

Manuel d'utilisation



Modèle: PRO15AB

Stimulateur musculaire nerveux

SHENZHEN JIAN FENG ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD

#902, 903 JIALINGYU INDUSTRIAL BUILDING, DA PU ROAD, HOUTING VILLAGE,
SHAJING TOWN, BAOAN DISTRICT, SHENZHEN, GUANGDONG, CHINA, 518100

Table des matières

Introduction	1
Avertissements	3
Précautions	5
Contre-indications	6
Effets indésirables	6
Inclus dans ce pack	7
Caractéristiques du produit.....	10
Mode d'emploi	10
Maintenance.....	15
Nettoyage et entreposage	16
Durée de vie des pièces.....	17
Description du mode.....	17
Placement du pad.....	18
Dépannage	18
Garantie.....	19
Spécification.....	20
Avis de non-responsabilité médicale.....	25
Contact.....	26

Introduction

Merci beaucoup d'utiliser notre stimulateur musculaire nerveux. Afin d'utiliser cet appareil en toute sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant votre première utilisation.

Lecture et stockage du manuel d'utilisation

Ce manuel d'utilisation accompagne ce Stimulateur Musculaire Nerveux Il contient des informations importantes sur la mise en route et la manipulation.

Avant d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le manuel d'utilisation.

Cela s'applique particulièrement aux consignes de sécurité. Le non-respect de ce manuel d'utilisation peut entraîner des blessures graves ou endommager le stimulateur musculaire nerveux.

Conservez le manuel d'utilisation pour une utilisation ultérieure. Veillez à inclure ce manuel d'utilisation lorsque vous transmettez le stimulateur musculaire à des tiers.

Informations de base

Quelles sont les caractéristiques d'un appareil TENS/EMS ?

Le stimulateur musculaire nerveux est un appareil de stimulation électrique. Il conduit un courant électrique sur la peau.

EMS (stimulation musculaire électrique) = Le tissu musculaire est stimulé électriquement.

L'EMS consiste à provoquer une contraction musculaire à l'aide d'impulsions électriques. L'EMS peut servir d'outil d'entraînement de la force et de réadaptation, ainsi que de récupération post-exercice pour les athlètes.

TENS (stimulation électrique transcutanée des nerfs) = Les nerfs sont stimulés électriquement.

La TENS est une méthode sûre, non invasive et non médicamenteuse de soulagement de la douleur. L'appareil envoie des impulsions à basse tension sur la peau pour stimuler les fibres nerveuses et bloquer efficacement le signal de douleur vers le cerveau.

Indications d'utilisation de l'appareil

À utiliser pour le soulagement temporaire de la douleur associée aux muscles endoloris de l'épaule, de la taille, du dos, du cou, des extrémités supérieures (bras) et des extrémités inférieures (jambe) en raison d'une tension due à l'exercice ou aux activités domestiques normales.

Population de patients

Le « Patient » est un opérateur prévu.

Les adultes qui souffrent de douleurs musculaires au niveau de l'épaule, de la taille, du dos, du cou, des extrémités supérieures (bras) et des extrémités inférieures (jambes) en raison d'une tension due à l'exercice ou à des activités ménagères normales peuvent utiliser ce dispositif.

Cependant, il ne doit pas être utilisé par les enfants, les femmes enceintes ou toute personne ayant un dispositif métallique ou électronique implanté.

Notes :

1. Cette partie concerne les informations relatives à la sécurité. Elle est destinée à vous aider à utiliser l'appareil en toute sécurité, à prévenir les blessures et à éviter les situations susceptibles d'endommager l'appareil. Il est important que vous lisiez attentivement ces informations.
2. Veuillez noter que les accessoires d'origine reconnus, les pièces détachables et les matériaux qui sont approuvés par la norme.
3. Veuillez noter que l'adaptateur que vous choisirez pour la charge de la batterie doit être conforme aux normes IEC 60601-1 ou IEC 60950.

4. Habituellement, l'appareil est affecté par l'électromagnétisme à haute fréquence et les machines à rayonnement micro-ondes. Veuillez vous éloigner de ces machines de plus de 50 centimètres avant de l'utiliser.

