

KURA TENS - 6 PROGRAMMES

Instructions de fonctionnement et entretien

REF AD-2126 (GIMA 28431)



ANDON HEALTH CO., LTD, No. 3 Jinping Street,
YaAn Road, Nankai District, Tianjin 300190, China
Made in China

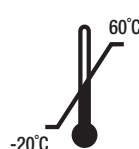
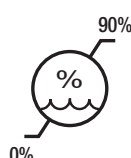
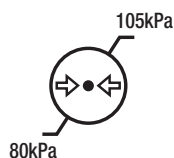


iHealthLabs Europe SAS, 36
Rue de Ponthieu, 75008, Paris, France



Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com

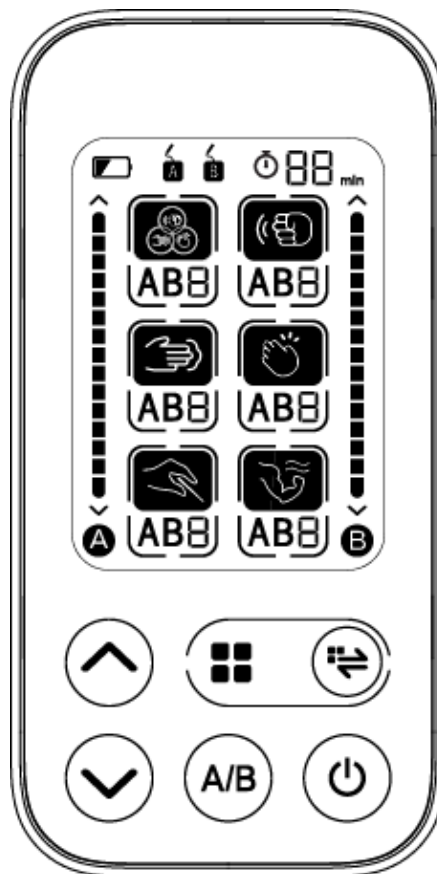
IP22



MODE D'EMPLOI

Neurostimulateurs électriques transcutanés (Dispositif TENS)

Modèle :AD-2126



Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser le produit

Nous vous remercions d'avoir acheté l'appareil TENS AD-2126.

Les neurostimulateurs nerveux électriques transcutanés (TENS) sont efficaces pour soulager la douleur. Avant de l'utiliser, veuillez lire attentivement les instructions afin de pouvoir l'utiliser correctement. Conservez soigneusement ce manuel d'utilisation.

MODÈLE AD-2126

Dispositif TENS

(Neurostimulateurs électriques transcutanés)

GUIDE D'UTILISATION

INDEX

USAGE PRÉVU.....	3
CONTRE-INDICATION.....	3
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT	3
ICÔNES ET CONTENUS	3
CONTENU DE L'EMBALLAGE	4
SPÉCIFICATIONS.....	4
MISE EN GARDE	5
PROCÉDURES D'INSTALLATION ET D'UTILISATION.....	7
1. INSTALLATION DES PILES	7
2. PRÉPARATION LES PASTILLES DE GEL ADHÉSIVES.....	7
3. RÉGLAGE DE LA DURÉE DU TRAITEMENT	8
4. APPLICATION DES PASTILLES DE GEL ADHÉSIVES	8
5. UTILISATION DE VOTRE APPAREIL TENS	13
6. DÉPANNAGE	16
ENTRETIEN	16
EXPLICATION DES SYMBOLES SUR L'APPAREIL.....	17
INFORMATIONS SUR LA GARANTIE	ERREUR. IL SEGNALE UN PROBLÈME NON DÉFINI.
INFORMATIONS EN MATIÈRE DE COMPATIBILITÉ	
ÉLECTROMAGNÉTIQUE	18

USAGE PRÉVU

L'appareil TENS est destiné à soulager temporairement les douleurs musculaires causées par l'exercice, les activités ménagères ou professionnelles normales, ainsi qu'à soulager les douleurs chroniques et intractables et les douleurs associées à l'arthrite. Il est important d'appliquer les électrodes uniquement sur une peau intacte et d'éviter de les placer directement sur la tête, le haut du cou, la poitrine, le haut du dos près du cœur, la colonne vertébrale et les parties intimes. L'appareil TENS convient aux utilisateurs adultes, profanes ou professionnels.

