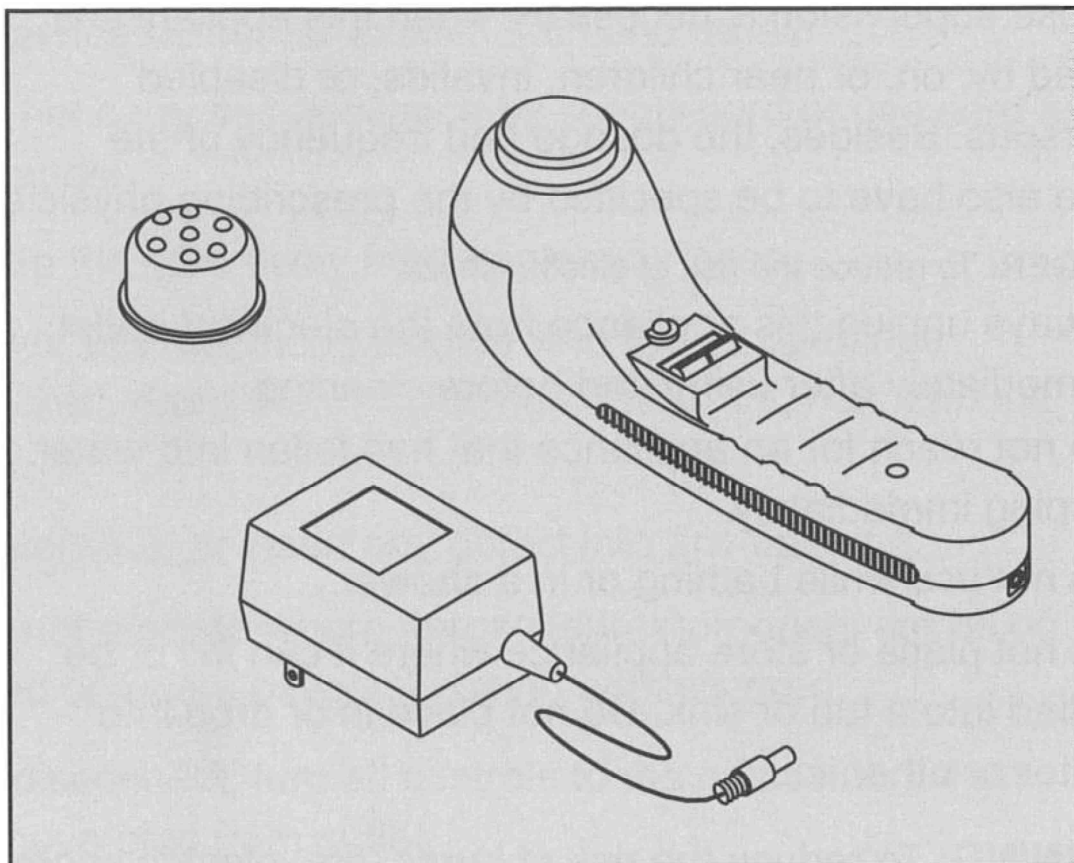


Massages Thérapeutiques Aux ultrasons

Manuel D'Instruction



Modèle I: KUP-200

CE
0434



- Veuillez lire ce manuel attentivement pour une utilisation appropriée de ce produit.
- Garder ce manuel en bon état après en avoir pris connaissance.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES de SÉCURITÉ

Lorsque vous utilisez du matériel électrique, des précautions de base doivent être suivies, y compris les suivantes :

Lire toutes les instructions avant utilisation (cet appareil).

ATTENTION:

1. Une surveillance étroite est nécessaire lorsque cet appareil est utilisé par, sur, ou près des enfants, des personnes invalides, ou handicapées. De plus, le dosage et la fréquence d'utilisation doivent également être prescrits par un médecin.

DANGER: Pour réduire les risques de choc électrique








1. Toujours débrancher cet appareil immédiatement après utilisation et avant nettoyage.
2. Ne pas essayer de récupérer un appareil tombé à l'eau. Le débrancher immédiatement.
3. Ne pas utiliser dans son bain ou sous la douche.
4. Ne jamais placer ou poser cet appareil dans un emplacement où il pourrait tomber ou être mis dans une cuve ou un évier. Ne pas le placer sous l'eau ou tout autre liquide.