Avertissements

1. En cas de défaut, vous ne devez pas réparer, modifier (changer) ou utiliser l'appareil. En cas d'utilisation incorrecte, le courant de stimulation peut entraîner des douleurs, des blessures ou des brûlures.
2. Si vous constatez des modifications de la peau, des douleurs ou des gonflements, si vous vous sentez mal ou si vous constatez toute autre irrégularité pendant l'utilisation de l'appareil, cessez immédiatement de l'utiliser. Avant d'utiliser l'appareil, retirez de votre corps tous les objets métalliques tels que bijoux, ceintures, montres-bracelets ou autres accessoires afin d'éviter qu'ils n'entrent en contact avec l'appareil ou les électrodes adhésives. N'utilisez pas l'appareil lorsque vous conduisez une voiture ; n'entreprenez aucune autre activité pendant l'utilisation de l'appareil.
3. Les électrodes adhésives ne peuvent être connectées qu'à l'appareil. Veuillez vous assurer que l'appareil est toujours éteint lorsque vous fixez ou retirez les électrodes adhésives.
4. Éteignez toujours l'appareil avant de repositionner les électrodes adhésives de l'appareil pendant son utilisation.
5. Dans certaines circonstances, l'utilisation de l'appareil peut irriter la peau. En cas d'irritations cutanées telles que rougeurs, ampoules ou démangeaisons, cessez d'utiliser l'appareil. Ne fixez pas toujours les électrodes adhésives exactement aux mêmes endroits, car cela peut entraîner une irritation de la peau. Avant d'utiliser le dispositif, vous devez nettoyer soigneusement et sécher les zones de la peau où vous avez l'intention de placer les électrodes adhésives. La peau doit être propre et exempte d'huile.
6. Chaque personne réagit différemment à la stimulation nerveuse électrique. Les électrodes ne doivent donc pas être maintenues sur des zones spécifiques.
7. Les effets à long terme de la stimulation électrique chronique sont inconnus.

8. La stimulation ne doit pas être appliquée sur le nerf sinus carotidien, en particulier chez les patients présentant une sensibilité connue au réflexe du sinus carotidien.
9. La stimulation ne doit pas être appliquée sur le cou ou la bouche. Des spasmes sévères des muscles laryngés et pharyngés peuvent se produire, et les contractions peuvent être suffisamment fortes pour fermer les voies respiratoires ou causer des difficultés à respirer.
10. La stimulation ne doit pas être appliquée 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.
11. La stimulation ne doit pas être appliquée par voie transthoracique, car l'introduction de courant électrique dans le cœur peut provoquer des arythmies cardiaques.
12. La stimulation ne doit pas être appliquée par voie trans-cérébrale.
13. La stimulation ne doit pas être appliquée sur des zones enflées, infectées ou enflammées ou sur des éruptions cutanées, par exemple phlébite, thrombophlébite, varices, etc.
14. La stimulation ne doit pas être appliquée sur des lésions cancéreuses ou à proximité de celles-ci.
15. Le remplacement d'un composant pourrait entraîner un risque inacceptable. Veuillez nous contacter si vous avez un quelconque problème avec l'appareil.
16. Gardez cet appareil hors de portée des nourrissons, des jeunes enfants et des enfants. Faites attention à l'étranglement dû aux câbles et tuyaux, notamment en raison de leur longueur excessive.
17. Ne rechargez pas, n'utilisez pas et ne laissez pas la batterie et l'appareil dans un environnement à température élevée, comme un endroit proche du feu ou en plein soleil. Cela pourrait entraîner une surchauffe de la batterie, son inflammation ou sa rupture.
18. La connexion simultanée d'un patient à un équipement chirurgical à haute fréquence et au stimulateur présente un risque potentiel de brûlures et de dommages éventuels au stimulateur.
19. Le fonctionnement à proximité (par exemple 1 mètre) d'un équipement de thérapie à ondes courtes ou à micro-ondes peut produire une instabilité dans la sortie du stimulateur.

20. Lorsque l'appareil est transféré à un autre patient, remplacez les coussinets utilisés par des coussinets neufs.
21. Veuillez éviter autant que possible d'utiliser l'appareil dans les circonstances ou conditions suivantes, car cela pourrait entraîner un fonctionnement incorrect : conversation sur un téléphone portable ; près d'une station de base d'émission de signaux pour la radiodiffusion, la télévision, la communication, le radar, la navigation, etc. ; près d'un ÉQUIPEMENT CHIRURGICAL HF actif et de la salle blindée RF d'un SYSTÈME ME pour l'imagerie par résonance magnétique.
22. L'utilisation d'accessoires, de transducteurs et de câbles autres que ceux spécifiés ou fournis par le fabricant de l'équipement pourrait entraîner une augmentation des émissions électromagnétiques ou une diminution de l'immunité électromagnétique de cet équipement et entraîner un fonctionnement incorrect.
23. Les équipements de communication RF portables (y compris les périphériques tels que les câbles d'antenne et les antennes externes) ne doivent pas être utilisés à moins de 30 centimètres (12 pouces) de toute partie de l'équipement, y compris les câbles spécifiés par le fabricant. Dans le cas contraire, cela pourrait entraîner une dégradation des performances de cet équipement.

