

**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



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.

## INDICE DEI CONTENUTI

1. INTRODUZIONE .....	2
- Premessa .....	2
- Come funzionano la TENS.....	2
- Simboli .....	3
- Precauzioni di sicurezza .....	4
- Confezione standard.....	6
- Attenzione.....	7
2. ILLUSTRAZIONI .....	11
DELL'APPARECCHIO E DEGLI ACCESSORI	
3. ISTRUZIONI PER L'USO.....	15
- Come si usa.....	15
- Dopo l'uso .....	16
- Caratteristiche .....	17
4. PARAMETRI TECNICI DEL PRODOTTO .....	17
5. POSIZIONAMENTO DEGLI ELETTRODI .....	20
- PORTA TAMPONI PER TENS .....	21
6. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI.....	23
7. MANUTENZIONE E CONSERVAZIONE .....	26
- Compatibilità elettromagnetica.....	27
- Precauzioni .....	27

Grazie per aver acquistato AUVON TENS (TENS indica Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation Cioè Stimolazione elettrica transcutanea del nervo) Stimolatore. 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](mailto:support@iauvon.com).

## 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

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:**

- 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

## 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.
	RAPPRESENTANTE AUTORIZZATO NELLA COMUNITÀ EUROPEA
	Si prega di leggere il manuale d'uso prima dell'uso
	Marchio CE, soddisfa la conformità alle direttive e alle normative vigenti nell'UE

Simbolo	Significato
<b>IP22</b>	<p>Classificazione IIP: Il primo numero 2: Protetto contro l'accesso a parti pericolose con un dito, e il dito di prova snodato di 12 mm <math>\Phi</math>, 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 15 °. 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.</p>

## 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
- 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.

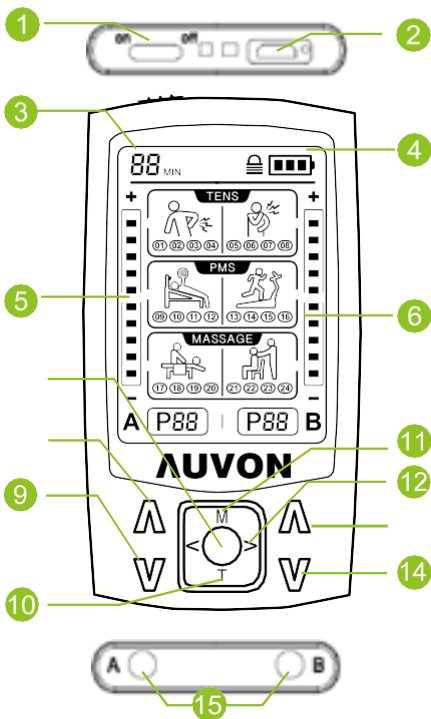
-Inalazione o ingestione di piccole parti: Tenere l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini.

-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. ILLUSTRAZIONI DELL'APPARECCHIO E DEGLI ACCESSORI**



- 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
	TENS	P1	<p>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.</p>
		P2	
		P3	
		P4	
		P5	
		P6	
		P7	
		P8	

Programma	Modalità Master	Sub-Modalità	Funzione
	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	
		P13	
		P14	
		P15	
		P16	
	MASS AGGIO	P17	Per il massaggio, viene utilizzato per far rilassare i muscoli in qualsiasi momento e portare il massimo del relax.
		P18	
		P19	
		P20	
		P21	
		P22	
		P23	
		P24	
			

### Intervallo parametro

VP: 0-50 V ( $\pm 10\%$ )

Larghezza dell'impulso:

200/100/150/240  $\mu$ s

Frequenza: 0-125 Hz ( $\pm 5\%$ )

Caricamento: 500  $\Omega$



### 3. 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.

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 seccino. Conservare a temperatura ambiente o al fresco e tenerli al riparo dalla luce diretta del sole.

### **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 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. Spegnerne 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 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.

