettrodi.

14.Si prega di consultare un professionista per la sostituzione della batteria

15.Non è consentita alcuna modifica di questo stimolatore.

16.Tale stimolazione non deve essere applicata direttamente sugli occhi, coprendo la bocca, (soprattutto il seno carotideo), o da elettrodi posti sul petto e sulla parte superiore della schiena.

17. ATTENZIONE: PUÒ ESSERE PERICOLOSO PER

-Utilizzo di accessori, parti staccabili e materiali non descritti nelle istruzioni per l'uso.

-Modificazione dell'apparecchiatura.

-Utilizzo dell'APPARECCHIATURA ME al di fuori della sua valigetta di trasporto quando una parte della protezione richiesta dalla presente norma è fornita da tale valigetta.

18. Non utilizzare questo prodotto con un elettrocardiografo (ECG) o qualsiasi altro apparecchio medico.

19. Non utilizzare questo prodotto con creme o unguenti applicati a livello topico.

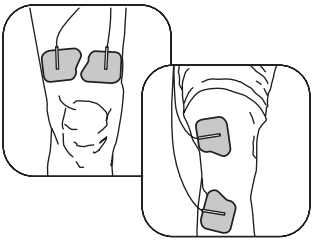
20. Il dispositivo non deve essere utilizzato mentre l'utente è collegato ad apparecchiature chirurgiche ad alta frequenza, può causare ustioni sulla pelle sotto gli elettrodi in gel, così come problemi con il dispositivo.

21. Non utilizzare in prossimità di apparecchiature per la terapia a onde corte o a microonde, poiché ciò potrebbe influire sull'uscita dell'apparecchio.

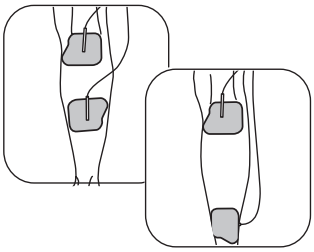
22. Non utilizzare su un corpo bagnato.

23. Non utilizzare in bagno o in qualsiasi altra zona ad alta umidità, poiché ciò potrebbe causare una stimolazione intensa e fastidiosa.
24. Non utilizzare durante la guida o il funzionamento di qualsiasi altra apparecchiatura meccanica.
25. Se l'elettrodo non era intatto, non utilizzare il dispositivo. Sensore ed elettrodi degradati, o elettrodi allentati possono causare prestazioni di uscita con potenziale rischio. Ulteriori precauzioni:
-Strangolamento dovuto a cavi e tubi flessibili, in particolare a causa della lunghezza eccessiva.
-Inalazione o ingestione di piccole parti: Tenere l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini.
-Potenziali reazioni allergiche ai materiali accessibili utilizzati nell'ATTREZZATURA ME.
-L'elettrodo gel può causare un'irritazione della pelle; in tal caso, consultare un medico.
-Lesioni da contatto: Non usare su aree del corpo con malattie della pelle, danni o infiammazioni.

2. CONSIGLIARE PUNTI DI MASSAGGIO

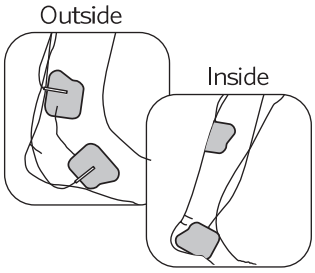


Ginocchio
Modalità: 1,3,7,8,9,13,19,22
Attaccare entrambe le pastiglie sopra il ginocchio o sopra e sotto l'area del dolore.



Vitello

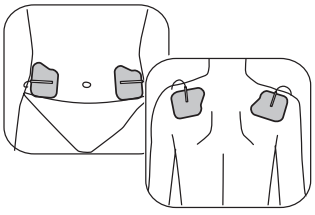
Modalità:
1,2,3,4,7,8,9,10,11,13,14,15
,16,17,18,19,22
Applicare entrambi gli elettrodi adesivi sul polpaccio o sulla gamba dove si sente il dolore. (Non posizionare gli elettrodi adesivi contemporaneamente sui polpacci di entrambe le gambe.)



Caviglia/Piede

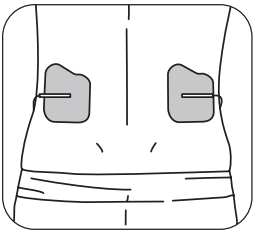
Modalità: 1,4,11,13,19
Attaccare i cuscinetti secondo l'illustrazione, a sinistra/all'esterno della caviglia/piede per il dolore. Attaccare i cuscinetti secondo l'illustrazione a destra/ sull'altro lato della caviglia/piede.

IT



Muscoli addominali/spalla

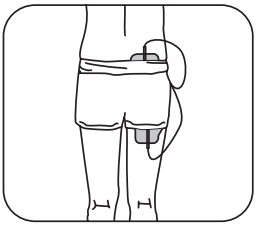
Modalità: 1-4,6-18,20,22
Fissare il cuscinetto come mostrato a sinistra (non posizionare il cuscinetto sulla colonna vertebrale).



Vita

Modalità: 1-11,19,13-16

Attaccare i due cuscinetti ai lati della parte bassa della schiena, non attaccarli sulla colonna vertebrale o sulla spina dorsale.



Anca

Modalità: 1,3,4,5,6,9,13,15,19,22

Attaccare i cuscinetti sopra e sotto la zona del dolore dell'anca. (NON sulla schiena.)

IT

Deltoide

Modalità: 2,3,4,9,14,19,22

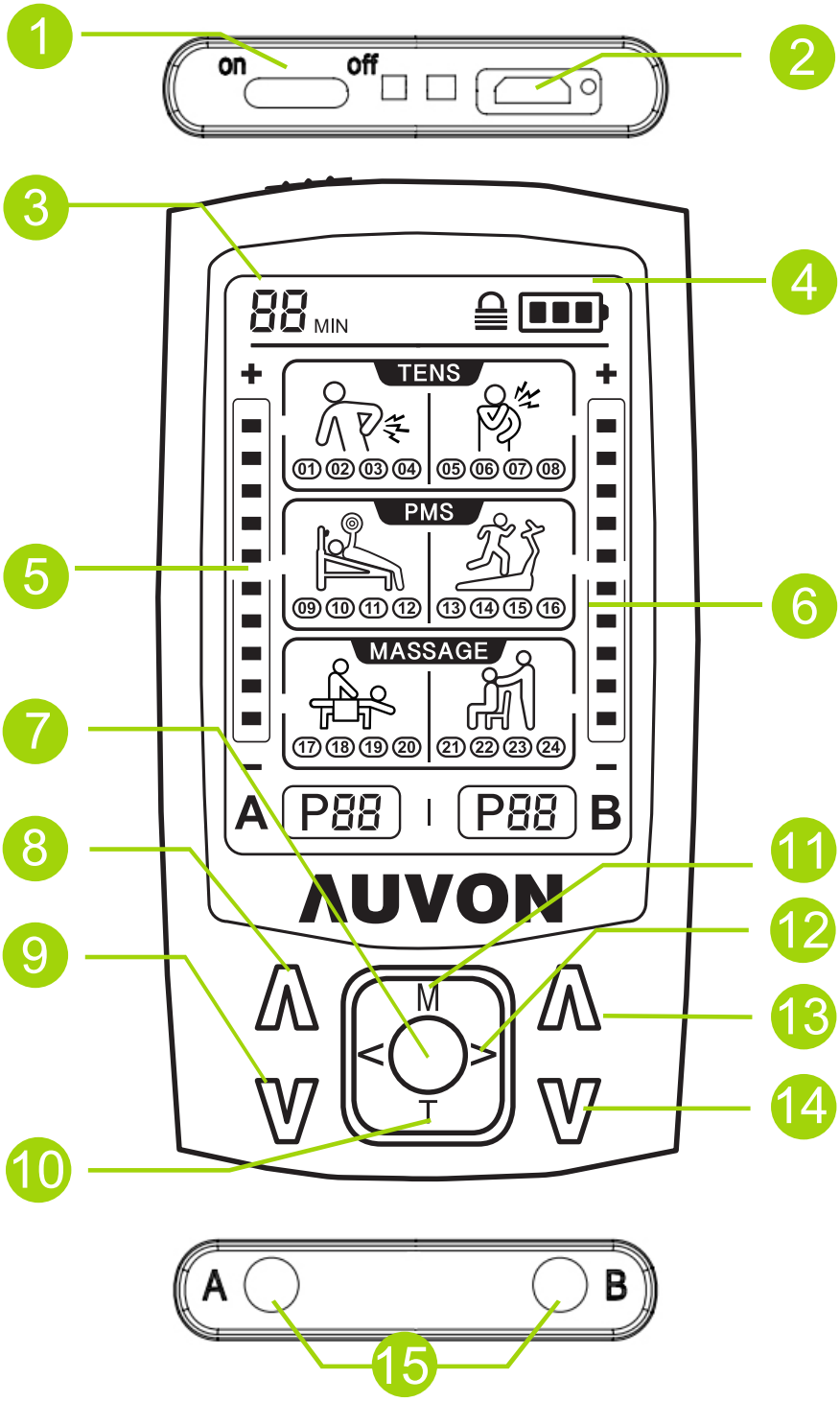
Attaccare un cuscinetto davanti e uno dietro il muscolo.