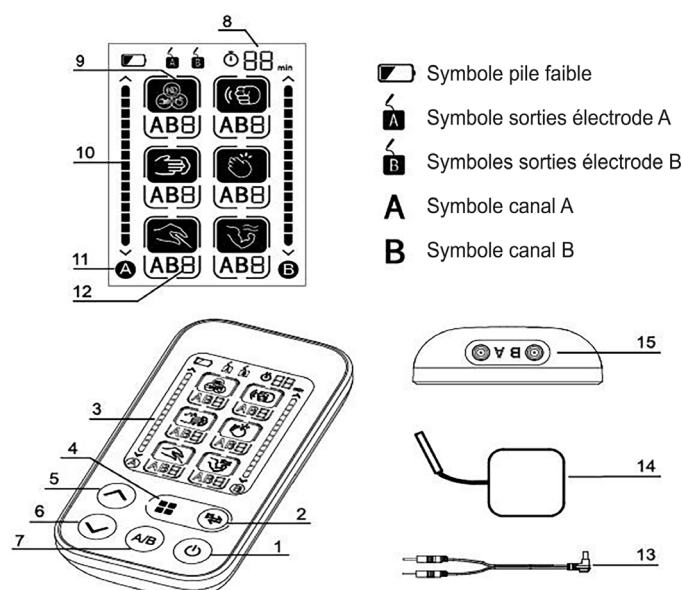
CONTRE-INDICATION

Les patients porteurs d'appareils électroniques implantés tels que les stimulateurs cardiaques, les appareils médicaux de maintien en vie tels que les cœurs ou les poumons artificiels, et les appareils médicaux tels que les électrocardiographes.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le TENS atténue la douleur en envoyant des impulsions électriques (fréquence d'impulsion de sortie : 0-100Hz ; Tension de sortie : max. 120 Vpp (500 ohm) ; Largeur d'impulsion de sortie : 20~100µs) à travers un noyau électronique et des coussinets autocollants placés sur la peau. Le signal électrique passe ensuite aux nerfs situés sous la peau. Ces nerfs transmettent au cerveau des messages sur ce qu'ils ressentent, tels que des coups, des vibrations, des pressions et des pétrissages. Les signaux TENS peuvent interférer avec le message de douleur sur ces nerfs par une sensation de picotement, ce qui modifie la sensation de douleur. De plus, les vibrations à basse fréquence peuvent favoriser la circulation du sang et soulager la douleur.

ICÔNES ET CONTENUS



Remarque : Les images figurant dans le manuel sont fournies à titre de référence uniquement.

- | | | | |
|---|--|----|---------------------------|
| 1 | Bouton ON/OFF | 9 | Mode hors-groupe |
| 2 | Bouton de commutation du mode intra-groupe | 10 | Traitement de la force |
| 3 | Écran LCD | 11 | Canal en cours de réglage |
| 4 | Bouton de commutation du mode hors groupe | 12 | Mode intragroupe |
| 5 | Bouton d'augmentation du réglage | 13 | Fil |
| 6 | Bouton de réduction du réglage | 14 | Pastilles d'électrode |
| 7 | Bouton de sélection du canal | 15 | Broche de sortie |
| 8 | Affichage de la durée restante du message | | |

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 Appareil TENS
- 1 Mode d'emploi
- 2 Fils électrodes
- 4 Pastilles d'électrode

SPÉCIFICATIONS

1. Nom du produit : Neurostimulateurs électriques transcutanés (Dispositif TENS)
2. Modèle : AD-2126
3. Classification : Alimentation interne, parties appliquées de type BF, IP22, non AP ou APG, fonctionnement continu
4. Taille de l'appareil : Environ 120,3mm×60,3mm×20,6mm(4 3/4 " x 2 3/8 " x 13/16 ")
5. Poids : Environ 73g (2 9/16 oz.) (sans piles)
6. Pastilles d'électrode: Approx.50mm×50mm(1 31/32 " x 1 31/32 "), Applicable à toutes les modalités de traitement. **Pastilles d'électrode modèle :EP505020W**
7. Fil : Approx.1200mm(47 1/4"). Modèle fil :23507-2.0-1200
8. Canal de sortie : 2 (A et B)
9. Nombre de programmes de traitement : 24 sous-modes dans 6 modes principaux (MIXTE (par défaut), COUP, PRESSION, TAPE, ACUPUNCTURE, RELAX)
10. Nombre de forces de traitement : 15 niveaux de puissance
11. Fréquence d'impulsion de sortie : 0-100 Hz
12. Tension de sortie : max. **120 Vpp (500 ohm)**
13. Largeur d'impulsion de sortie : 20~100**µs**
14. Grand écran LCD avec rétro-éclairage bleu
15. Compte à rebours de 15 minutes pour le fonctionnement, possibilité de régler les temps soi-même
16. Piles : 4 × 1,5 V **AAA** TYPE AAA
17. Température ambiante pour l'utilisation : 5 °C 40 °C
18. Humidité ambiante pour l'utilisation : ≤80%**RH**
19. Température ambiante pour le stockage et le transport : -20 °C 55 °C
20. Humidité ambiante pour le stockage et le transport : ≤90%**RH**

21. Pression ambiante : 80 kPa-105 kPa
22. Durée de vie de l'appareil : 3 ans
23. Durée de vie des piles : Environ 2 mois avec des piles alcalines et une utilisation de 15 minutes par jour.