## 4. PARAMETRI TECNICI DEL PRODOTTO

### Specifiche di prodotto

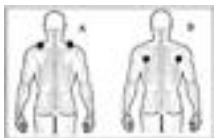
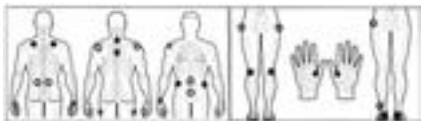
Nome del prodotto	Simulatore di decine e muscoli
Modello n.	AS8012C
Materiale del prodotto	Materiale del guscio del controllore con ABSPads con gel di silice

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°C
Umidità ambiente di lavoro normale e pressione atmosferica	≤80%RH; Pressione atmosferica: 700~1060hPa
Temperatura ambiente di stoccaggio e trasporto	-20~55°C

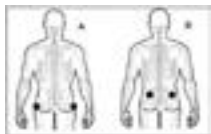
<p>Conservare e trasportare l'umidità ambientale e la pressione atmosferica</p>	<p><math>\leq 93\%RH</math>; Pressione atmosferica: 700 ~1060hPa</p>
<p>Classificazioni di sicurezza</p>	<p>attrezzatura interna alimentata, parte applicata di tipo BF, non adatta all'uso in presenza di una miscela anestetica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

## 5. 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 la schiena.



Esempio di posizionamento per il gluteo.



Esempio di posizionamento per la gamba.

## SUPPORTO TAMPONI TENS

### CARATTERISTICHE



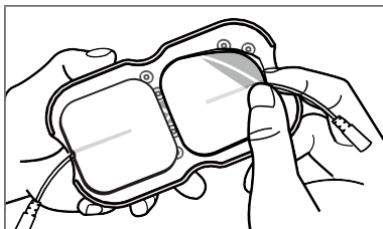
Materiale ABS di alta qualità per garantire un utilizzo sicuro.



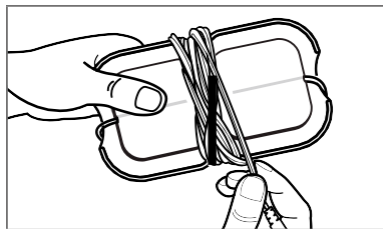
Ampia compatibilità per patch di diverse dimensioni..

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

## ISTRUZIONE



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



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



## 6. 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.

<b>Problemi</b>	<b>Causa possibile</b>	<b>Soluzione</b>
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.

<b>Problema</b>	<b>Possibile Causa</b>	<b>Soluzione</b>
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
---	---------------------------------------	----------------------

<b>Problema</b>	<b>Possibile Causa</b>	<b>Soluzione</b>
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

## 7. 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 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.

<b>Dichiarazione di guida e di fabbricazione - emissione elettromagnetica</b>
AS8012C è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente dell'utente di AS8012C deve assicurarsi che sia utilizzato in tale ambiente.

<b>Test di emissione</b>	<b>Conformità</b>	<b>Ambiente elettromagnetico - guida</b>
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	

**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.

<b>Test di immunità</b>	<b>IEC 60601 livello di prova</b>	<b>Livello di conformità</b>	<b>Ambiente elettromagnetico - guida</b>
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%.



<p>Elettrico transitorio veloce / scoppio IEC 61000- 4-4</p>	<p><math>\pm 2</math> kV per linee di alimentaz ione</p>	<p><math>\pm 2</math>kV per linee di alimentazione</p>	<p>La qualità dell'alimentazione di rete dovrebbe essere quella di un tipico commerciale o ambiente ospedaliero.</p>
--	--	--	--

<b>Test di immunità</b>	<b>IEC 60601 livello di prova</b>	<b>Livello di conformità</b>	<b>Ambiente elettromagnetico - guida</b>
<p>Tensione salse, breve interruzioni e tensione variazioni al potere ingresso di alimentazione linee IEC 61000-4-11</p>	<p>&lt;5% UT (&gt;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)</p>	<p>&lt;5% UT (&gt;95% in UT) per 0.5 cicli 40% UT (60% di immersione in UT) per 5 cicli 70% UT (30% di immersione UT) per 25 cicli &lt;5% UT (&gt;95% in UT) per 5 sec.</p>	<p>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</p>

<b>Test di immunità</b>	<b>IEC 60601 livello di prova</b>	<b>Livello di conformità</b>	<b>Ambiente elettromagnetico - guida</b>
Sovratensione	$\pm 1$ kV linea(e) a linea(e)	$\pm 1$ kV differenziale	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.
<p>NOTA UT è la tensione di rete ac. prima dell'applicazione del livello di prova.</p>			



## 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.

## SERVIZIO CLIENTI

- Garanzia limitata di 24 mesi
- Lifetime Technical Support Estensione della garanzia di assistenza tecnica a vita:

Registrati su <https://www.iauvon.com/register>, potresti avere 36 mesi di garanzia gratuita



+1 (678) 829-7256



[support@iauvon.com](mailto:support@iauvon.com)



<https://www.iauvon.com>



## **Distributore**

Shenzhen Yuwen Dianzishangwu Youxiangongsi

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

Shenzhen Guangdong 518109 CN

E-mail:support@iauvon.com



**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