Braccio

Modalità: 1-24

Attaccare i pad su entrambi i lati dello stesso braccio.

3.ILLUSTRAZIONI DELL'APPARECCHIO E DEGLI ACCESSORI



IT

①	Interruttore on / off
②	Porta USB
③	Tempo
④	Indicatore della batteria
⑤	Intensità regolabile (canale A)
⑥	Intensità regolabile (canale B)
⑦	Blocco
⑧	Aumento di intensità / Canale A
⑨	Diminuzione dell’intensità / Canale A
⑩	Selezione del tempo
⑪	Selezione della modalità
⑫	Selezione della sottomodalità (“ < “ e “ > “)
⑬	Aumento di intensità / Canale B
⑭	Diminuzione dell’intensità / Canale B
⑮	Connettore a due uscite

Programma	Modalità Master	Sub-Modalità	Funzione
01 02 03 04	TENS	P1	Per TENS, viene utilizzato per il sollievo temporaneo del dolore associato a dolori muscolari doloranti e doloranti nella spalla, vita, schiena, collo, estremità superiori (braccio) e inferiori (gamba) a causa di sforzi dovuti all'esercizio fisico o alle normali attività lavorative domestiche.
		P2	
		P3	
		P4	
05 06 07 08		P5	
		P6	
		P7	
		P8	

IT

Programma	Modalità Master	Sub-Modalità	Funzione
09 10 11 12	PMS	P9	Per l'PMS, è destinato ad essere utilizzato per stimolare i muscoli sani al fine di migliorare le prestazioni muscolari e ripristinare la vitalità muscolare.
		P10	
		P11	
		P12	
13 14 15 16		P13	
		P14	
		P15	
		P16	
17 18 19 20	MASSAGGIO	P17	Per il massaggio, viene utilizzato per far rilassare i muscoli in qualsiasi momento e portare il massimo del relax.
		P18	
		P19	
		P20	
21 22 23 24		P21	
		P22	
		P23	
		P24	

IT

Intervallo parametro

VP: 0-50 V (± 10%)

Larghezza dell'impulso: 200/100/150/240 μs

Frequenza: 0-125 Hz (± 5%)

Caricamento: 500 Ω

4.INTERPRETAZIONI OPERATIVE

COME UTILIZZARE

1. Pulire la pelle prima dell'uso. Utilizzare i tamponi su aree pulite e piatte, senza sudore, senza olio.
2. Attaccare un paio o due coppie di elettrodi adesivi all'area del massaggiatore, come la spalla e la gamba.

Nota: Aggiungendo qualche goccia d'acqua ai tamponi e asciugando naturalmente i tamponi si aumenta la loro longevità. Assicurarsi che entrambi i tamponi siano sulla pelle e non si sovrappongano.

3. Collegare una coppia di elettrodi adesivi ad un filo conduttore collegandoli a spina; l'altra estremità del filo è collegata all'uscita sinistra del dispositivo. Allo stesso modo, l'altra coppia di elettrodi adesivi è collegata all'estremità del filo rimanente e all'uscita destra del dispositivo.
4. Accendere il dispositivo facendo scorrere l'interruttore on/off sulla parte superiore dell'unità.
5. Premere il tasto sinistro " V " o "Λ " per scegliere il canale A, poi " A " inizia a lampeggiare. (Oppure premere il tasto destro " V " o "Λ " per scegliere il canale B, poi " B " inizia a lampeggiare).
6. Premere il tasto " M " per scegliere 6 modalità master, e premere il tasto " < " e " > " per scegliere le sottomodalità. Se " A " lampeggia, il modo scelto è per il canale A. (Se " B " lampeggia, il modo scelto è per il canale B).
7. Premere il tasto " V " o "Λ " di sinistra per aumentare o diminuire l'intensità del canale A. Premere il tasto " V " o " Λ" di destra per aumentare o diminuire l'intensità del canale B.

Nota: Ricordare che l'intensità sarà impostata di default al valore più basso per ogni selezione di modalità.

IT

8. L'applicazione consigliata è di 10-90 minuti. Aumentare di 10 minuti per ogni impostazione premendo il tasto " T " sull'apparecchio. Il tempo rimanente viene automaticamente conteggiato alla rovescia fino a quando non si spegne al termine del tempo.
9. Tenere premuto il pulsante centrale per 3 secondi per bloccare lo schermo, 3 secondi di nuovo per sbloccarlo.

DOPO L'USO

1. Spegnere l'apparecchio facendo scorrere l'interruttore on/off sulla parte superiore dell'unità.
2. Rimuovere il pin del filo di piombo dal connettore dell'elettrodo ruotandolo delicatamente ed estraendolo.
3. Sollevare un angolo dell'elettrodo e staccarlo lentamente.
4. Evitare di toccare il gel il più possibile. NON staccare l'elettrodo dal filo.
4. Rimuovete gli elettrodi nel sacchetto di stoccaggio e richiudeteli ermeticamente per evitare che si secchino. Conservare a temperatura ambiente o al fresco e tenerli al riparo dalla luce diretta del sole.

IT

Nota:
●Non collegare mai questo prodotto a cuffie comuni.
●Non toccare la porta USB durante l'uso. La porta USB serve solo per collegare il caricabatterie(non incluso), non collegare altri dispositivi.
●Il caricabatterie deve essere conforme alla norma IEC/EN 60601- 1, l'uso di un caricabatterie non autorizzato può compromettere la sicurezza minima.
Attenzione:
●Lo stimolatore non ha alcuna uscita quando viene caricato. è necessario togliere gli elettrodi adesivi dal corpo prima che lo stimolatore si carichi.

CARATTERISTICHE

● 2 uscite con 24 modalità
● 20 livelli di intensità
● Timer predefinito di 20 minuti, regolabile da 10 a 90 minuti
● Batteria al litio ricaricabile
● Indicatore della batteria per sapere quando è necessario ricaricare la batteria
● Adattatore CA 100-240 V (non incluso), caricatore USB (non incluso) 5V

Caricare la batteria

1. Spegnere il controllore.
2. Collegare il controller e il caricabatterie (non incluso) con una prolunga USB.
3. Dopo aver collegato e acceso l'alimentazione, il tempo di ricarica dura circa 1 ora.

Nota: Caricare il controller solo quando la batteria è completamente scarica le prime 2 volte. Scollegare il caricabatterie(non incluso) dalla presa di corrente quando la carica è completa. Quando la forza del massaggio diminuisce, indica che il dispositivo ha bisogno di essere ricaricato.Ricaricarlo e poi continuare ad utilizzare il dispositivo. Non utilizzare il controller durante la ricarica.

5.PARAMETRI TECNICI DEL PRODOTTO

Specifiche di prodotto

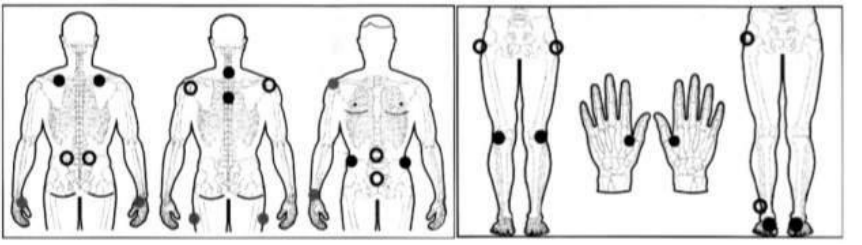
Nome del prodotto	Simulatore di decine e muscoli
Modello n.	AS8012C

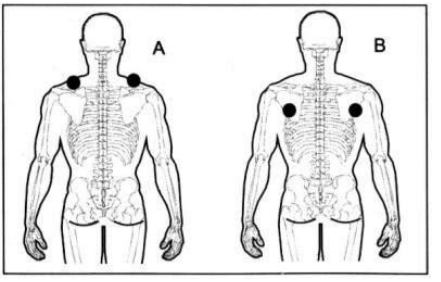
Materiale del prodotto	Materiale del guscio del controllore con ABSPads con gel di silice
Potenza/tensione	3.7V
Corrente consumata	40mA
Regolazione dello stato	24 tipi di status
Regolazione del livello di forza	20 sezioni
Timer	Con un timer di arresto di 10-90 minuti
Peso del telaio principale	0,159 Kg (inclusi controller, pad, prolunga USB e uscita cavo)
Temperatura ambiente di lavoro normale	5~40℃
Umidità ambiente di lavoro normale e pressione atmosferica	≤80%RH; Pressione atmosferica: 700 ~1060hPa
Temperatura ambiente di stoccaggio e trasporto	-20~55℃