ATTENTION: Pour réduire les risques de brûlure, le feu, un choc électrique, ou toute autre blessure sur des personnes

1. Un appareil ne doit jamais être laissé sans surveillance lorsqu'il est branché. Le débrancher de la prise lorsqu'il n'est pas utilisé, et avant de mettre ou retirer des parties.
2. Ne jamais l'utiliser sous une couverture ou un oreiller. Une chaleur excessive peut engendrer et provoquer le feu, un choc électrique, ou des blessures aux personnes.
3. Utiliser cet appareil uniquement pour son application comme décrite dans le manuel. Ne pas utiliser d'accessoires non recommandés par le fabricant.
4. Ne jamais mettre cet appareil en marche si le cordon ou la prise sont endommagés, s'il ne fonctionne pas correctement, s'il est tombé ou endommagé, ou s'il est tombé dans l'eau. Ramener l'appareil dans un service de réparation.
5. Ne pas porter l'appareil en le tenant par le cordon comme une poignée.
6. Garder le cordon loin des surfaces chaudes.
7. Ne jamais faire fonctionner l'appareil avec les ouvertures d'air bloquées. Gardez les ouvertures d'air sans peluches, cheveux, etc..
8. Ne jamais laisser tomber ou insérer n'importe quel objet dans n'importe quelle ouverture.
9. Ne pas utiliser lorsque des aérosols sont en cours d'utilisation ou lorsque de l'oxygène est administré.
10. Pour débrancher, tourner tous les contrôles en position off, alors vous pourrez débrancher la prise.
11. Ne pas placer l'appareil de telle sorte qu'il soit difficile de débrancher le cordon de la prise.

12. Aucune modification de cet équipement n'est autorisée.
13. Pour le personnel de service :
 - Pour remplacer le cordon d'alimentation endommagé, suivre la connexion correcte et remettre le cordon.
 - Demander les informations techniques auprès du fabricant pour réparer les pièces si nécessaire.

Symboles Descriptions

-  : Lire les instructions du manuel avant utilisation.
-  : Symbole pour le produit entrant en contact avec le corps humain sans prise de terre. (IEC STANDARD)
-  : Symbole que le produit est conforme à la classe II catégorie d'isolation. (IEC STANDARD)
-  : Courant direct.
-  : Interdit.
-  : Attention, Précautions et proposition d'indication.
-  : CE Mark agréé par l'organisme notifié DETNORSKE VERITAS(D.N.V.)

Introduction

1. La thérapie aux Ultrasons signifie que les effets du massage sont le résultat des microvibrations à très haute vitesse générées par l'applicateur avec une fréquence de plus de 20KHz. La pénétration de la chaleur a pour effet une amélioration de la circulation sanguine et lymphatique pour renforcer le métabolisme du corps.
2. Dans ce produit, la céramique piezo est utilisée pour fournir des microvibrations à très haute vitesse de 1 million fois par seconde. Grâce à un composant de conduction comme un gel, etc. pour transférer l'énergie ultrasonique dans le corps humain.
3. L'applicateur de Collimatingest utilisé dans le produit pour émettre une intensité effective de $0.5W/cm^2$ pour produire un massage sur le corps et le visage pour accomplir les objectifs suivants:
 - Soulager la douleur
 - Stimulation Musculaire
 - Améliorer la circulation sanguine.