Précautions

1. La sécurité de ce dispositif pour une utilisation pendant la grossesse n'a pas été établie.
2. La prudence est de mise pour les patients présentant des problèmes cardiaques suspectés ou diagnostiqués.
3. La prudence est de mise pour les patients présentant une épilepsie suspectée ou diagnostiquée.
4. La prudence doit être de mise en présence des éléments suivants :
 - Lorsqu'il existe une tendance à l'hémorragie à la suite d'un traumatisme ou d'une fracture aiguë ;
 - Après une intervention chirurgicale récente, lorsque la contraction musculaire peut perturber le processus de guérison ;
 - Sur l'utérus en période de menstruation ou de grossesse ;
 - Sur les zones de la peau qui n'ont pas de sensation normale.

5. Certains patients peuvent présenter une irritation ou une hypersensibilité de la peau due à la stimulation électrique ou au milieu conducteur électrique. L'irritation peut généralement être réduite en utilisant un autre milieu conducteur ou en changeant l'emplacement des électrodes.
6. L'appareil doit être tenu hors de portée des enfants.
7. L'appareil doit être utilisé uniquement avec les fils et les électrodes recommandés pour.
8. Cet appareil ne doit pas être utilisé pendant la conduite, l'utilisation de machines ou toute autre activité au cours de laquelle des contractions musculaires involontaires peuvent exposer l'utilisateur à un risque excessif de blessure.

Contre-indications

N'utilisez pas cet appareil si vous avez un dispositif électronique implanté, c'est-à-dire un stimulateur cardiaque, un défibrillateur implanté ou tout autre dispositif métallique ou électronique implanté, à moins d'avoir obtenu au préalable l'avis d'un médecin spécialiste. Une telle utilisation pourrait provoquer un choc électrique, des brûlures, des interférences électriques ou la mort.

Effets indésirables

- Irritation et brûlure de la peau sous les électrodes de stimulation appliquées sur votre peau.
- Maux de tête et autres sensations douloureuses pendant ou après l'application de la stimulation électrique près de vos yeux, sur votre tête et votre visage.
- Réactions allergiques potentielles dues à la stimulation électrique ou au gel, notamment : irritation de la peau, rougeur, brûlure ou hypersensibilité.






Interférence électromagnétique et autre




Ce produit est sensible aux interférences électromagnétiques, et les cas suivants peuvent interférer avec une utilisation normale :

- Lorsque vous parlez au téléphone mobile ;
- Près d'une station de base pour la transmission de signaux (diffusion, télévision, communications, radar, navigation, etc ;))
- Près d'instruments médicaux à haut rayonnement tels que la résonance magnétique nucléaire ;

L'opérateur doit s'éloigner de l'équipement ou de l'occasion dès que possible si les performances essentielles de l'équipement sont dégradées ou perdues en raison de perturbations électromagnétiques. Les performances essentielles de l'appareil doivent être rétablies. Si ce n'est pas le cas, veuillez contacter votre revendeur local.

Explication des chiffres, symboles, avertissements et abréviations sur l'équipement.

Signification des symboles utilisés pour le marquage décrits dans le mode d'emploi	
	Attention !
	Type de pièce appliquée BF
	Courant Direct
IP22	Protection contre les corps étrangers solides de 12,5 mm Ø et plus ; Protection contre les gouttes d'eau tombant verticalement lorsque l'ENCLOSURE est inclinée jusqu'à 15°.
	Se référer au manuel d'instructions
	Numéro de série

	Date de fabrication
	Informations de fabrication
	Ne pas jeter à la poubelle – Recycler ce produit dans un centre de tri adapté.

Inclus dans ce pack

- 1PC PRO15AB Stimulateur musculaire nerveux

Dimensions (L×W×H) : 53,9×10,8 ×93,4 millimètres

Poids : environ 60g (sans piles)

- 1 paire de coussinets d'électrode 30*45mm
- 3 paires d'électrodes 45*75mm
- 1 paire d'électrodes 50*100mm

Composants des électrodes auto-adhésives

COMPOSANT	WT%
Résine acrylique réticulée	15 ~ 25
Alcool polyhydrique	40 ~ 60
Sel électrolytique	< 10
Additifs (stabilisant, etc.)	< 0,5
Eau désionisée	20 ~ 40

- 2 jeux de fils à double conducteur avec dia. 2,35 millimètres
- 1 câble USB PC, câble USB et veuillez utiliser un adaptateur secteur certifié IEC60601-1 (l'équipement n'est pas livré avec un adaptateur secteur)
 - Plage de tension d'entrée : 100Vac-240Vac
 - Fréquence d'entrée : 50Hz/60Hz

- Tension de sortie : 4.75-5.25Vdc
- Courant de sortie : 475mA-525mA
- 1 Manuel d'instruction
- 1 Lanière
- 1 Sac de rangement

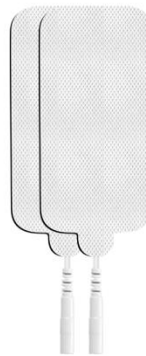
Illustrations de l'appareil et des accessoires



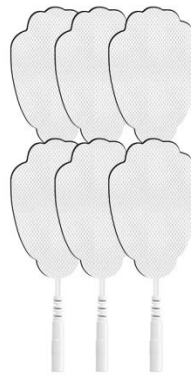
Stimulateur musculaire × 1



Manuel d'utilisation × 1



Patch rectangulaires × 2



Patch en forme de palme × 6



Patch Ovale × 2



Fils électriques × 2



Cable USB × 1



Sac de stockage × 1



cordon × 1

Illustrations de l'appareil



Interrupteur marche/arrêt : Lorsque l'interrupteur est mis sur la position "ON", l'appareil est mis en marche, et lorsqu'il est en position "Off", l'appareil est éteint.