MISE EN GARDE

1. Lisez toutes les informations contenues dans le guide d'utilisation et tous les autres documents présents dans la boîte avant d'utiliser le matériel.
2.  Cet appareil TENS est conçu pour les adultes et ne doit jamais être utilisé sur des nourrissons ou de jeunes enfants. Demandez conseil à votre médecin ou à un autre professionnel de la santé avant de l'utiliser sur des enfants plus âgés.
3.  L'appareil ne doit jamais être utilisé à proximité du cœur, comme la poitrine ou le haut du dos. Les électrodes de stimulation ne doivent pas être placées sur une partie quelconque de la cage thoracique antérieure (où se trouvent les côtes et le sternum), en particulier sur les deux grands pectoraux.
4.  L'appareil ne doit pas être appliqué en travers ou à travers la tête, directement sur les yeux, en couvrant la bouche, sur le devant du cou (en particulier le sinus carotidien), ou à partir d'électrodes placées sur la poitrine et le haut du dos ou traversant le cœur.
5.  L'appareil ne doit jamais être utilisé simultanément sur les deux pieds ou sur la colonne vertébrale, ni sur les parties intimes ou les parties affectées par une maladie de la peau
6. La durée de la thérapie ne doit pas dépasser 30 minutes par séance si les électrodes sont placées sur la même partie du corps.
7. Si vous ne vous sentez pas bien ou si votre peau présente des anomalies lors de l'utilisation de l'appareil TENS, arrêtez immédiatement de l'utiliser et demandez conseil à votre médecin.
8. Avant de déplacer la pastille d'électrode dans une autre position, vous devez d'abord éteindre l'appareil.
9. Ne pas plier brusquement les fils de connexion ou les électrodes.
10. Soyez prudent lorsque vous utilisez l'appareil à proximité de téléphones portables allumés.
11.  Ne laissez pas les enfants ou les personnes incapables d'exprimer leur propre volonté utiliser l'appareil TENS ; conservez le produit dans un endroit inaccessible aux enfants afin d'éviter qu'ils n'avalent les piles ou les petites pièces, ou que cela ne provoque un incident ou un malaise.
12. N'utilisez pas l'appareil TENS dans une salle de bain ou dans un endroit très humide. Dans le cas contraire, vous risquez de recevoir une stimulation féroce.
13. Ne pas utiliser l'appareil en conduisant, sous peine de provoquer un incident.
14. Ne l'utilisez pas pendant le sommeil.
15. Pendant le processus de stimulation et de thérapie, ne mettez pas la partie métallique d'une ceinture en cuir, d'une montre-bracelet ou d'un collier en contact avec les pastilles d'électrodes.
16. N'utilisez pas l'appareil à d'autres fins que le traitement.

17. L'appareil est susceptible de ne pas respecter ses caractéristiques de performance ou de présenter des risques pour la sécurité s'il est stocké ou utilisé en dehors des plages de température et d'humidité indiquées dans les spécifications.
18. ⚠ L'utilisateur qui porte un équipement électronique implanté, tel qu'un stimulateur cardiaque ou un défibrillateur intracardiaque, et qui n'a pas reçu l'avis de son médecin, ne doit pas utiliser l'appareil. Les femmes enceintes ne doivent pas utiliser l'appareil pendant le premier trimestre et doivent toujours consulter un médecin, une sage-femme ou un physiothérapeute avant de l'utiliser.
19. ⚠ La connexion simultanée d'un PATIENT à un équipement ME chirurgical à haute fréquence peut entraîner des brûlures au niveau des électrodes du stimulateur et endommager ce dernier.
20. ⚠ Le fonctionnement à proximité (par exemple 1 m) d'un ÉQUIPEMENT de thérapie à ondes courtes ou à micro-ondes peut entraîner une instabilité de la sortie du STIMULATEUR.
21. ⚠ L'application d'électrodes près du thorax peut augmenter le risque de fibrillation cardiaque.
22. Veuillez ne pas démolir, réparer ou reconstruire l'appareil à titre privé. En cas de problème, veuillez contacter le service après-vente.
23. N'utilisez pas les pastilles d'électrodes et les fils autres que ceux fournis par le fabricant, car cela pourrait entraîner un risque de biocompatibilité et une sensation désagréable.
24. Ne partagez pas les électrodes avec d'autres personnes infectées afin d'éviter toute infection croisée.
25. Les paramètres de l'onde de sortie ne sont pas influencés par la résistance de la charge, à l'exception de la tension de sortie.
26. Les informations concernant les interférences électromagnétiques ou autres entre le stimulateur musculaire électrique et d'autres appareils, ainsi que les conseils pour éviter de telles interférences, figurent dans la partie INFORMATIONS SUR LA COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE. Il est conseillé de tenir l'appareil à une distance d'au moins 30 cm d'autres appareils sans fil, tels que les appareils WLAN, les fours à micro-ondes, etc. Il ne peut pas être utilisé à proximité d'équipements chirurgicaux HF actifs et de la salle blindée RF d'un système ME pour l'imagerie par résonance magnétique, où l'intensité des perturbations électromagnétiques est élevée.
27. Attention . toute altération ou modification qui n'a pas été expressément approuvée par les responsables de la conformité pourrait annuler toute autorisation d'utiliser l'appareil.
28. Si vous êtes allergique au matériau de l'appareil, n'utilisez pas cet appareil.
29. Cet appareil peut être utilisé directement par le patient.
30. Pour les hôpitaux et les cliniques, en présence d'équipements de surveillance électronique (par exemple, moniteurs cardiaques, alarmes ECG) qui peuvent ne pas fonctionner correctement lorsque l'appareil de stimulation électrique est en cours d'utilisation, ou lorsqu'ils sont fixés au corps.

PROCÉDURES D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

1. INSTALLATION DES PILES

- a. Ouvrez le couvercle des piles au dos du moniteur.
- b. Installez 4 piles AAA. Assurez-vous que les piles sont insérées conformément aux marques positives et négatives ("+" et "-") imprimées dans le logement des piles.
- c. Fermez le couvercle des piles.

Lorsque l'écran affiche le symbole « piles »,  , remplacez toutes les piles par des nouvelles.

Les piles rechargeables ne sont pas compatibles avec ce moniteur.

Retirez les piles si le moniteur n'est pas utilisé pendant un mois ou plus, afin d'éviter tout dommage pouvant résulter d'une fuite des piles.

