

## **AUVON TENS et stimulateur musculaire**

### **AS8012C**

### **Soulagement de la douleur, Partout, A tout moment**

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



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.

## Table Des Matières

1. INTRODUCTION .....	2
- AVANT-PROPOS.....	2
- COMMENT FONCTIONNE TENS.....	2
- SYMBOLES .....	4
- CONSIGNES DE SÉCURITÉ .....	5
- PACKAGE STANDARD.....	8
- AVERTISSEMENT .....	9
2. ILLUSTRATIONS DE .....	13
L'APPAREIL ET ACCESSOIRES	
3. PROCÉDURES DE FONCTIONNEMENT.....	17
-Comment utiliser.....	17
-Après l'utilisation.....	18
-Fonctionnalité .....	19
4. PARAMÈTRES TECHNIQUES DU PRODUIT .....	19
5. PLACEMENT DES ÉLECTRODES.....	22
- Support d'électrodes TENS.....	23
6. RÉSOUDRE DES PROBLÈMES .....	25
7. MAINTENANCE ET STOCKAGE.....	28
- COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE.....	29
- AVERTISSEMENT.....	29

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](mailto:support@iauvon.com).

## 1. INTRODUCTION

### AVANT-PROPOS

AS8012C est une machine TENS à 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 prévues sont les suivantes:**

- 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

## 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
	REPRÉSENTANT AUTORISÉ DANS LA COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE
	Veuillez lire le manuel d'utilisation avant utilisation
	Marquage CE, répond à la conformité des directives et réglementations applicables dans l'UE

Symbole	Signification
<b>IP22</b>	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 $\Phi$ , 80 mm de longueur, doit avoir un décalage suffisant des parties dangereuses, et protégé contre les corps étrangers solides 12.5 mm $\Phi$ 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.

## 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 diagnostic 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.

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 puerpéral; 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. Veuillez 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 primés: ne pas mélanger l'équipement primé et accessoires avec les déchets ménagers, les déchets doivent être éliminés 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

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 suivantes:

- Patients ayant des problèmes cardiaques
- Patients atteints 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 faibles
- 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)

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'éourdissements
- 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.
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.

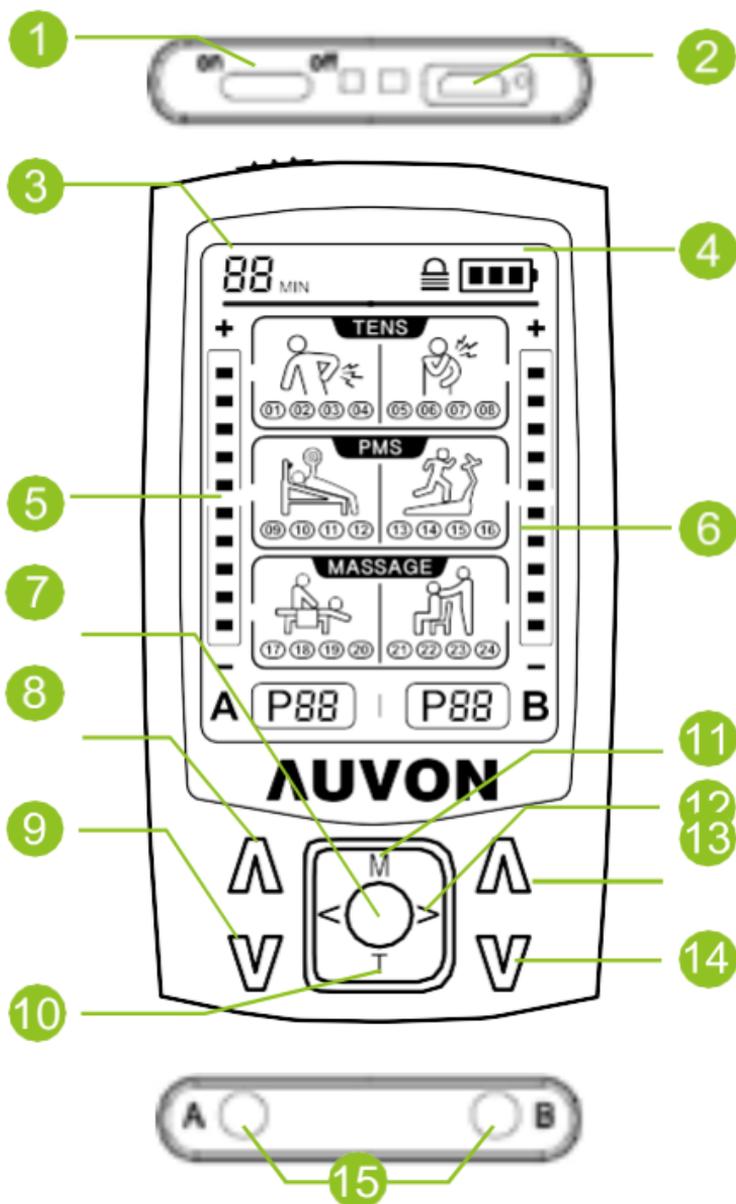
24. Ne pas utiliser pendant la conduite ou l'utilisation d'autres équipements mécaniques.