Conservare e trasportare l'umidità ambientale e la pressione atmosferica	≤93%RH; Pressione atmosferica: 700 ~1060hPa
Classificazioni di sicurezza	attrezzatura interna alimentata, parte applicata di tipo BF, non adatta all'uso in presenza di una miscela anestetica infiammabile con aria o con ossigeno o nitroso
Caricabatterie (Non incluso)	Ingresso:100-240V 50/60Hz 0.25A Uscita: DC5V, 0.55A Classe II, parte non applicata, non adatta all'uso in presenza di un infiammabile miscela anestetica con aria o con ossigeno o protossido di azoto, funzionamento continuo
Versione software	Versione: 2020

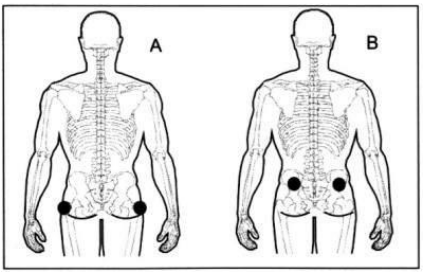
6.POSIZIONAMENTO DEGLI ELETTRODI

È possibile utilizzare i tamponi stimolanti TENS ovunque si sentano dolore e stanchezza per rilassare il corpo. Il TENS fornisce sollievo dal dolore per una serie di condizioni dolorose diverse, e questo prodotto è stato progettato per il sollievo temporaneo del dolore associato: Muscoli doloranti nella schiena, vita, spalle, braccia e articolazioni.

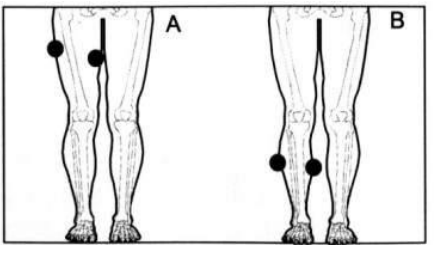




Esempio di posizionamento per spalla



Esempio di posizionamento per il gluteo .



Esempio di posizionamento per la gamba

SUPPORTO TAMPONI TENS

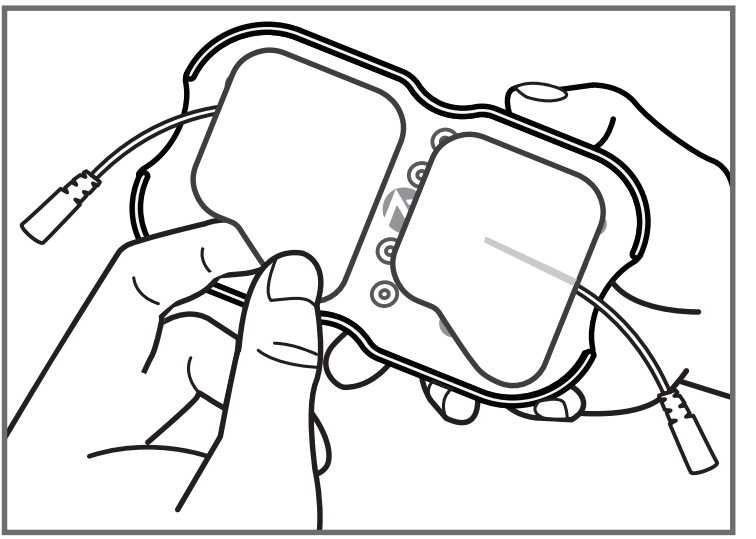
CARATTERISTICHE

Materiale ABS di alta qualità per garantire un utilizzo sicuro.

Ampia compatibilità per patch di diverse dimensioni.

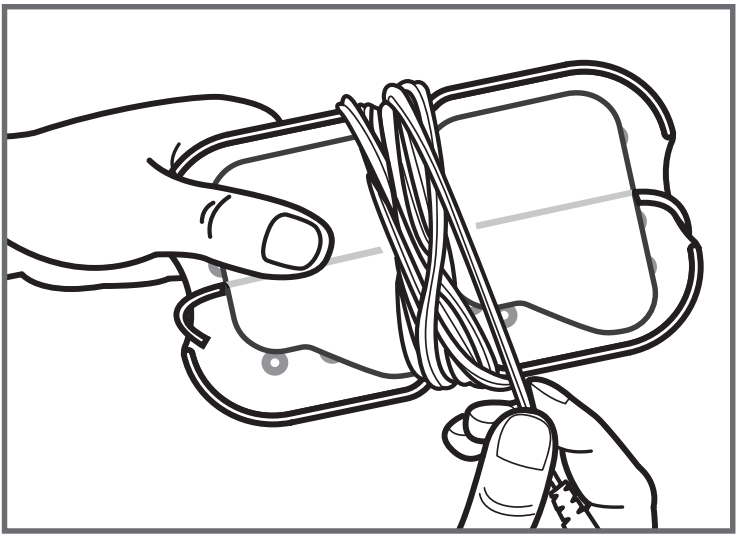
La forma del punto saliente è stata studiata appositamente per ridurre i danni alle toppe.

IT



Fase 1 Assicurare le toppe dell'elettrodo sul supporto per evitare di prendere polvere.

IT



Fase 2 Avvolgere il filo intorno al supporto per un facile utilizzo come nell'immagine mostrata.

La forma della toppa nell'immagine è solo di riferimento, fare riferimento al prodotto effettivo ricevuto.

7.RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Se il dispositivo non funziona correttamente, si prega di verificare qui di seguito i problemi comuni e le soluzioni suggerite. Se l'azione consigliata non risolve il problema, si prega di contattare il venditore.

Problem	Possible Cause	Solution
E' difficile attaccare il tampone alla pelle	La superficie adesiva dei tamponi è sporca o asciutta.	Lavare delicatamente la superficie dei tamponi con la punta delle dita per circa 3 secondi sotto l'acqua corrente lenta.
La pelle diventa rossa o la pelle si irrita.	Il tempo di terapia è troppo lungo o l'intensità è impostare troppo alto.	Riducete il tempo di applicazione o riducete l'intensità.
	La superficie dell'elettrodo pad è consumata.	Sostituite l'offerta per il prodotto.

IT

Problema	Possibile Causa	Soluzione
L'intensità non si avverte con un livello di intensità molto debole	I tamponi sono non attaccati saldamente al corpo	Fissare saldamente entrambi i tamponi alla pelle
	Le pellicole trasparenti sono ancora attaccate ai tamponi	Pelare la pellicola sulla superficie adesiva dei tamponi
	I tamponi si accatastano o si sovrappongono	Non impilare i tamponi insieme o sovrapporre i tamponi
	Il cavo non è collegato correttamente all'unità	Collegare correttamente il cavo nella presa
	L'intensità dell'impostazione sta diventando debole	Aumentare il livello di intensità
	La capacità della batteria è bassa	Caricare la batteria
Nessuna fonte di alimentazione; nessun display sul display LCD.	La capacità della batteria è esaurita	Caricare la batteria

Problema	Possibile Causa	Soluzione
E' difficile attaccare il tampone alla pelle	Fate rimuovere la pellicola trasparente dal Tampone?	Pelare la pellicola sulla superficie adesiva dei tamponi
	Il tampone è stato applicato subito dopo il lavaggio?	Asciugare il pad
	L'adesivo sulla superficie del tampone è danneggiato?	Sostituire il pad
Interruzioni di corrente durante l'uso	La batteria è debole	Caricare la batteria
	Il cavo è rotto	Sostituire il cavo
Adesivo sulla superficie di un tampone non appiccicoso	I tamponi si deteriorano	Contattare il fornitore per le sostituzioni
	I tamponi sono stati conservati a temperature elevate, umidità elevata o sotto il sole diretto?	Sostituire il pad