Avertissements pour une utilisation en sécurité



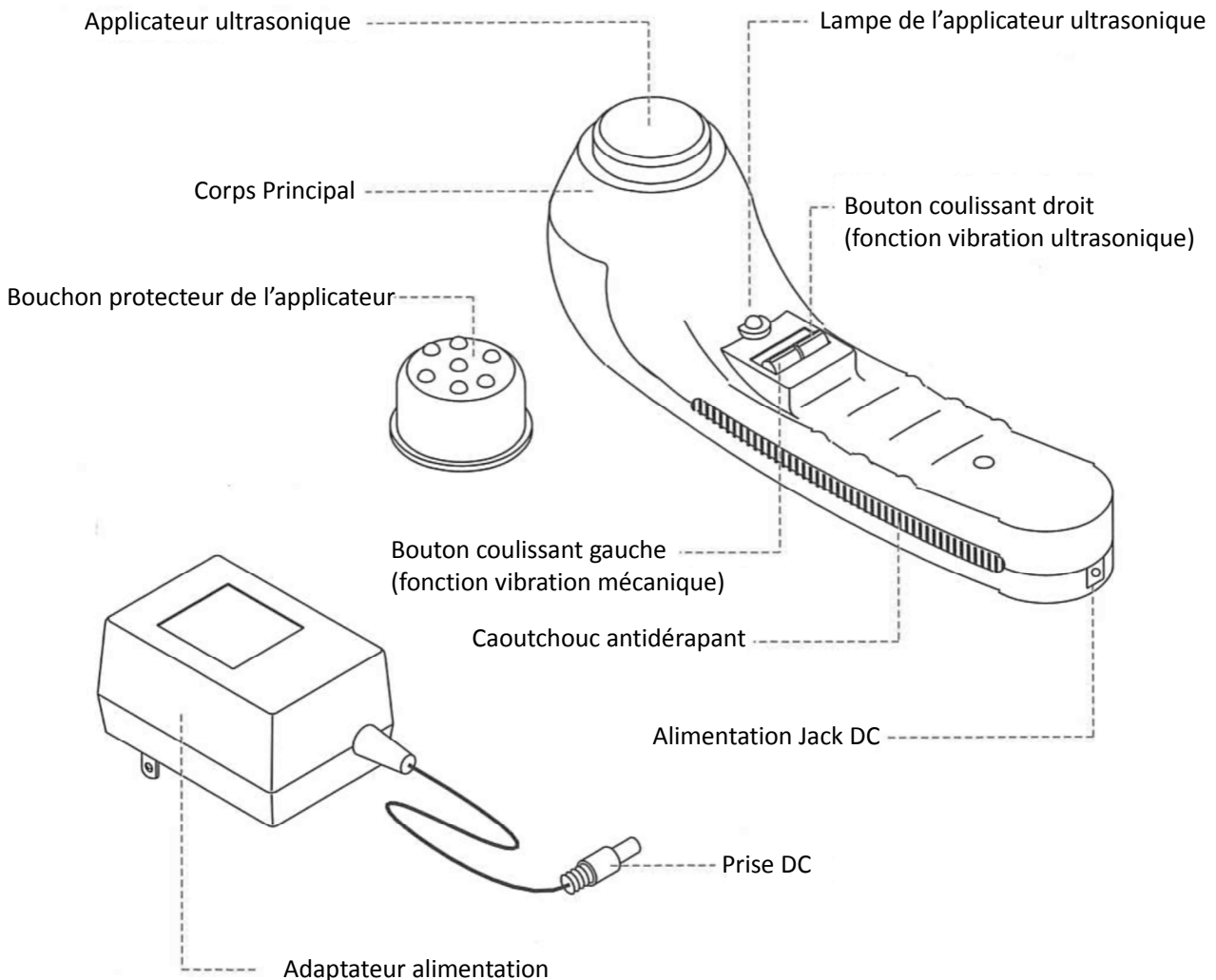
Pour des considérations de sécurité, soyez certains de suivre les instructions

suivantes pour procéder:

1. LORSQUE LES APPAREILS ÉLECTRONIQUES MÉDICAUX SONNECESSAIRES COMME CI-DESSOUS, NE PAS UTILISER LE PRODUIT DANS LE BUT D'ÉVITER UNE PANNE DES DITS APPAREILS:
 - Activer le type d'appareils médicaux électroniques comme le cardiographe, etc.
 - Les appareils médicaux de type implantés comme le peacemaker, etc.
 - Les appareils médicaux électroniques de type d'assistance de vie telle que l'aqualung.
2. DANS LE CAS DES SYMPTÔMES SUIVANTS, VEUILLEZ VOUS RENSEIGNER AUPRÈS DE VOTRE MÉDECIN:
 - Grossesse
 - Maladie cardiaque
 - Patient hémophile
 - Maladie aïgue
 - Hypertension
 - Tumeur
 - Condition physique sensible
 - Gonflement des capillaires sanguin
 - Maladie infectieuse
 - Vulnérabilité due à une haute fièvre
3. NE PAS APPLIQUER LE PRODUIT SUR LES ENDROITS SUIVANTS:
 - Yeux et contours
 - Aspect du Coeur
 - Cerveau
 - Les plaies
 - Organes reproducteurs
4. PRÉCAUTIONS D'EMPLOI:
 - Être sûr de suivre d'en faire l'usage prévu et de suivre correctement les procédures décrites dans le manuel d'utilisation du produit. Ne pas utiliser aucune pièce ou accessoire non recommandé.
 - Ne pas laisser les enfants (en dessous de 10 ans) et les personnes n'étant pas en possession de toutes leurs capacités, utiliser ce produit seuls; en effet, elles ne devront être autorisées à opérer que sous l'assistance d'un adulte.
 - Le produit doit fonctionner à température ambiante, la température la plus haute ($\geq 40^{\circ}\text{C}$) ou la plus basse ($\leq 0^{\circ}\text{C}$) n'est pas adaptée pour faire fonctionner le produit.
 - Ne pas utiliser ce produit dans un environnement humide.