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. ILLUSTRATIONS DE L'APPAREIL ACCESSOIRES



- ① L'interrupteur 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

Programme	Master Mode	Sous-Mode	Fonctionnement
	TENS	P1	<p>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.</p>
		P2	
		P3	
		P4	
		P5	
		P6	
		P7	
		P8	

Programme	Master Mode	Sous-Mode	Fonctionnement
	PMS	P9	FEMS, il est destiné à être utilisé pour stimuler des muscles sains afin d'améliorer les performances musculaires et de restaurer la vitalité musculaire.
		P10	
		P11	
		P12	
		P13	
		P14	
		P15	
		P16	
	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	
		P21	
		P22	
		P23	
		P24	

Plage de paramètres

VP: 0 à 50 V ( $\pm 10\%$ )

Largeur d'impulsion:

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

Fréquence: 0-125 HZ ( $\pm 5\%$ )

Chargement: 500 $\Omega$

### 3. 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 "Λ" gauche pour choisir le canal A, puis "A" commence à clignoter. (Ou appuyez sur le bouton droit "V" ou "Λ" 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 "Λ" gauche pour augmenter ou diminuer la force du canal A. Appuyez sur le "V" ou "Λ" 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.

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.
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, ne connectez pas d'autre appareil.
- Le chargeur doit être conforme à la norme CEI / EN 60601-1, l'utilisation d'un chargeur 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

### Chargement de la batterie

1. Éteignez le contrôleur.
2. 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 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.

## 4. PARAMÈTRES TECHNIQUES DU PRODUIT

### Spécification de produit

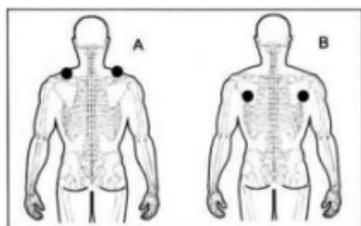
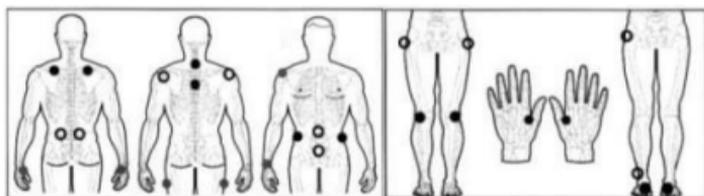
Nom de produit	Tens and Stimulateur de muscles
Modèle No.	AS8012C
Matériau du produit	Matériau de la coque du contrôleur avec ABSPads avec gel de silice

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°C
Humidité ambiante de travail normale et pression atmosphérique	≤80% HR; Pression atmosphérique: 700 ~ 1060hPa
Stocker et transporter la température ambiante	-20~55°C

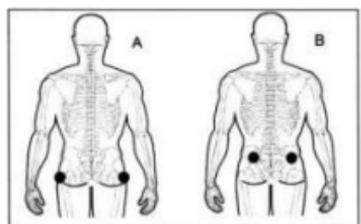
<p>Stocker et transporter l'humidité ambiante et la pression atmosphérique</p>	<p>≤93% HR; Pression atmosphérique: 700 ~ 1060hPa</p>
<p>Classifications de sécurité</p>	<p>équipement à alimentation interne, partie appliquée de type BF, ne convient pas pour une utilisation en présence d'un mélange anesthésique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

## 5. PLACEMENT DES ÉLECTRODES

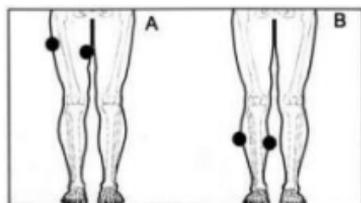
Vous pouvez utiliser les électrodes TENS où vous ressentez de la douleur et de la fatigue. Le TENS procure un soulagement de la douleur pour un certain nombre de conditions de douleur différentes. Ce produit est conçu pour le soulagement temporaire de la douleur associée à Douleurs musculaires dans le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