IT

8.MANUTENZIONE E CONSERVAZIONE

1. Scollegare il cavo di uscita dalla presa di uscita del controller dopo l'uso.
2. Coprire entrambi i tamponi con la pellicola protettiva prima di riporli.
3. Non piegare mai i cuscinetti per massaggio.
4. Per mantenere il controller pulito, utilizzare un panno morbido e asciutto per la polvere o un panno morbido e umido per lo sporco e le macchie. Non utilizzare soluzioni detergenti per pulire il controller e i suoi cuscinetti.
5. Non applicare mai i cuscinetti su una superficie diversa dalla pelle. Se i pad si sporcano o si sporcano, il potere adesivo può diminuire. In questo caso, inumidire la superficie dei pad con acqua e pulire la parte sporca. Questo permetterà un temporaneo ripristino del potere adesivo. Tuttavia, una quantità eccessiva di acqua provocherà la perdita del potere adesivo.
6. Non utilizzare o conservare i dispositivi in presenza di campi magnetici o di onde elettriche (vicino al televisore o agli altoparlanti).
7. Non collocare i dispositivi in aree ad alta temperatura, ad alta umidità o sotto la luce diretta del sole.
8. Tenere il dispositivo fuori dalla portata dei bambini.
9. Tutti gli accessori usurati devono essere trattati secondo le norme.
10. Non immergere il dispositivo in acqua o in qualsiasi liquido. Non lasci cadere il dispositivo e non lo lanci dall'alto.
11. Dopo aver utilizzato il dispositivo, si prega di rimuovere l'elettrodo e sostituire la pellicola protettiva. Usare sempre la pellicola protettiva quando l'elettrodo non è in uso.
12.Pulizia
-Il lavaggio e l'ammollo in lavatrice è VIETATO.
-Non lavare la cintura in ammorbidente in quanto può

IT

danneggiare la cintura.
-Non lavare a secco.
-Non usare candeggina.
-Pulire gli accessori con una spugna leggermente bagnata con detersivo e strofinare con un panno.
-Pulire l'unità con un panno imbevuto di disinfettante (tipo Mercryl) diluito in acqua a 1/10.
-Pulire gli elettrodi con una miscela di acqua e detergente ipoallergenico, quindi risciacquare accuratamente.
-Mantenere puliti l'apparecchio e l'elettrodo.

COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

L'AS8012C è stato testato e trovato conforme ai limiti di compatibilità elettromagnetica (EMC) per i dispositivi medici secondo IEC 60601-1-2: 2014. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in una tipica installazione medica.

ATTENZIONE

Non utilizzare questo dispositivo contemporaneamente a dispositivi con elevati livelli di EMI.

Dichiarazione di guida e di fabbricazione - immunità elettromagnetica
AS8012C è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l'utente di AS8012C deve assicurarsi che sia utilizzato in tale ambiente.

Test di emissione	Conformità	Ambiente elettromag-netico - guida
Emissioni RF CISPR 11	Gruppo 1	AS8012C utilizzare RF energia solo per la sua funzione interna. Pertanto, le sue emissioni RF sono molto basse e non sono suscettibili di causare interferenze nelle apparecchiature elettroniche vicine
Emissioni RF CISPR 11	Classe B	AS8012C è adatto per l'uso in tutti gli stabilimenti, compresi quelli domestici e quelli direttamente collegati alla rete pubblica di alimentazione a bassa tensione che alimenta gli edifici utilizzati per scopi domestici.
Emissioni armoniche IEC 61000-3-2	Classe A	
Fluttuazioni di tensione/emissioni di flicker IEC 61000-3-3	Conforme a	

IT

Guida e dichiarazione del produttore – immunità elettromagnetica			
AS8012C è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l'utente dell'AS8012C deve assicurarsi che venga utilizzato in tale ambiente.			
Test di immu-nità	**IEC 60601 livello di prova**	**Livello di conformità**	**Ambiente elettro-mag-netico - guida**
Scariche elettrostatiche (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contatto ±15kV aria S	Contatto ±8kV ±15 kV aria	I pavimenti devono essere in legno, cemento o piastrelle di ceramica. Se il pavimento è rivestito con materiale sintetico, l'umidità relativa deve essere almeno del 30%.
Elettrico transitorio veloce / scoppio IEC 61000-4-4	±2 kV per linee di alimentazi-one	±2kV per linee di alimentazi-one	La qualità dell'alimentazione di rete dovrebbe essere quella di un tipico commerciale o ambiente ospedaliero.

IT

Test di immu-nità	IEC 60601 livello di prova	Livello di conformità	Ambiente elettro-mag-netico - guida
Tensione salse, breve interruzioni e tensione variazioni al potere ingresso di alimentazione linee IEC 61000-4-11	<5% UT (>95% di immersione in UT) per 0.5 ciclo 40% UT (60% di immersione in UT) per 5 cicli 70% UT (30% di immersione in UT)	<5% UT (>95% in UT) per 0.5 cicli 40% UT (60% di immer-sione in UT) per 5 cicli 70% UT (30% di immer-sione UT) per 25 cicli <5% UT (>95% in UT) per 5 sec.	Potenza di rete la qualità dovrebbe essere quella di un tipico commerciale o in ospedale ambiente. Se l'utente di AS8012C richiede continua operazione durante rete elettrica interruzioni, esso

IT

Test di immu-nità	IEC 60601 livello di prova	Livello di conformità	Ambiente elettro-magnetico - guida
Sovratensi-one	± 1 kV linea(e) a lin-ea(e)	±1 kV differen-ziale	La qualità dell'alimentazione principale dovrebbe essere quella di un tipico
IEC 61000-4-5		Modalità	Ambiente commerciale o ospedaliero.
Frequenza di alimentazione (50Hz/60Hz) campo magnetico IEC 61000-4-8	30A/m		Frequenza di alimentazione magnetica i campi dovrebbero essere a livelli caratteristica di un luogo tipico in un tipico spot pubblicitario o ambiente ospedaliero.
NOTA UT è la tensione di rete ac. prima dell'applicazione del livello di prova.			

IT

9.SMALTIMENTO DEI MATERIALI

Un simbolo di Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche significa che è necessario informarsi sulle norme locali per lo smaltimento di questo tipo di prodotti. - Non smaltire questo prodotto come gli altri rifiuti domestici. Smaltire questo dispositivo in conformità con le corrispondenti normative locali. - I dispositivi elettrici ed elettronici contengono sostanze pericolose che possono avere effetti nocivi per l'ambiente e/o la salute umana e devono essere riciclati correttamente.

10.SERVIZIO CLIENTISERVIZIO CLIENTI

IT

- Garanzia limitata di 24 mesi
- Lifetime Technical Support

+1 (678) 829-7256

support@iauvon.com

https://www.iauvon.com

2797

Distributore

Shenzhen Yuwen Dianzishangwu Youxiangongsi

Indirizzo: Longhuaxinqu longhuajiedao donghuanyilu 153hao zhonghuicaidasha7lou(gonghehuayuandamenpang)703

Shenzhen Guangdong 518109 CN

E-mail:support@iauvon.com

EC REP Rappresentante europeo

MedNet EC-REP GmbH

Borkstrasse 10 - 48163 Muenster- Germania

Fabbricante

Shenzhen Astec Technology Co, Ltd

8E Xin Bao Yi Bao Yi Industrial Bid Hou Ling Villaggio, Via Bei Ling, Shajing BaoAn, Shenzhen Guangdong 518104 Cina

Support@iauvon.com

AUVON

SP

MANUAL DE USUARIO

Masajeador TENS

AS8012C

de doble canal

Relajación, cualquier lugar, cualquier momento

EC REP **Representante europeo**
MedNet EC-REP GmbH
Borkstrasse 10 • 48163 Münster • Alemania

Fabricante
ella N Town AST EC technology co., Ltd
8ex en Bao y i industrial BL DH outing village, B
ehting RD, SHA Jing, B Ao an, ella NZ es muy
GU press G building 518104 China.

Nombre del dispositivo: TENS y Estimulador Muscular Accionado

TABLA DE CONTENIDO

1.INTRODUCCIÓN 3

PREFACIO 3

¿CÓMO FUNCIONA? 4

SÍMBOLOS 5

2.EN ESTE PAQUETE ESTÁNDAR CONTIENEN.....6

3.CARACTERÍSTICAS 7

4.PRECAUCIONES DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIA 7

NO UTILICE EN ESTAS CONDICIONES.....7

NO APLICAR EL PRODUCTO EN ESTAS PERSONAS 7

NUNCA APLIQUE LAS ALMOHADILLAS EN ESTAS ÁREAS DEL CUERPO.....8

NO UTILICE ESTA UNIDAD DURANTE ESTAS ACTIVIDADES.....9

ADVERTENCIAS PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR.....9

PRECAUCIONES SOBRE LAS ALMOHADILLAS 9

5.RECOMIENDAN PUNTOS DE MASAJE 10

6.ILUSTRACIONES DEL DISPOSITIVO Y LOS ACCESORIOS 14

SP

7.INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN 17
CÓMO UTILIZAR 17
DESPUÉS DEL USO 18
8.SOPORTE DE LAS ALMOHADILLAS TENSORAS ... 20
CARACTERÍSTICAS 20
INSTRUCCIÓN 21
9.PROBLEMAS DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 22
10.MANTENIMIENTO Y CUIDAD 25
CARGANDO LA BATERÍA..... 26
COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA 27
PRECAUCIÓN 27
11.ELIMINACIÓN DE MATERIALES 32
12.SERVICIO AL CLIENTE 32

Gracias por adquirir el estimulador AUVON Tens (estimulación nerviosa eléctrica tanscuatanea). Para permitirle operar correctamente este producto, primero lea detenidamente esta introducción del producto y conserve bien el manual después de leerlo para referencia futura. Si los usuarios aún tienen problemas, contáctenos a través de support@iauvon.com.