Port USB : Port de connexion de l'adaptateur secteur, lorsqu'il est utilisé pour le chargement, l'interface entre le câble de chargement et l'appareil.

Indicateur de batterie : Utilisé pour l'affichage du niveau de la batterie. Lorsque la batterie est sur le point de se vider, un symbole de batterie clignotant sur l'écran. Elle doit être rechargée dès que possible. Toutefois, selon les réglages et le niveau d'intensité, l'appareil peut continuer à fonctionner plus longtemps.

Indicateur de temps : Affiche le temps de travail restant après avoir été allumé.

Indicateur de mode : Il y a 24 modes au total, dans la zone centrale de l'écran correspondant au mode clignote. Appuyez ensuite sur le bouton pour sélectionner le mode.

Bouton de sélection du mode : Bouton de sélection du mode, Lorsque le type de mode est déterminé (Réglage du mode), vous pouvez sélectionner le mode spécifique en appuyant sur la touche M.

Boutons < et > : Boutons de réglage du mode, utilisé pour sélectionner le type de mode (6 types, veuillez consulter l'indicateur de mode).

Indicateur d'intensité : A et B, A indique uniquement l'intensité du canal A, B indique uniquement l'intensité du canal B. Lorsque vous cliquez de manière répétée sur le bouton A/B en bas de l'appareil, l'indicateur d'intensité A ou B change et clignotera

Bouton + / - : Bouton de réglage de l'intensité, sélectionnez le canal A ou le canal B à l'aide du bouton AVB, appuyez une fois sur le bouton +, l'intensité augmentera. En appuyant sur le bouton -, l'intensité diminuera.

Bouton A/B : Bouton de commutation du canal A/B, le canal A est sélectionné par défaut, à la mise sous tension, cliquez une fois sur le bouton A/B, pour passer au canal B, cliquez plusieurs fois pour passer au canal B.

Bouton Pause : Utilisé pour mettre l'appareil en pause pendant son utilisation.

Bouton T : Permet de régler la durée de fonctionnement de l'appareil.

Cette durée par défaut est de 30 minutes. L'utilisateur peut régler la durée de 10 à 90 minutes à l'aide du bouton T. La minuterie peut être augmentée par intervalles de 10 minutes.

A et B : La sortie A et la sortie B sont des prises de sortie, le signal électrique est émis après la connexion du câble avec une électrode adhésive au canal A ou canal B.

Caractéristiques du produit

- Écran LCD
- 2 canaux indépendants
- Minuterie réglable jusqu'à 90 minutes.
- 24 modes de fonctionnement différents.
- Batterie polymère interne rechargeable.
- 30 niveaux de réglage de l'intensité.
- Permet d'appliquer 2 à 4 pads sur les différentes zones ciblées en même temps.
- 2 sorties sont isolées, ainsi le canal A et le canal B ont la même puissance à 100%.
- Partie appliquée : tampons d'électrodes auto-adhésifs.

Informations importantes

L'utilisation d'accessoires, de pièces détachées et de matériaux non décrits dans le mode d'emploi, l'interconnexion de cet équipement à d'autres équipements non décrits dans le mode d'emploi, la modification de l'équipement, peuvent tous entraîner des résultats dangereux.

Des capteurs et des électrodes dégradés, ou des électrodes desserrées, peuvent dégrader les performances ou causer d'autres problèmes dangereux.

Mode d'emploi

1. Conditions de fonctionnement environnementales: Température: -5 ~ +40°C

Humidité: Ne dépasse pas 85% Plage de pression atmosphérique de 800 hPa à 1060 hPa.

2. Assurez-vous que l'appareil est en position OFF lors de la configuration de l'appareil, du réglage des pads ou de la création d'une

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez vérifier attentivement ce qui suit:

1. Vérifiez les fils d'électrode pour tout dommage ou irrégularité.
2. Vérifiez les électrodes tout dommage ou irrégularité.
3. Vérifiez s'il n'y a pas de dommages physiques sur l'appareil.