Exemple de placement sur épaules



Exemple de placement sur fesses



Exemple de placement sur jambes

## Support d' électrodes TENS

### Caractères



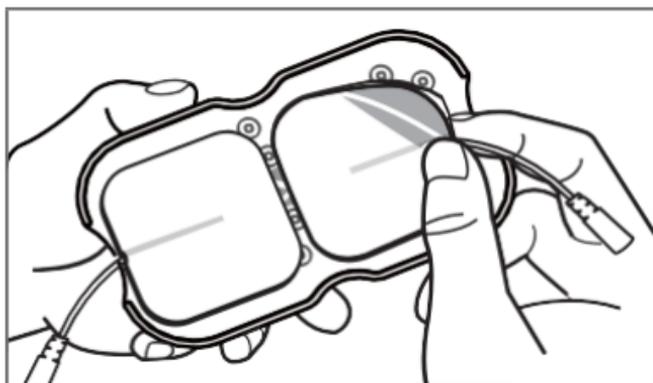
Matériau ABS de haute qualité pour assurer votre utilisation en toute sécurité



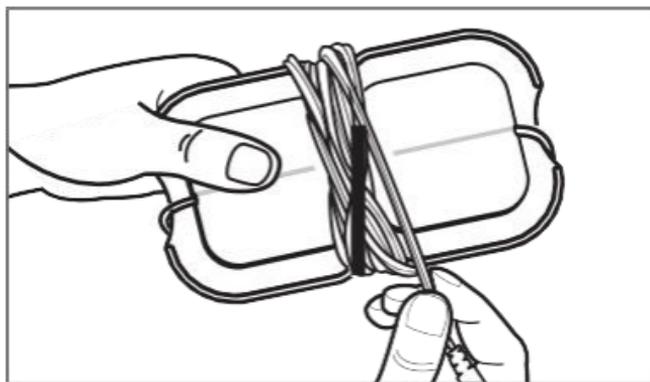
Large compatibilité pour les patches de différentes tailles.

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

## INSTRUCTION



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)

## 6. 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.

<b>Problème</b>	<b>Cause Possible</b>	<b>Solution</b>
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

<b>Problème</b>	<b>Cause Possible</b>	<b>Solution</b>
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

<b>Problème</b>	<b>Cause Possible</b>	<b>Solution</b>
Il est difficile de fixer les électrodes 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

## 7. 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 protecteur 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.

<b>Conseils et déclaration du fabricant - Émission électromagnétique</b>
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	<b>Environnement électromagnétique - conseils</b>
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	

**Conseils et d'éclaration du fabricant -  
Immunit é électromagn étique**

L'AS8012C est destin é à être utilis é dans l'environnement électromagn étique sp éci éci-dessous. Le client ou l'utilisateur de l'AS8012C doit s'assurer qu'il est utilis é dans un tel environnement.

<b>Test d'immunit é</b>	<b>CEI 60601 niveau de test</b>	<b>Niveau de conformit é</b>	<b>Environnement électromagn étique - conseils</b>
Décharge électrostatique (ESD) CEI 61000-4-2	$\pm 8$ kV contact $\pm 15$ kV air S	Contact $\pm 8$ kV $\pm 15$ 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	$\pm 2$ kV pour les lignes d'alimentation	$\pm 2$ kV pour les lignes d'alimentation	La qualité de l'alimentation secteur doit être celle d'un appareil commercial ou environnement hospitalier.

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	<p>&lt;5% UT (&gt;95% dip en UT) pour 0.5 cycle</p> <p>40% UT (60% dip en UT) pour 5 cycles</p> <p>70% UT (30% dip en UT) pour 25 cycles</p> <p>&lt;5% UT (&gt;95% dip en UT) pour 5 sec</p>	<p>&lt;5% UT (&gt;95% dip en UT) pour 0.5 cycle</p> <p>40% UT (60% dip en UT) pour 5 cycles</p> <p>70% UT (30% dip en UT) pour 25 cycles</p> <p>&lt;5% UT (&gt;95% dip en UT) pour 5 sec</p>	<p>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.</p>

Test d'immunité	CEI 60601 niveau de test	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique - conseils
Surtension	± 1 kV Ligne(s) à ligne(s)	±1 kV différentiel	La qualité de l'alimentation principale doit être un modèle
IEC 61000-4-5		Mode	Environnement commercial ou hospitalier
Fréquence d'alimentation (50Hz/60Hz) le champ magnétique IEC 61000-4-8	30A/m		Fréquence d'alimentation, le champ magnétique 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.



## 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.

## SERVICE CLIENTS

- Garantie limitée de 24 mois
- Support technique à vie

Extension de garantie

Inscrivez-vous sur <https://www.iauvon.com/register>, vous pourriez avoir 36 mois de garantie gratuite



+1 (678) 829-7256

support@iauvon.com

<https://www.iauvon.com>



## 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