1.INTRODUCCIÓN

PREFACIO

AS8012C es una máquina TENS de dos canales de salida y altamente efectiva para aliviar el dolor, diferentes programas se adaptan a diferentes partes del cuerpo y al dolor. TENS significa Estimulación Nerviosa Eléctrica Transcutánea es reconocido como un método seguro y altamente efectivo para aliviar el dolor. TENS ahora es recomendado regularmente por médicos, fisioterapeutas y farmacéuticos de todo el mundo. Antes de usarlo, lea atentamente todas las instrucciones de este manual de usuario y guárdelo en un lugar seguro para futuras consultas. Debido a su apariencia portátil, el uso del dispositivo ya no estará limitado por el tiempo o el espacio. Realmente es un buen socio para el cuidado de la salud en la vida diaria.

¿CÓMO FUNCIONA?

La teoría científica sugiere que la terapia de estimulación eléctrica puede funcionar de varias maneras:

1. El suave pulso eléctrico se mueve a través de la piel hasta casi los nervios para bloquear o apagar el mensaje de dolor desde la fuente del dolor hasta llegar al cerebro.
2. El suave pulso eléctrico aumenta la producción de los analgésicos naturales del cuerpo, como las endorfinas.
3. Además, se cree que la electricidad La estimulación también mejora la circulación de la sangre. Los músculos se contraen y relajan con el flujo de la estimulación eléctrica. Con el replanteado contrayéndose y relajándose, la sangre fluye hacia adentro y hacia afuera y la circulación sanguínea mejoró.

Funciones (previsto para su uso) Los usos previstos incluyen lo siguiente:

TENS:

SP

- Alivio temporal del dolor asociado con el dolor
- Dolor en los músculos del hombro, cintura, espalda, cuello, extremidades superiores (brazo)
- Extremidades inferiores (pierna) debido al esfuerzo del ejercicio.
- Extremidades inferiores (pierna) debido a las actividades domésticas normales.

EMS / PMS:

- Mejorar o facilitar el rendimiento muscular.

SÍMBOLOS

Símbolo	Sentido
	Atención, consulte los documentos adjuntos.
	Pieza aplicada aislada BF
	Equipo de clase II
	Eliminación de acuerdo con la Directiva 2002/96 / EC
	FABRICANTE
	Fecha de fabricación del dispositivo médico.
EC REP	REPRESENTANTE AUTORIZADA EN LA COMUNIDAD EUROPEA

SP

Símbolo	Sentido
	Por favor, lea el manual del usuario antes de usarlo.
CE 2797	Marca CE, cumple con las directivas y regulaciones aplicables en la UE
IP22	Clasificación IIIP: El primer número 2: protegido contra el acceso a partes peligrosas con un dedo, y el dedo de prueba articulado de 12 mm Φ, 80 mm de longitud, debe tener un espacio libre adecuado de las partes peligrosas y protegido contra objetos extraños sólidos de 12,5 mm Φ y mayor. El segundo número: Protegido contra las gotas de agua que caen verticalmente cuando la carcasa se inclina hasta 15º. Las gotas que caen verticalmente no deben tener efectos dañinos cuando el gabinete se inclina en cualquier ángulo de hasta 15 " a cada lado de la vertical.

SP

2.EN ESTE PAQUETE ESTÁNDAR CONTIENEN

- Masajeador AUVON® TENS de doble canal
- Pin almohadillas
- Soporte de almohadillas
- Bolsa
- Juego de cables de plomo (½ Wire)
- Cable USB
- Manual del usuario
- Tarjeta Feliz

3.CARACTERÍSTICAS

● 2 salidas con 24 modos
● 20 niveles de intensidad
● Temporizador predeterminado de 20 minutos, ajustable de 10 a 90 minutos.
● Batería de litio recargable
● Indicador de la batería para saber cuándo es necesario recargar la batería
● Adaptador de CA110-240V, cargador USB 5V(No incluido)

4.PRECAUCIONES DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS

NO UTILICE EN ESTAS CONDICIONES

Consulte con su médico antes de usar esta unidad.
La unidad puede causar alteraciones letales del ritmo en ciertos individuos susceptibles. Si ha tenido un procedimiento quirúrgico reciente, la estimulación puede interrumpir el proceso de curación.
Antes de usar su unidad, inspeccione estas cosas.

SP

1. El cordón no está roto.
2. El gel de la almohadilla no está dañado.
3. La conexión del cable del electrodo no está rota.
4. La unidad está intacta y funcionando.
5. No hay fuga de la batería.

NO APLICAR EL PRODUCTO EN ESTAS PERSONAS

● Las mujeres embarazadas.
● No lo use en niños o bebés porque el dispositivo no ha sido evaluado para uso pediátrico.
● Manténgase fuera del alcance de los niños pequeños porque el cable del electrodo podría causar estrangulación.
● Personas incapaces de expresar sus pensamientos o intenciones.

● Personas incapaces de operar la unidad por sí mismas.
● Úselo con precaución si tiene tendencia a sangrar internamente, como después de una lesión o fractura.
● Si sospecha o se le diagnostica una enfermedad cardíaca, debe seguir las precauciones recomendadas por su médico.
● Si tiene una epilepsia sospechosa o digna, debe seguir las precauciones recomendadas por su médico.
● Tenga cuidado si la estimulación se aplica sobre el útero menstrual.

NUNCA APLIQUE LAS ALMOHADILLAS EN ESTAS ÁREAS DEL CUERPO:

● La cabeza, la boca o cualquier área de la cara.
● El cuello o cualquier área de la garganta porque esto podría causar espasmos musculares severos que resulten en el cierre de las vías respiratorias, dificultad para respirar o efectos adversos en el ritmo cardíaco o la presión sanguínea.
● No lo use cerca del corazón o en el área genital.
● Ambos lados del tórax simultáneamente (lateral o frontal y posterior), o a través del pecho porque la introducción de la corriente eléctrica puede causar alteraciones del ritmo que podrían ser letales.
● En las pantorrillas de ambas piernas al mismo tiempo porque esto puede causar una alteración cardíaca.
● En la parte inferior de ambos pies al mismo tiempo porque esto puede causar una alteración cardíaca. Heridas abiertas o sarpullidos o sobre inflamados, zonas rojas, infectadas o inflamadas o erupciones de la piel (como varices, flebitis, tromboflebitis y trombosis), o encima o cerca de lesiones cancerosas, o sobre zonas de la piel que carecen de sensibilidad normal.

NO UTILICE ESTA UNIDAD DURANTE ESTAS ACTIVIDADES

● Cuando está en la bañera o en la ducha;
● Mientras dormía;
● Mientras conduce, opera maquinaria o durante cualquier actividad en la que la estimulación eléctrica pueda ponerle en riesgo de lesión.

ADVERTENCIAS PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR

● Si ha recibido tratamiento médico o físico para su dolor, consulte con su médico antes de usar esta unidad.
● Si su dolor no mejora, se vuelve crónico o severo, o continúa por más de cinco años, deje de usar la unidad y consulte con su médico.
● La mera existencia del dolor funciona como una advertencia muy importante que nos dice que algo está mal. Por lo tanto, si usted sufre de alguna enfermedad grave, consulte a su médico para confirmar que es aconsejable que utilice esta unidad de potencia de alivio.

PRECAUCIONES SOBRE LAS ALMOHADILLAS

● No mueva las almohadillas a otro lugar mientras la unidad está encendida.
● La terapia no funcionará con una sola almohadilla. Debes usar dos almohadillas al mismo tiempo.
● Asegúrese de que los componentes estén bien conectados y las almohadillas estén fijadas en la parte del cuerpo que desea tratar o la terapia puede no ser eficaz.
● La almohadilla no debe tocar ningún objeto metálico, como la hebilla del cinturón, el collar u otro metal que se lleve debajo de la ropa.
● No superpongas las almohadillas ni pongas las

almohadillas una encima de la otra. Puede debilitar o detener la terapia, o la unidad puede dejar de funcionar. Las almohadillas de gel también pueden pegarse entre sí y hacer que el gel se elimine al separarse.