 Si cela se produit, rincez immédiatement et abondamment à l'eau claire et contactez un médecin.

 La borne négative de la batterie doit être correctement compressée dans le compartiment de la batterie après compression horizontale de l'électrode négative. La batterie est en contact avec le ressort.

 Assurez-vous que le couvercle de la batterie est intact et non endommagé avant d'installer la batterie.



Le moniteur, les piles, la pastille d'électrode, et le fil doivent être mis au rebut conformément aux réglementations locales en vigueur à la fin de leur utilisation.

2. PRÉPARATION LES PASTILLES DE GEL ADHÉSIVES

- a. Connectez le câble de sortie aux pastilles d'électrodes. Connecter le câble de sortie à la prise de sortie de l'unité principale.
- b. Chaque pastille de gel adhésive est protégée par une couche de film transparent. Retirez la couche de film avant de coller les pastilles sur la peau. Appuyez sur les pastilles pour assurer l'adhérence.

 Utilisez de l'eau claire pour laver les électrodes ou un chiffon humide (au lieu d'un mouchoir en papier) pour les essuyer délicatement lorsqu'elles sont nettoyées. N'utilisez pas de brosse ou d'ongle pour le faire, afin de ne pas rayer la surface des électrodes.

 Les fils restent à l'écart des bébés et des enfants, évitant ainsi que le cou qui s'enroule ne provoque la suffocation et la mort.

remarque :

- 1) Nettoyez la zone cutanée concernée avant de coller les pastilles.
- 2) Vous devez tenir la fiche lorsque vous la retirez. Ne tirez pas sur le fil.
- 3) Ne jamais coller deux pastilles de gel adhésives l'une sur l'autre. Les pastilles de gel doivent s'adapter précisément à la surface conductrice.
- 4) Si les pastilles ne sont pas collées dans la position exacte, retirez les pastilles et remettez-les en place.
- 5) Gardez les pastilles de gel adhésives propres et ne les exposez pas à la chaleur ou

à la lumière directe du soleil

- 6) Si les pastilles de gel ne se fixent pas ou sont sales, essuyez-les avec un chiffon humide ou remplacez-les par des pastilles neuves. Ne nettoyez pas les coussinets ou les gels adhésifs avec des produits chimiques. Veuillez contacter le vendeur de l'appareil TENS pour faire remplacer les électrodes.
- 7) La pastille d'électrode a une durée de vie et il n'est généralement pas recommandé de l'utiliser pendant une longue période. Il est recommandé d'utiliser l'électrode moins de 20 fois. Le nombre précis de fois dépend des conditions d'utilisation et de stockage.
- 8) Ne placez les électrodes que sur une peau intacte. Ne placez pas les électrodes sur des coupures ou sur une peau endommagée.

3. RÉGLAGE DE LA DURÉE DU TRAITEMENT

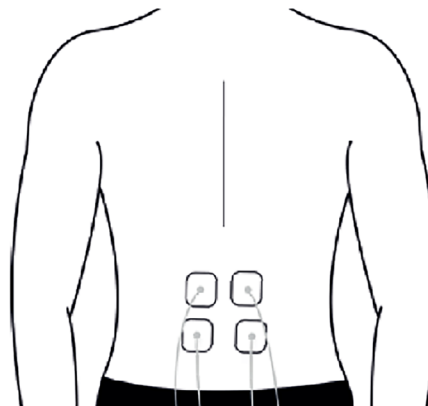
- 1) Appuyez longuement sur le bouton  pour entrer dans le réglage de la durée du traitement lorsque l'appareil est allumé.
- 2) Lorsque la durée du traitement clignote sur l'écran LCD (la valeur par défaut est de 15 minutes), Appuyer sur le bouton  ou  pour régler la durée du traitement. Appuyez brièvement sur le bouton  pour terminer le temps de traitement paramétré.

4. APPLICATION DES PASTILLES DE GEL ADHÉSIVES

Les neurostimulateurs nerveux électriques transcutanés (appareil TENS) peuvent traiter de nombreux types de douleur. La page suivante présente des schémas indiquant où placer les électrodes pour les formes de douleur les plus courantes. Pour les autres douleurs, placez les électrodes de part et d'autre de la zone douloureuse.