Étape 1 : Connectez l'électrode audice

Le PRO15AB est équipé de deux canaux isolés A&B. Cela vous permettra de régler des intensités distinctes sur chaque canal en utilisant les 2 sorties A et B. Avant de connecter les fils à l'appareil, décidez du canal que vous souhaitez utiliser (canal A ou B). Pour utiliser le canal A uniquement, connectez le(s) fil(s) d'électrode aux sorties A. Pour utiliser le canal B uniquement, connectez le(s) fil(s) d'électrode aux sorties B. Pour utiliser les deux canaux A, B, connectez les fils d'électrode à toutes les sorties.

1. Branchez le fil d'électrode dans la sortie située en bas de l'appareil. En fonction de vos besoins, vous pouvez utiliser une, deux, sorties.
2. Assurez-vous que les fils de l'électrode sont complètement insérés dans la sortie et qu'ils sont bien fixés. Assurez-vous que les fils ne sont pas lâches. Une connexion lâche réduira la puissance de sortie de votre appareil, ce qui pourrait entraîner une connexion peu fiable.
3. Répétez les étapes 1 et 2 pour connecter un autre fil.

Étape 2 : Connectez les électrodes aux fils

1. Chaque fil a deux fils avec des connecteurs Pin-In. Insérez les connecteurs de fils dans les pastilles. Assurez-vous qu'au moins une paire (2 pièces) de coussinets est attachée au même fil. Un tampon seul ne fonctionnera pas.
2. Assurez-vous qu'au moins une paire de coussinets est attachée au même fil.
3. Vérifiez les connexions Pin-In pour vous assurer qu'elles sont bien fixées.

- Veuillez vous assurer que l'appareil est sur la position OFF lors de la mise en place de l'unité, du réglage des coussinets ou d'une nouvelle connexion.
- N'allumez PAS l'appareil avant d'avoir mis les coussinets sur votre peau.
- Utilisez au moins une paire de coussinets. Un seul coussinet ne fonctionnera pas.

Étape 3: Placez des coussinets sur votre corps.

1. Retirez les films plastiques sur les tampons.
2. Placez des coussinets sur le muscle que vous souhaitez traiter. Veuillez consulter guide de placement des pads (Page 20) pour plus d'informations.
3. Assurez-vous de placer le côté adhésif du tampon sur votre peau.

- Vérifiez si le côté adhésif du tampon est propre après avoir retiré le film plastique.

- Encore une fois, assurez-vous d'utiliser une paire de tampons en même temps.
- Assurez-vous qu'au moins deux coussinets sont connectés à un fil et sont placés près l'un de l'autre sur votre muscle.
- Assurez-vous que votre peau a été nettoyée de toute saleté, huile ou lotion.
- Assurez-vous que les coussinets adhèrent étroitement à votre peau.
- Ne chevauchez pas les tampons et ne placez pas un tampon sur un autre.

Étape 4: Allumez l'appareil

Appuyez sur l'interrupteur "ON / OFF" situé sur le dessus de l'appareil jusqu'à la position ON.

Étape 5: Sélectionnez les modes et l'intensité

Vous pouvez voir 6 modes différents avec quatre chiffres à chaque coin du mode sur l'écran. Ce modèle PRO15AB possède 6 modes de fonctionnement. Chaque mode de fonctionnement a 4 sous-programmes, il y a donc au total 24 programmes différents.

L'appareil se règle automatiquement sur le canal A, le sous-programme 1 du mode 1, avec une intensité nulle.

Les icônes numériques autour de chaque icône de mode indiquent 4 sous-programmes différents.

Par exemple, si l'icône "3" du mode numéro 3 s'affiche, cela signifie que vous êtes sur le sous-programme 3 du mode numéro 3.

Pour le canal A :

1. Appuyez sur le bouton "M" (Mode) pour sélectionner les sous-programmes sous les 6 modes, appuyez sur le bouton "<">" (Mode) pour sélectionner 6 modes. Lorsque vous sélectionnez un

mode, l'appareil sera automatiquement sélectionné le sous-programme 1 de ce mode.

2. Appuyez sur le bouton "+" et "-" à gauche pour augmenter et diminuer l'intensité du canal A. Lorsque vous changez de mode, le niveau d'intensité se remet automatiquement à zéro.

Pour le canal B :

1. Appuyez sur le bouton "M" (Mode) pour sélectionner les sous-programmes sous les 6 modes, appuyez sur le bouton "<">" (Mode) pour sélectionner 6 modes. Lorsque vous sélectionnez un mode, l'appareil sélectionnera automatiquement le sous-programme 1 de ce mode.
2. Appuyez sur les boutons "+" et "-" situés sur la droite pour augmenter et diminuer l'intensité du canal A. Lorsque vous changez de mode, le niveau d'intensité se remet automatiquement à zéro.

- Nous vous recommandons de commencer au niveau d'intensité le plus bas et d'augmenter progressivement jusqu'à un niveau confortable.
- L'intensité doit être réglée à un niveau où vous ressentirez des

Étape 6 : Régler la minuterie

La minuterie augmentera par incréments de 10. Appuyez sur le bouton "T" pour régler la minuterie de 10 à 90 minutes.