● No comparta las almohadillas con otra persona.
Esto puede causar una irritación o infección de la piel. Almohadillas están destinados a ser utilizados por una persona.

● No deje las almohadillas pegadas a la piel después del tratamiento.

● No se dobla ni se pliega porque el gel puede dañarse y no se pegará o no funcionará correctamente.

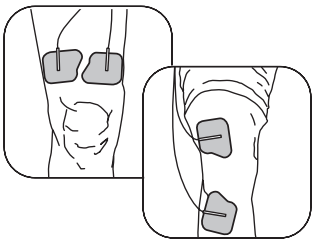
● Para evitar que se dañe la superficie adhesiva de las almohadillas, coloque las almohadillas sólo sobre la piel o sobre el soporte de plástico de las almohadillas provisto para evitar que se dañe la superficie adhesiva de las almohadillas.

●Siempre coloque almohadillas limpias de acuerdo con ilustraciones proporcionadas.

● No aplique pomada ni ningún disolvente a las almohadillas o a su piel porque interrumpirá el funcionamiento de las mismas. El auto las almohadillas adhesivas se adherirán a tu piel.

SP

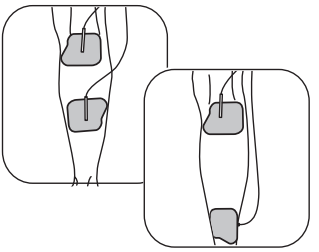
5.RECOMIENDAN PUNTOS DE MASAJE



Rodilla

Modos: 1,3,7,8,9,13,19,22

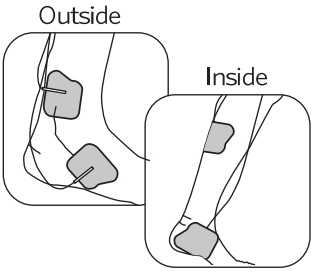
Coloca ambas almohadillas por encima de la rodilla o por encima y por debajo de la zona de dolor.



Ternera

Modos: 1,2,3,4,7,8,9,10,11,13,14,15 ,16,17,18,19,22

Coloque ambas almohadillas en la pantorrilla/pierna donde sienta dolor. (No coloque las almohadillas de electrodos simultáneamente en las pantorrillas de ambas piernas.)

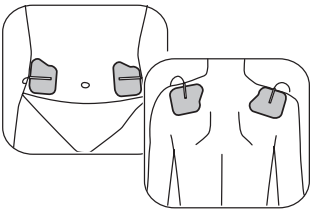


Tobillo/Pie

Modos: 1,4,11,13,19

Coloque las almohadillas según la ilustración, a la izquierda/ en la parte exterior de su tobillo/pie para el dolor. Coloque las almohadillas según la ilustración a la derecha/ en el otro lado del tobillo/pie.

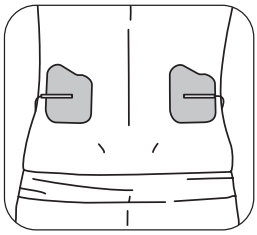
SP



Músculos abdominales/hombros

Modos: 1-4,6-18,20,22

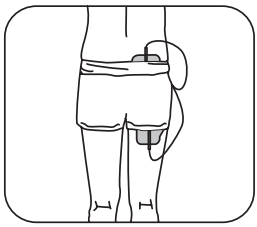
Coloque la almohadilla como se muestra a la izquierda (no coloque la almohadilla en la columna vertebral)



Cintura

Modos: 1-11,19,13-16

Fije las dos almohadillas a los lados de la parte inferior de la espalda, no las fije en la columna vertebral o en la espina dorsal.

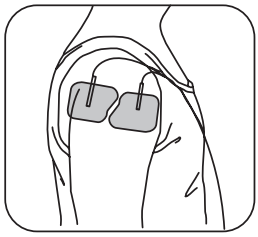


Cadera

Modos: 1,3,4,5,6,9,13,15,19,22

Coloque las almohadillas por encima y por debajo de la zona de dolor de la cadera. (NO en la espalda.)

SP



Deltoides

Modos: 2,3,4,9,14,19,22

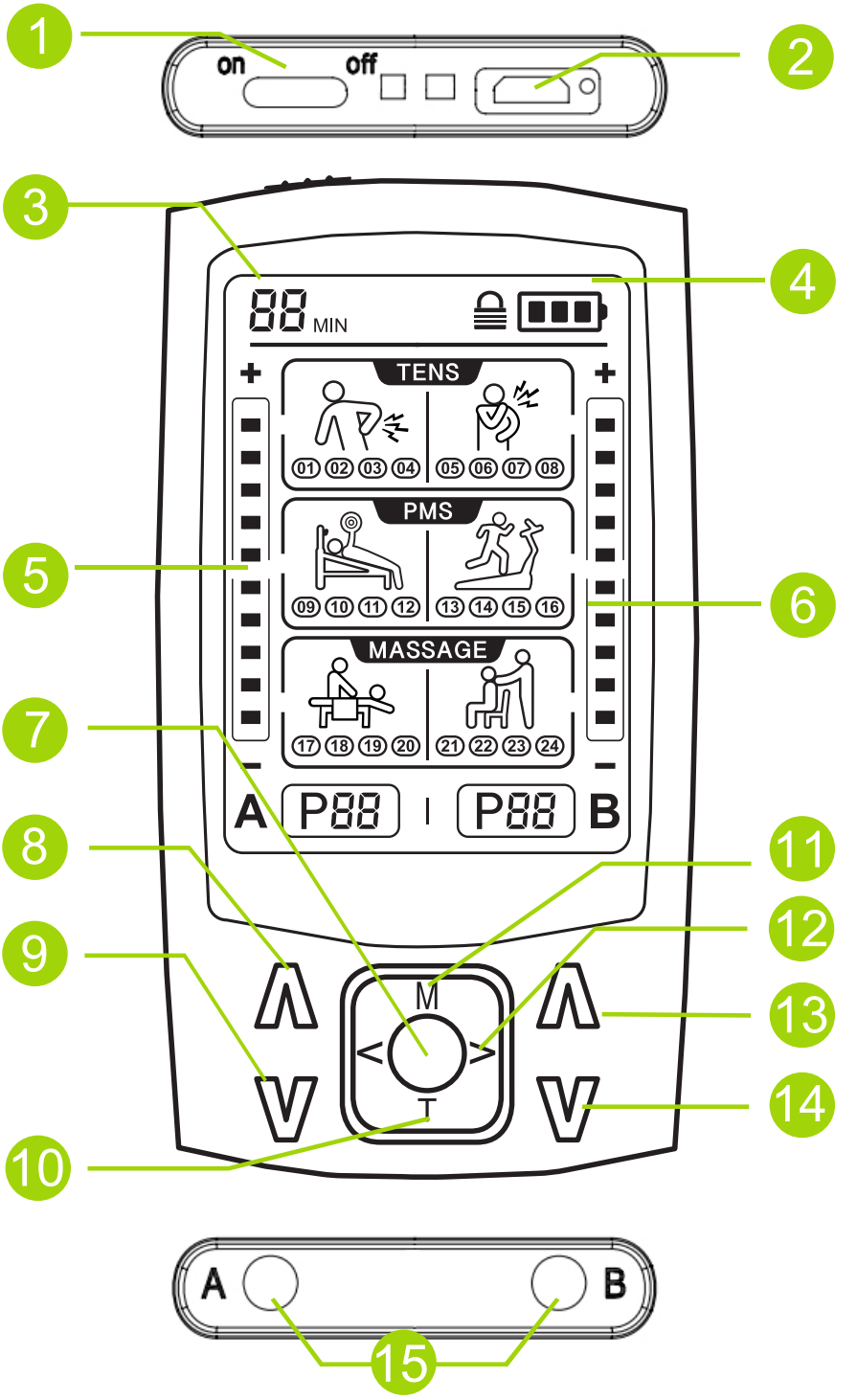
Coloca una almohadilla delante y otra detrás del músculo.

Brazo

Modos: 1-24

Coloque las almohadillas en ambos lados del mismo brazo.