- Ne pas utiliser ce produit dans des endroits où des gaz inflammables comme le gaz naturel ou de l'oxygène sont utilisés.
- S'il y a un dommage visible sur l'apparence ou a été trempé dans l'eau avant utilisation, veuillez ne pas l'utiliser à nouveau et retournez-le au représentant autorisé pour réparation.
- Avant utilisation, veuillez vérifier que la source d'alimentation AC est correctement sélectionnée pour éviter la panne de l'unité.
- Avant de brancher l'alimentation, veuillez vous assurer que votre main est sèche pour éviter le risque de choc électrique.
- Lorsqu'il n'est pas utilisé, veuillez enlever le bouchon et le placer à un endroit sûr loin de l'accessibilité des enfants.
- Ne tentez pas de démonter ou de modifier ce produit.
- Pendant l'application, ne pas l'utiliser à chaque fois pendant plus de 10 minutes sur la même portion et il est suggérer de l'utiliser deux fois par semaine au maximum. Pour plus de temps d'utilisation, veuillez vous référer aux recommandations de votre médecin professionnel.
- Dans le cas où la température à la surface de l'Applicateur Ultrasonique est trop élevée lors de l'utilisation du produit, alors veuillez éteindre le produit et contactez votre représentant autorisé local de centre de service pour le dépannage.
- Le produit a une fonction intégrée de minuterie d'arrêt de 10 minutes pour le système ultrasonique.
- Lorsque l'appareil ne peut pas fonctionner correctement, veuillez éteindre le produit et contactez votre représentant autorisé local de centre de service pour le dépannage..

Nom & Fonction du Composant



Applicateur Ultrasonique -

Basé sur le transducteur à l'intérieur de l'applicateur pour transférer de l'énergie électrique dans des microvibrations mécaniques, ainsi il peut émettre de l'énergie ultrasonique et générer un effet de chaleur pénétrante.

Cet applicateur est réalisé en matériau inoxydable qui fournit la plus grande résistance à l'acidité et l'alcalinité sans provoquer de toxicité chimique lors de l'opération.

Bouchon Protecteur de l'Applicateur -

Lorsque la fonction de vibration du moteur est appliquée individuellement, attacher ce bouchon protecteur pour augmenter l'effet stimulant.

En le mettant de côté, le bouchon sera utilisé pour protéger l'Applicateur Ultrasonique.

Corps Principal-

Pour intégrer l'Applicateur Ultrasonique et le système de contrôle, ainsi que pour fournir la manipulation et la manoeuvrabilité pour respecter l'ergonomie.

Lampe de l'Indicateur Ultrasonique-

Pour indiquer les fonctions suivantes du système ultrasonique:

- Opération normale – lumière en continu.
- Avertissement à la surchauffe – lumière clignote.
- Délai dépassé – lumière clignote cinq fois et ensuite s'éteint automatiquement.

Bouton coulissant droit -

Pour la fonction d'activation ultrasonique et la minuterie.

L'énergie ultrasonique est disponible en deux sections de LO et HI.

Bouton coulissant gauche-

Pour la fonction d'activation des vibrations mécaniques.

La vibration mécanique est disponible en deux sections de LO et HI.

Caoutchouc antidérapant -

Pour augmenter la capacité de manipulation.

Adaptateur d'alimentation-

Pour convertir la source d'alimentation AC en DC afin de fournir la puissance requise par l'unité.

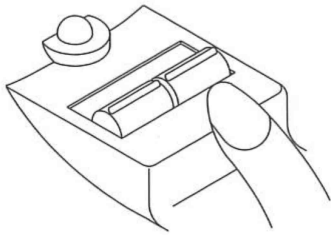
Alimentation Jack DC & Prise DC -

La connexion entre l'adaptateur d'alimentation et l'unité, l'objectif de la connexion est soumis pour transmettre l'énergie électrique à l'unité.