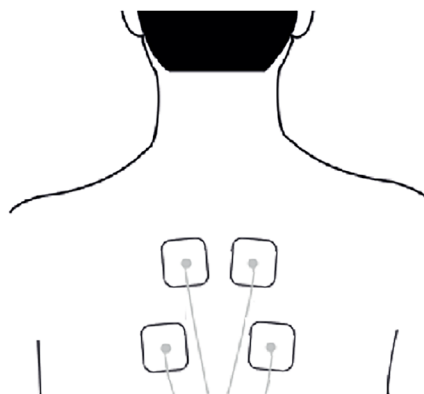
◎ Zone lombaire

 Diagramme de placement



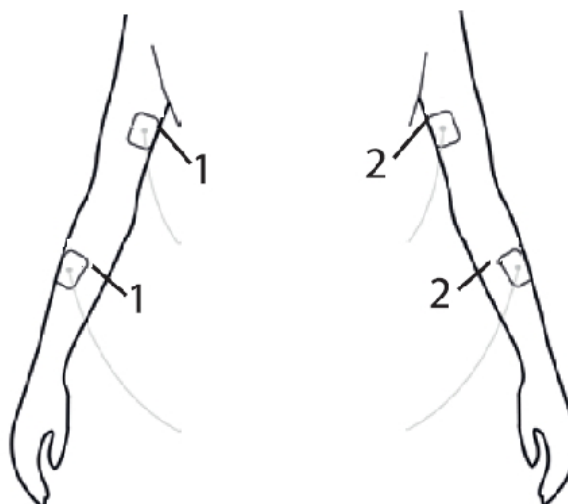
◎ Dos

● Diagramme de placement



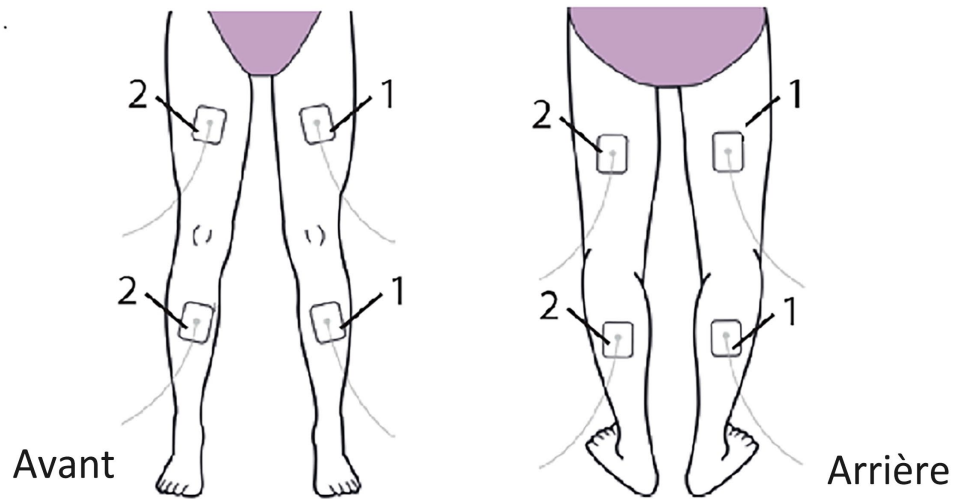
◎ Bras

● Diagramme de placement



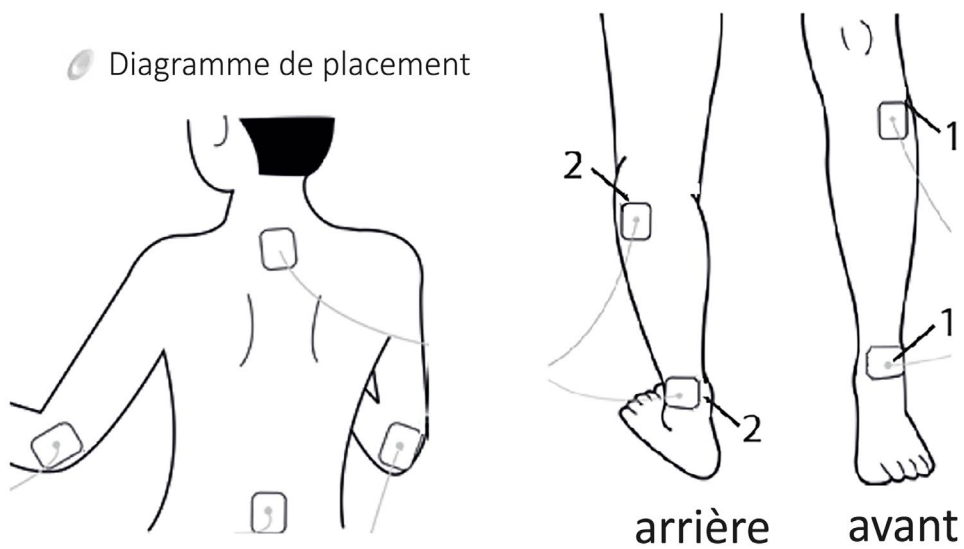
◎ Jambe

● Diagramme de placement



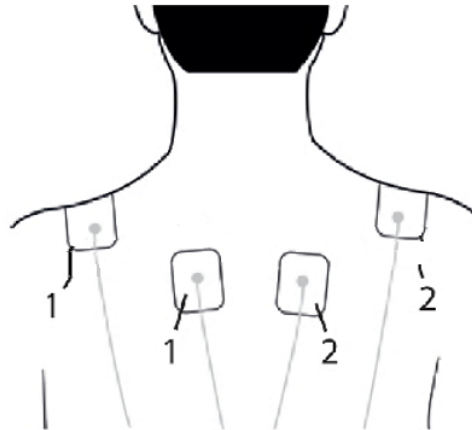
◎ Articulation

● Diagramme de placement



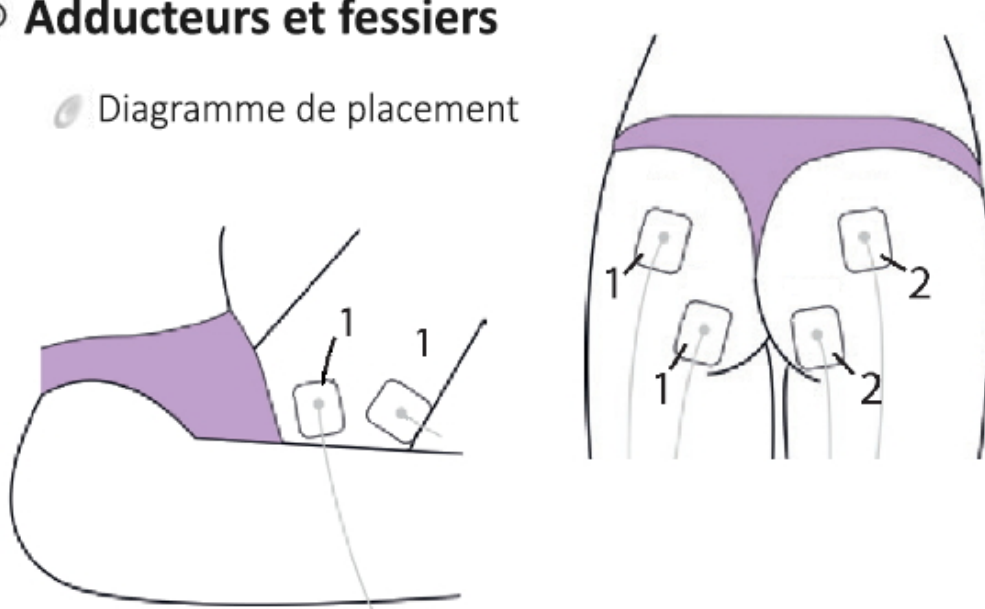
● Épaule

● Diagramme de placement



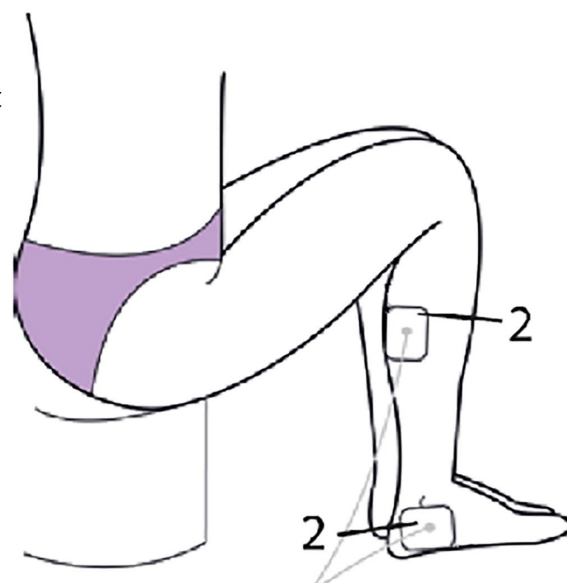
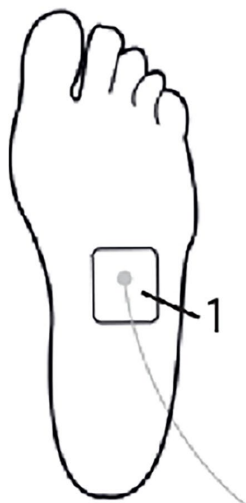
● Adducteurs et fessiers

● Diagramme de placement



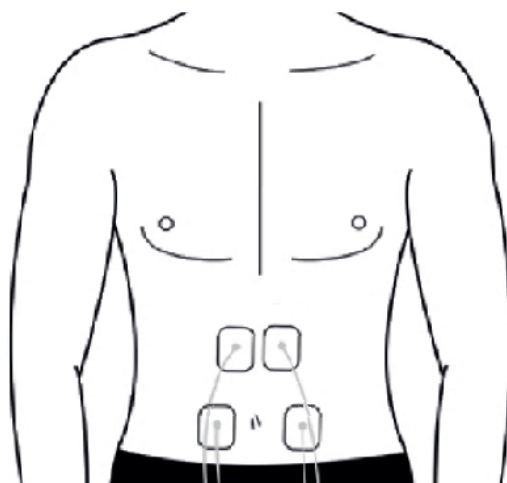
◎ **Pieds**

● Diagramme de placement



◎ **Ventre**

● Diagramme de placement



5. UTILISATION DE VOTRE APPAREIL TENS

- Fixez les pastilles de gel adhésives autour de la zone douloureuse.
- Appuyez sur le bouton ON/OFF (🔌) pendant une seconde pour mettre l'appareil en marche.

Remarque : vous pouvez appuyer sur le bouton « ON/OFF » pendant une seconde à tout moment pour éteindre le moniteur manuellement lorsque l'appareil fonctionne.

- Appuyez sur le bouton **A/B** pour sélectionner le canal actuel (canal A) ou (canal B).
- Appuyez sur le bouton  pour sélectionner le mode hors groupe.
- Appuyez sur le bouton  pour sélectionner le mode intra-groupe.