Étape 7 : arrêter l'appareil

Appuyez brièvement sur le bouton du milieu pour arrêter le travail, appuyez à nouveau pour continuer à travailler.

Étape 8 : Éteignez l'appareil

Appuyez sur l'interrupteur "ON/OFF" situé en haut de l'appareil jusqu'à la position OFF.

Étape 9 : Retirez les tampons de votre peau

Retirez lentement les coussinets de votre peau et replacez-les sur le support de coussinets fourni ou sur le film plastique de protection.

- **NE RETIREZ PAS les coussinets avant d'éteindre**

Étape 10 : Retirez les coussinets des fils. Débranchez les fils de l'appareil.

Entretien

Veillez nettoyer fréquemment la machine principale. Utilisez un chiffon doux et sec pour essuyer la saleté sur la machine principale. Ne pas laver à l'eau ou nettoyer avec un détergent, un diluant, une huile volatile, etc. qui contient des substances chimiques.

La surface en gel du coussin de massage doit être maintenue propre et éviter les saletés comme la poussière, les substances huileuses, les substances collantes, etc. sinon l'adhérence sera réduite.

Veillez remettre les coussins de massage dans leurs supports ou coller les films de protection sur les coussins après utilisation.

Lorsque l'adhérence du coussin de massage devient faible à cause de la saleté ou s'il y a une sensation de picotement dans la peau, veuillez utiliser un morceau de tissu humide trempé dans un peu d'eau pour essuyer doucement la surface du gel. Après séchage, l'adhérence se rétablira, mais si vous utilisez trop d'eau, l'adhérence diminuera.

N'essuyez pas la surface du gel avec une serviette en papier.

Veillez ne pas gratter la surface du gel avec un ongle, une brosse, etc.

Les coussinets de massage sont des consommables dont la durée de vie est généralement de 20 à 30 fois. Si les coussinets ne collent pas ou si le stimulateur devient faible, veuillez changer les coussinets à temps.

Les piles de ce produit sont des piles polymères intégrées. Si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période, rechargez-la tous les 6 mois.

Rangement sécurisé

Ne placez pas la machine principale dans un endroit exposé aux rayons du soleil, à des températures élevées, à l'humidité, à la poussière, ou dans un endroit proche du feu, facile à faire vibrer ou à choquer.

Placez l'appareil dans un endroit où les enfants ne peuvent pas l'atteindre.

Nettoyage et entreposage

Conditions environnementales de transport et de stockage :

Température : -20 ~ +60°C,

Humidité : L'humidité ne dépasse pas 85%

Le patient est un opérateur prévu. Ne nettoyez ou n'entretenez aucune partie de l'appareil et des accessoires pendant que l'appareil est utilisé avec le patient.

Appareil

Utilisez un chiffon légèrement humidifié pour nettoyer l'appareil et essuyez doucement.

- Assurez-vous que l'appareil est éteint lorsque vous le nettoyez.
- De ne pas laisser l'eau pénétrer dans l'appareil.

Tampon de nettoyage et de stockage

Nettoyer : Après avoir utilisé les coussinets sur votre corps, déposez un peu d'eau claire sur le côté collant et utilisez le bout des doigts pour le nettoyer en douceur.

- Veuillez éteindre l'appareil et déconnecter les coussinets avec les fils avant de nettoyer le coussinet.

- N'utilisez pas d'ongles ou d'autres objets pointus sur la face collante.

- N'utilisez pas de liquides chimiques sur la face collante.

Rangement : Placez les coussinets sur leur support ou placez un film plastique sur la face collante du coussinet pour conserver l'humidité du gel.

Fils électriques : Vous pouvez enrouler les fils sur le support du tampon.

- Ne gardez pas l'appareil dans des zones soumises à la lumière directe du soleil, à des températures élevées ou basses, humides, à proximité du feu, des vibrations ou des chocs.
- Ne gardez pas l'appareil dans des endroits facilement accessibles

Durée de vie des pièces

Unité de contrôle : 5 ans

Batteries : charge et décharge répétées 500 fois. Les quatre ports de sortie sont tous allumés, utilisent le mode de fréquence le plus élevé, et l'intensité est réglée au maximum (20e vitesse), chaque charge complète peut être utilisée pendant environ 3,5 heures.

Coussinets : 20 à 30 fois, selon les personnes.