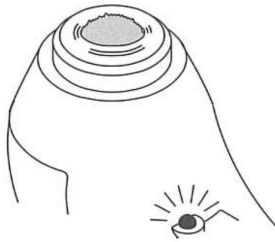
Confirmation de la Fonction Ultrasonique



1. Placer l'applicateur horizontalement, ensuite appliquer quelques gouttes d'eau sur la surface de l'applicateur.



2. Appuyez sur le bouton coulissant à droite vers le haut. A cet instant, un voyant ultrasonique s'allume, et le "bip" du buzzer retentit, ensuite, commencer pour activer la fonction ultrasonique.



3. En raison de l'action de l'ultrasonique, l'eau coule sur l'applicateur, commence à faire un million de vibrations par seconde avec un léger phénomène d'atomisation.

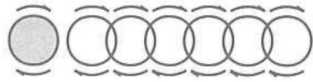


Le bouton coulissant à gauche est utilisé pour activer la vibration mécanique. Quand la fonction de ce bouton est active, l'indicateur ultrasonique ne sera pas allumé, de même pour la fonction de minuterie.

Méthode Opérationnelle de l'Applicateur

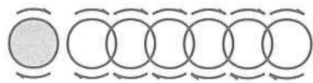
- Veuillez suivre les méthodes ci-dessous pour faire fonctionner l'applicateur ultrasonique
-

Mouvement circulaire en ligne droite -



Tourner l'applicateur légèrement sur le point fixe et se déplacer régulièrement dans la même direction.

Mouvement circulaire symétrique-



Tourner l'applicateur légèrement sur le point fixe et se déplacer régulièrement dans la direction opposée.

Méthode Opérationnelle de l'Applicateur

Pour conduire efficacement l'énergie ultrasonique dans le corps humain, l'utilisation de média de contact entre l'applicateur et la surface de la peau est nécessaire. Le média de contact alors appelé "Jelly" ou "Gel" doivent équilibrer les termes suivants:

- Don't be fast absorption by the skin.
- Ne pas avoir une absorption rapide par la peau.
- Interdire de générer une pollution remarquable.
- Interdire de provoquer une toxicité chimique.
- Sans formation de bulles (minuscules).
- Interdire de causer une sensation désagréable à la peau.
- Avoir une caractéristique de conductivité



À la fois l'eau de dégazage ou l'eau distillée est l'un des médias conducteurs le plus idéaux. Comme aucune fonction d'étanchéité n'a été conçue pour ce produit, veuillez ne pas l'utiliser dans l'eau.



Le Gel conducteur peut transmettre l'énergie ultrasonique au corps humain par un taux conducteur à plus de 70%, ce qui est une option préférable pour une utilisation comme média de contact. Le gel à choisir chez un fournisseur qualifié, ou référez-vous à la recommandation de votre médecin professionnel.

Comment l'utiliser

1. Insérez la prise DC dans le réceptacle DC sur la poignée de l'unité.



Veillez à utiliser l'adaptateur d'alimentation fourni avec ce produit. Ne pas utiliser un autre type d'adaptateur d'alimentation qui ne soit pas qualifié pour éviter d'endommager ce produit.

2. Insérez l'adaptateur d'alimentation dans la prise de courant alternatif qui a une tension d'alimentation correcte.
3. Ouvrez le bouchon protecteur sur l'applicateur et appliquez la quantité appropriée de gel de façon uniforme sur la surface de l'applicateur et de la peau à traiter.



Appliquer une quantité appropriée de gel de 4-5g à chaque fois est recommandé (env. 80% de la surface de l'applicateur)..

4. Allumez le bouton de droite, alors l'indicateur ultrasonique continue avec un bruit "bip" entendu dans l'intervalle. A ce moment, l'énergie ultrasonique de l'applicateur commence à fonctionner et le temporisateur commence également le compte à rebours.



Pour la peau allergique et tendre, veuillez utiliser la sortie LO, tandis que la production HI est destiné à une peau ordinaire et plus épaisse.

5. Veuillez vous référer à la méthode de fonctionnement de l'applicateur sur la P.8 puis appliquer l'applicateur fermement contre la surface de la peau et se déplacer légèrement.



Applicable pour une utilisation avec des vibrations mécaniques sur le bouton de gauche de façon simultanée pour fournir une sensation beaucoup plus détendue de l'effet de massage.



