

OMNITENS HT-329L3

Manuel d'utilisation

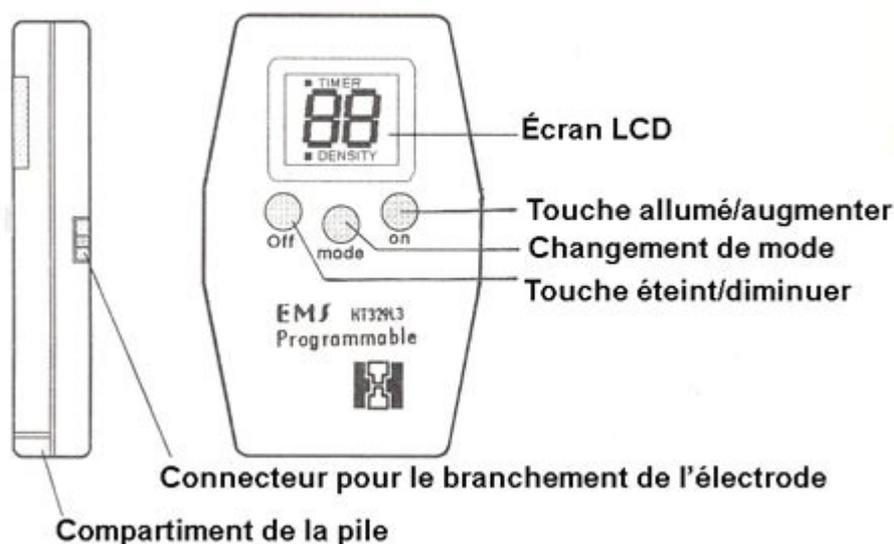
Introduction

Omnitens est un stimulateur nerveux électrique par voie transcutanée. Alimenté par une pile, l'appareil émet, à l'aide d'électrodes conductrices autocollantes, de faibles impulsions électriques qui agissent sur les nerfs et sur les petits muscles situés sous la peau et modifient la sensation de douleur. Il s'agit d'une méthode efficace permettant de diminuer la douleur sans risque et sans médicament. Elle est donc conseillée pour le traitement de la douleur par les médecins des cliniques et cabinets médicaux dans le monde entier. Cet appareil est destiné à être utilisé à domicile.

Avertissements

- Les électrodes sont destinées à être utilisées par une seule personne. Leur utilisation par plusieurs personnes pourrait entraîner la transmission de maladies infectieuses ou cutanées. Des électrodes de rechange peuvent être fournies.
- La durée de vie de l'appareil est de 3 ans.
- La période de garantie pour l'appareil est de 2 an à partir de la date d'achat (sans électrode)
- L'appareil répond aux exigences de compatibilité électromagnétique selon la norme EN60601-1-2 et selon la directive EEC 93/42/EEC.
- L'utilisation de l'appareil à proximité (environ 1 m) d'installations thérapeutiques à courtes ondes peut entraîner son dérèglement (IEC601-2-10).
- L'appareil est destiné à une utilisation externe.
- Les patients dotés d'un cardiostimulateur et les femmes enceintes ne doivent pas utiliser cet appareil.
- N'utilisez pas l'appareil dans les zones des artères cervicales et autour de la bouche.
- Maintenez l'appareil dans un environnement propre et sec; lorsque l'appareil est utilisé, rangé ou transporté, la température avoisinante doit être comprise entre -10°C et +70 ° et l'humidité relative doit être inférieure à 90%.

Description



Avant l'utilisation

1. Insérer une pile de 3V en faisant bien attention de respecter la polarité. Branchez l'électrode autocollante et collez-la sur la peau.
2. L'appareil s'allume et les impulsions s'intensifient en appuyant sur la touche de droite ; L'appareil s'éteint et les impulsions s'affaiblissent en appuyant sur la touche de gauche.
3. Allumez l'appareil en appuyant sur la touche de droite. Le symbole P1 apparaît à l'écran (à l'aide du commutateur, vous pouvez régler 10 modes différents de P1 à P0).
4. Après chaque changement de programme, l'intensité des impulsions est de "0", il est alors nécessaire de l'intensifier à l'aide de la touche de droite.
5. L'intensité des impulsions s'affiche dès que vous appuyez sur la touche de droite ou de gauche. Dix secondes plus tard, l'écran affichera alternativement le décompte, l'intensité des impulsions et le mode, et ce toutes les 3 secondes.
6. Pour chacun des 10 modes, le décompte a lieu de 30 minutes à 0. L'appareil s'éteint ensuite automatiquement.
7. Si le niveau d'intensité des impulsions reste "0" pendant plus de 3 minutes, l'appareil s'éteint alors automatiquement.
8. En maintenant appuyée la touche centrale, les programmes se commutent rapidement. Cela n'est pas possible par l'intermédiaire des touches de régulation de l'intensité des impulsions. Si après avoir allumé l'appareil, vous n'appuyez sur aucune touche pendant 5 secondes, l'appareil s'éteint alors automatiquement.