6.ILUSTRACIONES DEL DISPOSITIVO Y LOS ACCESORIOS



SP

① Interruptor de encendido/apagado

② Puerto USB

③ Tiempo

④ Indicador de la batería

⑤ Intensidad ajustable (Canal A)

⑥ Intensidad ajustable (Canal B)

⑦ Bloqueo

⑧ Aumento de la intensidad/ Canal A

⑨ Disminución de la intensidad/ Canal A

⑩ Selección de tiempo

⑪ Selección del modo

⑫ Selección de sub-modo (“< " y " > “)

⑬ Aumento de la intensidad/ Canal B

⑭ Disminución de la intensidad/ Canal B

⑮ Dos conectores de

Programa	Maestro Modo	Sub-Modo	Función
01 02 03 04	TENS	P1	Para TENS, se utiliza para el alivio temporal del dolor asociado con músculos adoloridos en el hombro, cintura, espalda, cuello, extremidades superiores (brazo) y extremidades inferiores (pierna) debido a la tensión del ejercicio o actividades normales de trabajo doméstico.
		P2	
		P3	
		P4	
05 06 07 08		P5	
		P6	
		P7	
		P8	
09 10 11 12	PMS	P9	En el caso del síndrome premenstrual, está destinado a ser utilizado para estimular los músculos sanos con el fin de mejorar el rendimiento muscular y restaurar la vitalidad de los músculos.
		P10	
		P11	
		P12	
13 14 15 16		P13	
		P14	
		P15	
		P16	

SP

Programa	Maestro Modo	Sub-Modo	Función
17 18 19 20	MASS -AGE	P17	Para el masaje, se usa para que tus músculos se relajen en cualquier momento y te traerá la máxima relajación.
		P18	
		P19	
		P20	
21 22 23 24		P21	
		P22	
		P23	
		P24	

7.INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

SP

CÓMO UTILIZAR

1. Limpie su piel antes de usarla. Use las almohadillas en áreas limpias y planas, sin sudor, sin grasa.
2. Ata un par o dos pares de almohadillas de electrodos a la zona del masajeador, como el hombro y la pierna.

Nota: Añadiendo unas pocas gotas de agua en las almohadillas y secándolas de forma natural se incrementará su longevidad. Asegúrese de que ambas almohadillas estén en la piel y no se superpongan.

3. Conecte un par de almohadillas de electrodos a un cable conductor enchufándolas; el otro extremo del cable se conecta a la salida izquierda del dispositivo. Del mismo

modo, el otro par de almohadillas de electrodos se conecta al extremo del cable restante y a la salida derecha del dispositivo.

4. Encienda el dispositivo deslizando el interruptor de encendido y apagado en la parte superior de la unidad.

5. Presiona "V" o "Λ" de la izquierda para elegir el " canal A, luego la "A" comienza a parpadear. (O Presione la derecha "V" o "Λ" para elegir el canal B, y luego "B" comienza a parpadear.)

6. Presiona el botón "V" o "Λ" para elegir 6 modos maestros, y presiona el botón "V" o "Λ" para elegir submundos. Si " A " están parpadeando, el modo elegido es para el canal A. (Si " B " están parpadeando, el modo elegido es para el canal B). 7. " Presione "V" o "Λ" izquierda para aumentar o disminuir la fuerza del canal A. Presione "V" o "Λ" derecha para aumentar o disminuir la fuerza del canal B.

Nota: Recuerde que la intensidad se ajustará por defecto al valor más bajo de cada selección de modo.

8. La aplicación recomendada es de 10 a 90 minutos. Aumente 10 minutos por cada ajuste presionando la "T" del dispositivo. El tiempo El resto se cuenta automáticamente hasta que se apague una vez que el tiempo termine.

9. Mantenga pulsado el botón central durante 3 segundos para bloquear la pantalla, 3 segundos de nuevo para desbloquearla.

DESPUÉS DEL USO

1. Apague el dispositivo deslizando el botón de encendido/apagado...enciende la parte superior de la unidad.

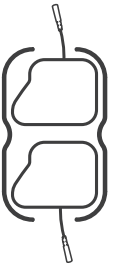
2. Retire la clavija del cable del conector del electrodo girándolo suavemente y sacándolo.

3. Levanta una esquina del electrodo y lentamente lo despega. Evite tocar el gel tanto como sea posible. NO pelees el electrodo por el cable.
4. Retire los electrodos de la bolsa de almacenamiento y vuelva a cerrarla bien para evitar que se seque. Almacene a temperatura ambiente o fresca y manténgalo alejado de la luz solar directa.

8.SOPORTE DE LAS ALMOHADILLAS TENSORAS

CARACTERÍSTICAS

De alta calidad Material ABS para asegurarnos de que lo uses de forma segura.

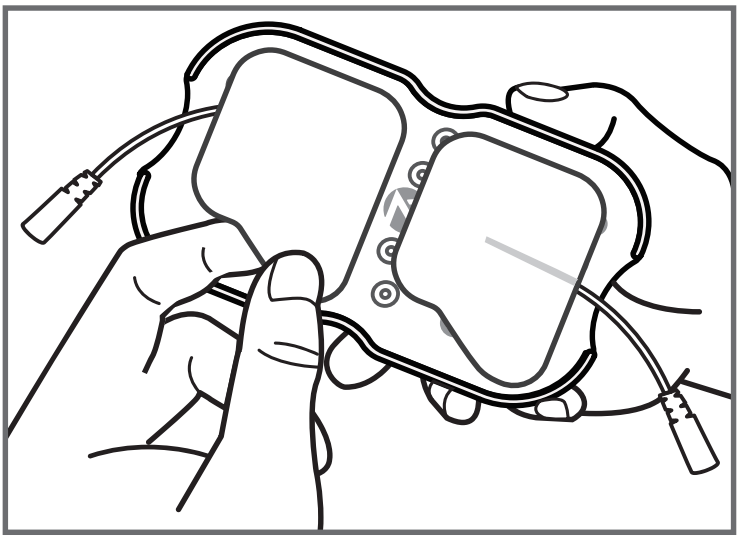


Amplia compatibilid ad para parches de diferentes tamaños.

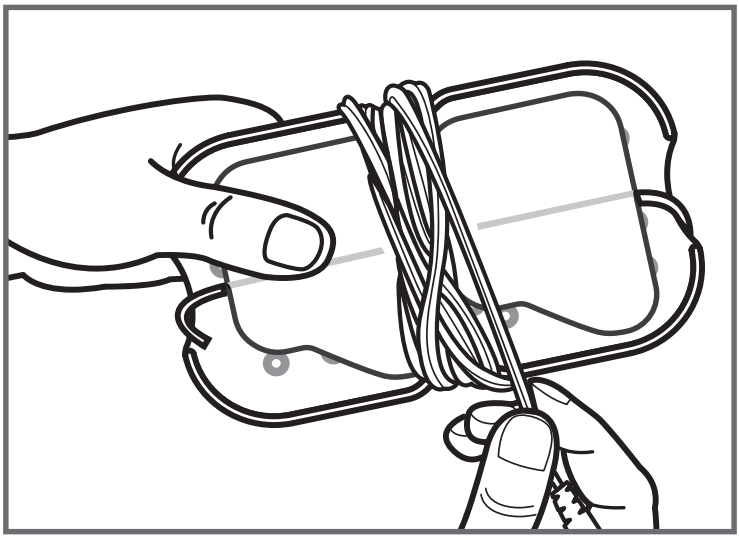
La forma de la punta saliente diseñada especialmente para disminuir el daño a los parches.

SP

INSTRUCCIÓN



Paso 1 Pega los parches de electrodos en el soporte para evitar que se llene de polvo.



Paso 2 Enrolle el hilo alrededor del soporte para que sea fácil de usar como se muestra en la imagen.

La forma del parche en la imagen es solo de referencia, consulte el producto real recibido.

SP

9.PROBLEMAS DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.

Si su dispositivo no funciona correctamente, por favor, compruebe a continuación los problemas comunes y las soluciones sugeridas. Si la acción recomendada no resuelve el problema, por favor, póngase en contacto con el vendedor.

Problema	Posible Porque	Solución
Una almohadilla se siente más fuerte que la otra	Esto es normal. Diferentes áreas de su cuerpo reaccionarán de manera diferente.	No hay nada que hacer. Asegúrate de que las almohadillas estén húmedas y hagan buen contacto.
La piel se pone roja o se siente irritada.	El adhesivo de la superficie de las almohadillas está sucio o seco.	Lave el adhesivo de la superficie de las almohadillas suavemente con la punta de los dedos durante unos 3 segundos bajo agua corriente lenta.
	El tiempo de la terapia es demasiado largo o la intensidad es demasiado alto.	Reduzca el tiempo de aplicación o reduzca la intensidad.
	La superficie de la almohadilla de electrodos es desgastad	Cambie la almohadilla de electrodos.