Mode	Affichage sur l'écran LCD	Votre sentiment	Paramètres de la vague
1		Mixte(1)	Fréquence d'impulsion de sortie = 2~33,33Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;
2		Mixte(2)	Fréquence d'impulsion de sortie = 2~20Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;
3		Mixte(3)	Fréquence d'impulsion de sortie = 1~33,33Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;
4		Mixte(4)	Fréquence d'impulsion de sortie = 20~50Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;
5		Coup(1)	Fréquence d'impulsion de sortie = 1~16,67Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ; Sortie continue
6		Coup(2)	Fréquence d'impulsion de sortie = 1~16,67Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ; Intermittente

7		Coup(3)	Fréquence d'impulsion de sortie = 1~6,67Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;
8		Coup(4)	Fréquence d'impulsion de sortie = 1~6,67Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;
9		Pression(1)	Fréquence des impulsions de sortie = 50Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;
10		Pression(2)	Fréquence des impulsions de sortie = 33,33Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;
11		Pression(3)	Fréquence des impulsions de sortie = 50Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;
12		Pression(4)	Fréquence des impulsions de sortie = 33,33Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;
13		Tape(1)	Fréquence d'impulsion de sortie = 5~20Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;
14		Tape(2)	Fréquence d'impulsion de sortie = 2,5~10Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;
15		Tape(3)	Fréquence d'impulsion de sortie = 3,33~5Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;
16		Tape(4)	Fréquence d'impulsion de sortie = 3,33~10Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;

17		Acupuncture(1)	Fréquence d'impulsion de sortie = 2,5~100Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;
18		Acupuncture(2)	Fréquence d'impulsion de sortie = 50~100Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;
19		Acupuncture(3)	Fréquence d'impulsion de sortie = 11,11~100Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;
20		Acupuncture(4)	Fréquence d'impulsion de sortie = 16,67~100Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;
21		Relaxation musculaire(1)	Fréquence d'impulsion de sortie = 1~10Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;
22		Relaxation musculaire(2)	Fréquence d'impulsion de sortie = 1~50Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;
23		Relaxation musculaire(3)	Fréquence d'impulsion de sortie = 1~50Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;
24		Relaxation musculaire(4)	Fréquence d'impulsion de sortie = 16,67~100Hz ; Largeur d'impulsion de sortie = 20~100µs ;

- f. Appuyez sur le bouton  ou  pour régler l'intensité de sortie du canal sélectionné.
- g. Lorsque l'intensité de sortie est comprise entre 1 et 15 autre que 0, le traitement commence et la durée programmée est décomptée avec un signe de temps clignotant sur l'écran LCD.
- h. La durée de traitement par défaut est de 15 minutes. Pendant le traitement, la durée ne sera pas modifiée si le programme ou l'intensité est changé.
- i. Après le traitement ou lorsque l'intensité des canaux A et B est à 0, l'appareil s'éteint automatiquement au bout de 20 secondes s'il n'est pas utilisé.
- j. Si vous souhaitez terminer le traitement, appuyez sur la touche ON/OFF () pour éteindre l'appareil.

6. DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solutions
Vous n'avez aucune sensation de stimulus.	1. Les piles sont-elles épuisées ? 2. Les piles sont-elles correctement chargées ? 3. Le fil est-il correctement connecté ? 4. Avez-vous déchiré le film de protection transparent sur le coussinet de l'électrode ?	1. Remplacer les piles. 2. Charger correctement les piles. 3. Connecter fermement le câble. 4. Déchirer la protection.
Le stimulus est faible.	1. Les pastilles d'électrodes sont-elles bien collées à la peau ? 2. Les pastilles d'électrodes se chevauchent-elles ? 3. Les pastilles d'électrodes sont-elles sales ? 4. L'intensité est-elle trop faible ? 5. Les pastilles d'électrodes sont-elles positionnées correctement ?	1. Coller étroitement les pastilles d'électrodes sur la peau. 2. Séparer les pastilles d'électrodes et les coller à nouveau sur la peau. 3. Nettoyer la pastille d'électrode. 4. Modifier l'intensité conformément à la partie 5. 5. Modifier la position de la pastille d'électrode.
La peau devient rouge.	1. Le temps de traitement est-il trop long ? 2. Les pastilles d'électrodes sont-elles trop sèches ? 3. Les électrodes collent-elles étroitement à la peau ? 4. Les pastilles d'électrodes sont-elles sales ? 5. La surface des pastilles d'électrodes est-elle rayée ?	1. La contrôler pendant 10 à 15 minutes à la fois. 2. Les essuyer délicatement avec un chiffon humide, puis les réutiliser. 3. Bien coller la pastille d'électrode sur la peau. 4. Nettoyer la pastille d'électrode. 5. Les remplacer par une pastille d'électrode neuve.
La source d'alimentation est coupée pendant le processus thérapeutique.	1. Les pastilles d'électrodes se sont-elles décollées de la peau ? 2. Le fil est-il déconnecté ? 3. Les piles sont-elles épuisées ?	1. Mettre l'appareil hors tension et coller fermement les pastilles d'électrode sur la peau. 2. Mettre l'appareil hors tension et brancher le fil. 3. Les remplacer par des neuves.

ENTRETIEN

1.  Ne faites pas tomber le moniteur et ne le soumettez pas à des chocs violents.
2.  Évitez les températures élevées et le contact direct avec les rayons du soleil.
N'immergez pas le moniteur dans l'eau car cela risquerait de l'endommager.