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Un tampon semble plus fort que l'autre.	Cette réaction est normale. Les différentes zones de votre corps réagiront différemment.	Nothing Il n'y a rien à faire. Assurez-vous que les tampons sont humides et qu'ils établissent un bon contact.to be done. Make sure the pads are moist and are
Pendant le massage, la peau ressent une sensation de brûlure douloureuse ou la stimulation s'affaiblit.	<ul style="list-style-type: none"> Les coussinets de gel adhésif n'adhèrent pas fermement à la peau. Les coussinets de gel sont trop secs. Les fils sont endommagés 	<ul style="list-style-type: none"> Appliquez quelques gouttes d'eau sur la surface adhésive de chaque tampon et veillez à ce que les tampons soient fermement pressés sur la peau pendant l'application. Utilisez un nouveau jeu de coussinets. Utilisez un nouveau jeu de fils.
L'unité est allumée, mais aucune sensation n'est ressentie dans les coussinets.	<ul style="list-style-type: none"> Les deux coussinets ne sont pas fermement appliqués sur la peau. La connexion est perdue. Le niveau d'intensité doit être augmenté 	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que les deux coussinets sont fermement pressés sur la peau (deux coussinets au minimum). (deux coussinets au minimum) Un seul coussinet ne fonctionnera pas. Assurez-vous que toutes les connexions sont bien établies entre l'appareil et les fils, et entre les fils et les coussinets. Augmenter le niveau d'intensité
Les coussins de gel adhésifs ne collent pas à la peau, même après avoir nettoyé et humidifié le coussin de gel.	Le matériau adhésif est épuisé.	Les coussinets de gel adhésif doivent être remplacés.
L'appareil ne s'allume pas ou l'écran est faible.	La batterie est faible	Rechargez la batterie
L'appareil ne se charge pas	Adaptateur mural ou cordon USB.	Chargez votre appareil à l'aide du cordon USB uniquement sur n'importe quelle prise de courant USB.
Stimulation d'un seul canal	<ul style="list-style-type: none"> Votre appareil dispose du canal indépendant AB. Mauvais fil. 	<ul style="list-style-type: none"> Essayez de régler le mode et/ou l'intensité sur chaque canal. Essayez d'utiliser un nouveau jeu de fils.

Garantie

Cher client,

Merci d'avoir acheté notre produit et bienvenue dans la famille Brilnurse !

Brinurse s'engage à être un vendeur excellent avec une bonne réputation et un sens élevé des responsabilités.

Nous faisons de notre mieux pour fournir à tous les acheteurs des produits de haute qualité et une équipe après-vente professionnelle.

Nous sommes très fiers de vous servir en tant que client et nous espérons que vous tirerez le meilleur parti de votre achat.

Si vous avez des problèmes, n'hésitez pas à nous contacter.

Tout ce que nous souhaitons, c'est votre satisfaction.

Spécification

Cet équipement appartient au type BF de classe II

Puissance

Tension d'entrée : DC5V

Courant nominal : $\leq 50\text{mA}$

Puissance nominale : $\leq 0.25\text{W}$

Batterie Li-ion : 3.7 V dc

Paramètres de sortie

Informations sur la ou les formes d'onde de sortie, y compris tout composant d.c, les durées d'impulsion, les fréquences de répétition des impulsions, l'amplitude maximale de la tension et/ou du courant de sortie et l'effet de l'impédance de charge sur ces paramètres.

Effet de l'impédance de charge :500Ω:

Largeur d'impulsion : 90μS ± 15%

Durée du pouls : ≤20s

Fréquences de répétition d'impulsions

Fréquences de répétition d'impulsions : 1.25 ~ 90.9Hz. Chaque fréquence de mode traitée comme suit :

Mode 1: 25 ~ 33Hz

Mode 2 : 6.4Hz

Mode 3 : 1.29Hz

Mode 4 : 22 ~ 34Hz

Mode 5 : 3 ~ 21Hz

Mode 6 : 1.5 & 7.9Hz

Mode 7 : 20.4Hz

Mode 8 : 20.5Hz

Mode 9 : 22 ~ 35Hz

Mode 10: 22 ~ 34Hz

Mode 11 : 22 ~ 37Hz

Mode 12 : 22 ~ 36Hz

Mode13 : 1.3 ~ 43Hz

Mode14 : 3.7 ~ 37Hz

Mode15 : 22 ~ 36Hz

Mode16 : 20 ~ 37Hz

Mode17 : 22Hz

Mode18 : 22 ~ 36Hz

Mode19 : 1.29 ~ 37Hz

Mode20 : 1.29 ~ 37Hz

Mode21: 22 ~ 37Hz

Mode22 : 25 ~ 40Hz

Mode23 : 23 ~ 35Hz

Mode24 : 26 ~ 35Hz

Tension de sortie maximale

L'amplitude maximale de la tension de sortie : 95.8V. Chaque tension de mode traitée comme suit :