SP

Problema	Posible Porque	Solución
La intensida d no se siente con un nivel de intensida d muy débil.	Las almohadillas no están adheridas al cuerpo firmemente.	Ataca ambas almohadillas firmemente a la piel.
	Las películas transparentes todavía están pegadas a la almohadillas.	Despegue la película de la superficie adhesiva de las almohadillas.
	Las almohadillas se apilan juntas o se superp	No apile las almohadillas ni las superponga.
	El cable no está conectado correctamente a la unidad.	Conecta el cable correctamente en el enchufe.
	La intensidad de la configuración se está volviendo débil.	Aumenta el nivel de intensidad.
	La capacidad de la batería es baja	Carga la batería.
No hay fuente de energía; no hay pantalla en LCD.	La capacidad de la batería está agotada.	Carga la batería.

SP

Problema	Posible Porque	Solución
Es difícil fijar la almohadilla a la piel.	¿Has quitado la película transparente de la ¿Almohadilla?	Despegue la película de la superficie adhesiva de las almohadillas.
	Despegue la película de la superficie adhesiva de las almohadillas.	Seca la almohadilla
	¿Es el adhesivo en la superficie de la almohadilla ¿Dañado?	Reemplaza la almohadilla.
La energía se corta durante el uso.	La batería es débil.	Carga la batería.
	El cordón es roto.	Reemplaza el cordón.
Adhesivo en la superficie de una almohadilla no pegajosa.	Las almohadillas se deterioran.	Contacte con el proveedor para que le sustituya.
	¿Se almacenaron las almohadillas bajo alta temperatura, alta humedad, o directamente ¿el sol?	Reemplaza la almohadilla.

SP

* El masajeador AUVON® TENS tiene 6 modos de masaje y 24 submundos de elección

10.MANTENIMIENTO Y CUIDAD

I. Cuando termine de usar el dispositivo, apáguelo y quítese las almohadillas. Guarde la unidad en un lugar fresco y seco hasta el próximo uso.
2. Después de su uso, por favor cubra las almohadillas con la película protectora y
póngalas de nuevo en sus bolsas ziploc. Aplicar unas gotas de agua antes y después del uso
aumentará la longevidad de las almohadillas. O pegar los parches de electrodos en el soporte
y enrollar el hilo alrededor del soporte.
3. Cargue la unidad al menos cada 3 meses en
caso de que no se utilice con regularidad. También
puede utilizar la unidad con un cargador de pared
o directamente desde el ordenador mediante el cable USB.

Operación ambiental para el adaptador

Temperatura ambiente normal de trabajo	5~40℃
Humedad ambiente normal de trabajo y presión atmosférica	≤80%RH; Presión atmosférica: 700 ~1060hPa
Almacenar y transportar la temperatura ambiente	-20~55℃
Almacenar y transportar la humedad ambiental y la presión atmosférica	≤93%RH; Presión atmosférica: 700 ~1060hPa

SP

Cargador(No incluido)	Entrada: 100-240V 50/60Hz 0.18A Max Salida: DC5V---250mA Clase II, parte no aplicada, no apta para ser usada en presencia de una mezcla anestésica inflamable con aire o con oxígeno u óxido nitroso, continua operación.

La combinación del estimulador y el adaptador de CA se considera un sistema eléctrico médico. El adaptador CA no se considera parte del sistema
de ME del equipo de ME.

CARGANDO LA BATERÍA

1. Apaga el controlador.
2. Conecte el controlador y el cargador(No incluido) con el cable de extensión USB. El proceso de carga durará aproximadamente 1 hora.

Nota: Sólo cargue el controlador cuando la batería se haya agotado completamente las 2 primeras veces. Desenchufe el cargador(No incluido) de la toma de corriente cuando la carga esté completa. Cuando la fuerza del masaje disminuye, indica que el dispositivo necesita ser cargado.
Recárgalo y luego sigue usando el dispositivo. No utilice el controlador cuando esté cargando.

SP

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

El AS8012C ha sido probado y cumple con los límites de compatibilidad electromagnética (EMC) para dispositivos médicos según IEC 60601-1-2: 2014. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación médica típica.

PRECAUCIÓN

No utilice este dispositivo simultáneamente con dispositivos que tengan altos niveles de EMI.

Orientación y declaración del fabricante: emisión electromagnética
AS8012C está diseñado para su uso en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente del usuario de AS8012C debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.

Prueba de emisiones	**Cumplimi-ento**	**Entorno electromagnético: orientación**
Emisiones de RF CISPR 11	Grupo 1	AS8012C usa energía de RF solo para su función interna. Por lo tanto, sus emisiones de RF son muy bajas y no es probable que causen interferencias en equipos electrónicos cercanos.

SP

Prueba de emisiones	**Cumplimi-ento**	**Entorno electromagnético: orientación**
Emisiones de RF CISPR 11	Clase B	AS8012C es adecuado para su uso en todos los establecimientos, incluidos los establecimientos domésticos y aquellos conectados directamente a la red pública de suministro de energía de bajo voltaje que abastece a los edificios utilizados con fines domésticos.
Emisiones armónicas IEC 61000-3-2	Clase A	
Fluctuaciones de voltaje / emisiones de parpadeo IEC 61000-3-3	Cumple	

Orientación y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética
AS8012C está diseñado para su uso en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o usuario de AS8012C debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.

Inmunidad prueba	IEC 60601 nivel de prueba	Nivel de cumplimi-ento	Entorno electro-magnético: orientación
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV contacto ± 15kV aire S	± 8kV contacto ± 15 kV aire	Los suelos deben ser de madera, hormigón o baldosas de cerámica. Si el piso está cubierto con material sintético, la humedad relativa debe ser al menos del 30%.
Transitorios eléctricos rápidos / ráfagas IEC 61000-4-4	± 2 kV para líneas de alimenta-ción	± 2kV para líneas de suministro de energía	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico.

SP

Inmunidad prueba	IEC 60601 nivel de prueba	Nivel de cumplimi-ento	Entorno electro-magnético: orientación
Caídas de voltaje, interrupciones breves y variaciones de voltaje en las líneas de entrada de la fuente de alimentación IEC 61000-4-11	<5% UT (Caída> 95% en UT) durante 0,5 ciclos 40% UT (Caída del 60% en UT) durante 5 ciclos 70% UT (Caída del 30% en UT) por 25 ciclos <5% UT (Caída> 95% en UT) durante 5 segundos	<5% UT (Caída> 95% en UT) durante 0,5 ciclos 40% UT (Caída del 60% en UT) durante 5 ciclos 70% UT (Caída del 30% en UT) durante 25 ciclos <5% UT (Caída> 95% en UT) durante 5 segundos	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico. Si el usuario del AS8012C requiere un funcionamiento continuo durante las interrupciones de la red eléctrica, se recomienda que el AS8012C se alimente con una fuente de alimentación ininterrumpida o una batería.

SP

Inmunidad prueba	**IEC 60601 nivel de prueba**	**Nivel de cumplimi-ento**	**Entorno electro-magnético: orientación**
Aumento	± 1 kV línea (s) a línea (s)	± 1 kV diferencial	La calidad de la energía principal debe ser la de un
IEC 61000-4-5		Modo	Comercial u hospitalario medio ambiente.
Frecuencia de energía (50Hz / 60Hz) campo magnético IEC 61000-4-8	30A/m		Los campos magnéticos de frecuencia de energía deben estar en niveles característicos de una ubicación típica en un entorno comercial u hospitalario típico.
NOTA UT es el ac. tensión de red antes de la aplicación del nivel de prueba.			

SP

11.ELIMINACIÓN DE MATERIALES

Un símbolo de Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos significa que debe informarse sobre el cumplimiento de las normativas locales sobre la eliminación de este tipo de producto.
- No deseche este producto como lo haría con otros residuos domésticos. Deseche este dispositivo de acuerdo con las regulaciones locales correspondientes. - Los dispositivos eléctricos y electrónicos contienen sustancias peligrosas que pueden tener efectos nocivos sobre el medio ambiente y / o la salud humana y deben reciclarse adecuadamente.

12.SERVICIO AL CLIENTE

- Garantía limitada de 24 meses
- Extensión de la garantía

+1 (678) 829-7256

support@iauvon.com

https://www.iauvon.com

Distribuidor

Shenzhen Yuwen Dianzishangwu Youxiancompany

Indirizzo: Longhuaxinqu longhuajiedao donghuanyilu 153hao zhonghuicaidasha7lou (gonghehuayuandamenpang) 703

Shenzhen Guangdong 518109 CN

Correo electrónico:support@iauvon.com

EC REP Representante europeo

MedNet EC-REP GmbH

Borkstrasse 10 - 48163 Münster- Germania

Fabricante

Shenzhen Astec Technology Co, Ltd

8E Xin Bao Yi Bao Yi Industrial Bid Hou Ling Villaggio, Via Bei Ling, Shajing BaoAn, Shenzhen Guangdong 518104 China

SP

AUVON-AS8012C-SMS-V1.0-211019-80×130mm