Equipement standard

Sont inclus dans la livraison:

- 1 stimulateur
- 1 électrode autocollante à deux pôles
- 1 manuel d'utilisation
- 1 pile 3V
- 1 étui en plastique

Problèmes et solutions

<i>Problèmes</i>	<i>Causes possibles</i>	<i>Solutions</i>
La stimulation n'a pas lieu.	La pile est vide. La pile est mal insérée. L'électrode est trop sèche . Dérèglement du stimulateur.	Insérez une nouvelle pile. Insérez la pile en respectant la polarité. Repositionnez l'électrode. Contactez votre fournisseur.
La stimulation est discontinuée	Perte de contact entre l'appareil et l'électrode. L'électrode est trop sèche.	Branchez l'électrode de façon à ce que le contact soit bon. Repositionnez l'électrode.
Puissance affaiblie	L'électrode est trop sèche ou usagée. La pile est faible. La résistance de l'électrode est trop grande. La couche conductrice est trop sèche.	Changez l'électrode. Insérez une nouvelle pile. Diminuez la résistance de l'électrode Appliquez un peu de gel conducteur.
Brusque augmentation de la puissance	Mode mal choisi. L'électrode se décolle de la peau.	Changez de mode à l'aide de la touche centrale. Repositionnez l'électrode sur la peau ou collez-la à un autre endroit.

Après plusieurs minutes, la stimulation est faible	C'est un procédé normal.	Augmentez l'intensité des impulsions. Changez le mode à l'aide de la touche centrale.
Des saccades sont observées dans les muscles	L'intensité des impulsions est trop forte.	Diminuez l'intensité des impulsions. Changez de mode à l'aide de la touche centrale.
La stimulation est forte, mais pas efficace	L'électrode n'est pas correctement positionnée.	Changez le positionnement de l'électrode après avoir consulté un médecin. Changez de mode à l'aide de la touche centrale.

Si après avoir essayé les possibilités mentionnées ci-dessus, l'appareil ne fonctionne pas correctement, contactez votre fournisseur.

Spécifications techniques

Dimensions : 54 x 35 x 10 mm

Poids : moins de 30 g

Alimentation : 1 pile de 3V (CR2025)

Sortie : sortie à une dérivation avec fiche de connexion

Production courant : 0 - 90 mA, 500 Ohm

Fréquence des impulsions : possibilité de sélectionner 16 niveaux d'intensité

Minuterie : arrêt automatique après 30 minutes

Forme d'onde : onde carrée bi-phasique

Écran LCD : affiche les changements de mode, la minuterie, le changement d'intensité des impulsions

Mode de programme P1...P5 30 secondes pour chaque cycle, P6...P0, 1 minute pour chaque cycle, 7 cycles, phases de contraction de 2 ou 4 secondes, phase de repos de 2 ou 4 secondes

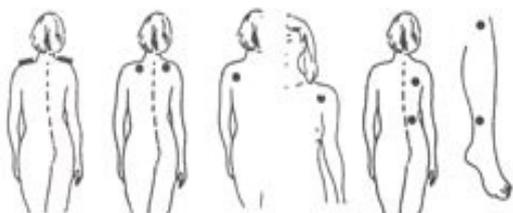
Autres utilisations:

Suppression locale de graisse sous-cutanée, crampes musculaires, muscles fatigués, suppression rapide des douleurs dues au pincement d'un nerf, inflammation d'un point d'insertion musculaire, nuque engourdie, tennis-elbow, arthrite, maux de tête, insomnie, névralgie intercostale, énurésie, soins de la peau etc.

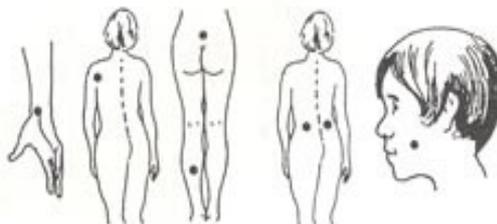
Lors de problèmes, veuillez contacter votre médecin.

Zones motrices de référence

Épaule engourdie, nuque engourdie, épaule douloureuse



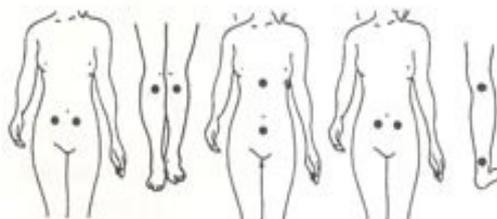
Rhumatisme chronique, peau épaissie



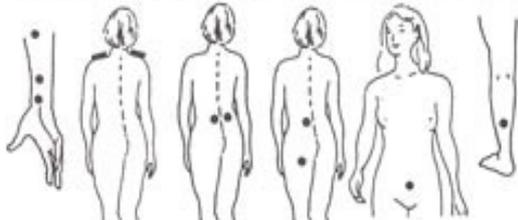
Ankylose (paralysie)



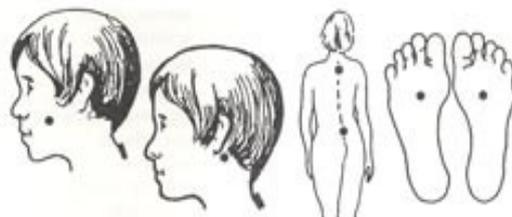
Obésité



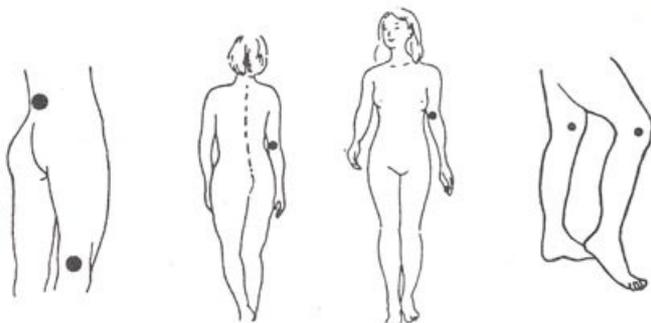
Nerf du poignet, douleur des vertèbres, douleur du nerf sciatique



Nerf facial, insomnie, névrose



Douleurs des membres



Douleurs menstruelles