Mode 1: 45.2V

Mode 2 : 61.2V

Mode 3 : 64.8V

Mode 4 : 45.2V

Mode 5 : 39V

Mode 6 : 59.2V

Mode 7 : 42.8V

Mode 8 : 42.8V

Mode 9 : 46.4V

Mode 10: 46V

Mode 11 : 46.2V

Mode 12 : 45.6V

Mode 13 : 64.8V

Mode 14 : 59.6V

Mode 15 : 45.6V

Mode 16 : 45.6V

Mode 17 : 45.4V

Mode 18 : 45.2V

Mode 19 : 65.4V

Mode 20 : 64.8V

Mode 21 : 45.6V

Mode 22 : 44.4V

Mode 23 : 42.8V

Mode 24 : 44.1V

Description technique

Tableau 1

Lignes directrices et déclaration du fabricant – émissions électromagnétiques		
L'équipement est conforme à chaque test EMISSIONS spécifié par la norme, par exemple la classe et le groupe EMISSIONS.		
Émissions	Conformité	Environnement électromagnétique - guidage
Émissions RF CISPR 11	Groupe 1	L'équipement utilise l'énergie RF uniquement pour son fonctionnement interne. Par conséquent, ses émissions RF sont très faibles et ne sont pas susceptibles de causer des interférences dans les équipements électroniques à proximité.
Émissions RF CISPR 11	Classe B	L'équipement peut être utilisé dans tous les établissements, y compris les établissements domestiques et ceux directement connectés au réseau public d'alimentation électrique basse tension qui alimente les bâtiments utilisés à des fins domestiques.
Émissions harmoniques CEI 61000-3-2	N/A	
Fluctuations de tension/	Conforme	

émissions de scintillement CEI 61000-3-3		
---	--	--

Tableau 2

Orientation et déclaration du fabricant – immunité électromagnétique		
L'équipement est conforme à chaque test IMMUNITY spécifié par la norme, par exemple le niveau de test IMMUNITY.		
Test d'immunité	CEI 60601-1-2 niveau de test	Niveau de conformité
Électrostatique décharge (ESD) CEI 61000-4-2	±8 kV ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 KV air	±8 kV ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 KV air
Champs RF EM rayonnés CEI 61000-4-3	10V/m 80 MHz-2,7 GHz 80% AM à 1kHz	10V/m 80 MHz-2,7 GHz 80% AM à 1kHz
Rapide électrique transitoire/rafale CEI 61000-4-4	±2 kV Fréquence de répétition de 100 kHz	±2 kV Fréquence de répétition de 100 kHz
Déferler CEI 61000-4-5	±0,5 kV, ±1 kV de ligne à ligne;	±0,5 kV, ±1 kV de ligne à ligne;
Perturbations conduites induites par les champs RF CEI 61000-4-6	3V 0,15 MHz-80 MHz 6V dans les bandes ISM et radioamateur entre 0,15 MHz et 80 MHz	3V 0,15 MHz-80 MHz 6V dans les bandes ISM et radioamateur entre 0,15 MHz et 80 MHz

	80% AM à 1kHz	80% AM à 1kHz
Immunité au champ magnétique de fréquence de puissance CEI 61000-4-8	30A/m,50/60Hz	30A/m,50/60Hz
Baisses de tension, courtes interruptions et variations de tension	0% U _T : 0,5 cycle ^{a)} À 0°,45°,90°,135°,180°,225°,270° et 315°.	0% U _T : 0,5 cycle ^{a)} À 0°,45°,90°,135°,180°,225°,270° et 315°.
sur l'alimentation lignes d'entrée CEI 61000-4-11	0% U _T : 1 cycle 70% U _T : 25/30 cycles Monophasé : à 0°	0% U _T : 1 cycle 70% U _T : 25/30 cycles Monophasé : à 0°
	0% U _T : 250/300 cycles	0% U _T : 250/300 cycles
NOTE a) U _T est la tension secteur a.c. avant l'application du niveau d'essai ;		

Clause de non-responsabilité médicale

Toutes les informations sont destinées à votre connaissance générale uniquement et ne remplacent pas les conseils médicaux ou les traitements pour des conditions médicales spécifiques. Nous ne pouvons pas et ne vous donnons pas de conseils médicaux.

Précautions à prendre en cas de modification des performances de mon équipement ou de mon système

L'équipement Me, les systèmes Me et les accessoires nécessitent un entretien hygiénique professionnel avant d'être réutilisés. Lorsque l'équipement ME est transféré à un autre patient, veuillez nous contacter pour le service concerné.

Renseignements sur l'élimination

Veillez contacter les autorités locales pour déterminer la méthode appropriée d'élimination de l'équipement et des accessoires usagés.

Contact

Manufacturer Name & Address/Nom du fabricant & adresse

 SHENZHEN JIAN FENG ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD.

#902, 903 BÂTIMENT INDUSTRIEL JIALINGYU, DA PU ROAD,
HOUTING VILLAGE, SHAJING TOWN, BAOAN DISTRICT

SHENZHEN, GUANGDONG

CHINE, 518100