3. Si ce moniteur est stocké dans un endroit très froid, prenez le temps de l'acclimater à la température ambiante avant de l'utiliser.
4. Si vous n'utilisez pas le moniteur pendant une longue période, veuillez retirer les piles.
5.  N'essayez pas de démonter le moniteur.
6. Veillez à ne pas déplacer les pastilles d'électrodes sur une autre partie de votre corps sans avoir éteint l'appareil au préalable.
7. Évitez tout contact des pastilles d'électrode avec des objets métalliques, tels que des ceintures ou des colliers.
8. Après avoir utilisé l'appareil, retirez la fiche de la prise de sortie et replacez les pastilles sur le film protecteur transparent.
9. Ne tordez pas et ne tirez pas sur les câbles de sortie.
10. N'utilisez aucun produit chimique pour nettoyer l'unité principale ou les pastilles d'électrodes. En cas de besoin, essuyez-les avec un chiffon humide. Il est conseillé de nettoyer les pastilles d'électrodes après chaque utilisation.
11. Aucun élément du moniteur ne peut être entretenu par l'utilisateur. Nous pouvons vous fournir les schémas de circuit, les listes de composants, les descriptions, les instructions d'étalonnage ou d'autres informations permettant au personnel technique qualifié de l'utilisateur de réparer les pièces de l'appareil qui sont considérées comme réparables.
12. L'appareil peut conserver ses caractéristiques de sécurité et de performance pendant trois ans.
13. Suite à un stockage de l'appareil à la température minimum autorisée, il est nécessaire de laisser le moniteur à une température ambiante de 20 °C pendant au moins 6 heures avant de l'utiliser.
14. Suite à un stockage de l'appareil à la température maximum autorisée, il est nécessaire de laisser le moniteur à une température ambiante de 20 °C pendant au moins 6 heures avant de l'utiliser pour qu'il soit prêt pour l'USAGE pour lequel il est prévu.
15. Pas de maintenance/entretien lorsque l'appareil est en cours d'utilisation.

EXPLICATION DES SYMBOLES SUR L'APPAREIL

	Importé par
	Attention : lisez attentivement les instructions (avertissements)
	Appareil de type BF
	Numéro de série
	Fabricant
	Pays de fabrication et date de fabrication
	Numéro de lot
	Limitation de pression atmosphérique

	Limite de la température
	Limite d'humidité
	Dispositif médical conforme à la directive 93/42 / CEE
	Suivez les instructions d'utilisation
	Code produit
	Représentant autorisé dans la Communauté européenne
IP22	Degré de protection de l'enveloppe
	Disposition DEEE

INFORMATIONS EN MATIÈRE DE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Tableau 1 - Limites d'émission par environnement

Phénomène	Conformité	Environnement électromagnétique
Émissions RF conduites et rayonnées	CISPR 11 Groupe 1, Classe B	Le dispositif est destiné à être utilisé dans un environnement de soins à domicile
Distorsion harmonique	CEI 61000-3-2 NA	L'appareil est alimenté par batterie
Fluctuations de la tension / papillotement	CEI 61000-3-3 NA	L'appareil est alimenté par batterie

Tableau 2 - Prise boîtier

Phénomène	Normes CEI basiques	Niveaux test de résistance
		Contexte : soins à domicile
Décharge électrostatique	CEI 61000-4-2	±8kV contact ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV air
Champ électromagnétique des	CEI 61000-4-3	10 V/m 80MHz-2,7GHz

ondes radio rayonnées		80% AM à 1kHz
Champs de proximité des appareils de communication sans fil à ondes radio rayonnées	CEI 61000-4-3	Se référer au tableau 3
Fréquence nominale des champs magnétiques	CEI 61000-4-8	30A/m 50Hz ou 60Hz

Tableau 3 - Champs de proximité des appareils de communication sans fil à ondes radio rayonnées

Fréquence test (MHz)	Bande (MHz)	Niveaux test de résistance
		Environnement médical
385	380-390	Modulation par impulsions 18Hz, 27V/m
450	430-470	FM, déviation ± 5 kHz, signal sinusoïdal 1kHz, 28V/m
710	704-787	Modulation du rythme cardiaque 217Hz, 9V/m
745		
780		
810	800-960	Modulation par impulsions 18Hz, 28V/m
870		
930		
1720	1700-1990	Modulation du rythme cardiaque 217Hz, 28V/m
1845		
1970		
2450	2400-2570	Modulation du rythme cardiaque 217Hz, 28V/m
5240	5100-5800	Modulation du rythme cardiaque 217Hz, 9V/m
5500		
5785		

Tableau 4 - PORT de couplage du PATIENT

Phénomène	Normes CEI basiques	Niveaux test de résistance
		Contexte : soins à domicile
Décharge électrostatique	CEI 61000-4-2	± 8 kV contact ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV air
Perturbations conduites induites par les champs RF)	CEI 61000-4-6	3V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V dans les bandes ISM et de radioamateurs entre 0,15 MHz et 80 MHz

		80% AM à 1kHz
--	--	---------------

Tableau 5 - Parties d'entrée/sortie des signaux PORT

Phénomène	Normes CEI basiques	Niveaux test de résistance
		Contexte : soins à domicile
Décharge électrostatique	CEI 61000-4-2	±8kV contact ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV air
Rafales/ transitoires rapides électriques	IEC 61000-4-4 NA	L'appareil est alimenté par batterie
Surintensités Ligne à la terre	CEI 61000-4-5 NA	L'appareil est alimenté par batterie
Perturbations conduites induites par les champs RF	CEI 61000-4-6	3V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V dans les bandes ISM et de radioamateurs entre 0,15 MHz et 80 MHz 80% AM à 1kHz



Élimination des déchets d'EEE: Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Les utilisateurs doivent remettre leurs appareils usagés à un point de collecte approprié pour le traitement, la valorisation, le recyclage des déchets d'EEE.

CONDITIONS DE GARANTIE GIMA

La garantie appliquée est la B2B standard Gima de 12 mois