Lorsque l'indicateur ultrasonique est en clignotement avec un bruit "bip" entendu à partir du produit lors de l'application, cela signifie que la dose de gel ne suffit pas après le frottement ou que la tête de massage ne parvient pas à s'appliquer fermement contre la peau. En raison de certaine énergie ultrasonique est convertie en chaleur qui a ensuite activé la surchauffe du système de protection (la valeur est définie ci-dessus 41°C). Dans ce cas, appliquer à nouveau la quantité appropriée de gel et attendre jusqu'à ce que l'indicateur redevienne une lumière en continu, puis continuer l'application.

- Lorsque le système de protection contre la surchauffe est activé, la minuterie arrête le compte à rebours.

En revenant au mode de fonctionnement, la minuterie continuera le compte à rebours pour le temps restant.

- Normalement, le temps de pause de la protection contre la surchauffe est d'au moins 1 minute. Lorsque plus de gel n'est pas appliqué sur la surface de l'applicateur ultrasonique l'appareil émettra l'énergie ultrasonique on-et-off selon la procédure de protection contre la surchauffe.

6. À la fin de la durée de fonctionnement (fixé à 10 minutes), le clignotement de l'indicateur ultrasonique et le bip du buzzer se feront 5 fois, puis la fonction ultrasonique est arrêtée.
7. Lors de l'arrêt de l'opération ou mis de côté, assurez-vous de mettre l'interrupteur en position "OFF" et de retirer l'adaptateur d'alimentation du réceptacle AC.
8. Utiliser des cotons pour frotter et nettoyer les résidus de gel sur l'applicateur, puis couvrir avec le bouchon protecteur.

Entretien & Stockage

Nettoyage:

Après chaque application, utilisez des cotons pour frotter et nettoyer l'applicateur et l'unité.

- Ne pas utiliser de solvant volatil comme la turpentine ou la gazoline pour frotter ce produit.
- Ne pas utiliser des tissus grossiers pour frotter la surface de l'applicateur.
- Ne pas plonger ce produit directement dans l'eau.

Entretien et maintenance:

Un entretien et une maintenance réguliers ne sont pas requis pour ce produit.

Stockage:

- Ne pas placer ce produit directement sous le soleil, température extrême ou un lieu humide.
- Ne pas le placer dans un endroit où les enfants peuvent l'atteindre.

Problème de Tir

Veillez suivre la liste ci-dessous pour la vérification. En cas de panne qui est impossible à éviter, veuillez l'envoyer à votre représentant local autorisé du centre de service pour l'inspection et l'entretien.

Cause de Panne	Causes & Mesures de Réaction
<ul style="list-style-type: none">● La machine ne fonctionne pas après l'avoir allumée.	<ul style="list-style-type: none">● Vérifier si l'adaptateur d'alimentation a été convenablement inséré dans le réceptacle de l'alimentation.● Vérifier si la prise DC est connectée au réceptacle DC sur l'unité.
<ul style="list-style-type: none">● La sortie de l'ultrasonique et la vibration mécanique est trop faible.	<ul style="list-style-type: none">● Vérifier si un voltage inadéquat est utilisé.● Vérifier si la spécification correcte est sélectionnée pour l'adaptateur.
<ul style="list-style-type: none">● La surchauffe de l'appareil fait des bruits de "bip".	<ul style="list-style-type: none">● Vérifier s'il est utilisé sous des températures extrêmes ($\geq 38^{\circ}\text{C}$).

Spécification

Source d'alimentation	Adaptateur Alimentation 12VDC 0.6A
Consommation d'énergie	Approx. 8W
Fréquence ultrasonique	1 MHz
Zone émettrice efficace	Approx. 9 cm ²
Intensité émettrice efficace	Max. 0.5 W / cm ²
Configuration minuterie	10 minutes
Pièce appliquée	Applicateur ultrasonique
Dimension	6 (W) X 10.5 (H) X 21.5 (L) cm (Adaptateur d'alimentation non compris)
Poids	Corps principal: Approx. 0.3kg Adaptateur d'alimentation : Approx. 0.3kg



Remarque: La température de 43°C max de la pièce appliquée.

Condition de Stockage & Transport

Température	0°C~55°C
Humidité(max.)	90%
Pression atmosphérique	700KPa~1060KPa

Operating condition

Température	0°C~40°C
Humidité(max.)	45%~85%
Pression atmosphérique	700KPa~1060KPa

Description

1. Le produit a certifié rencontrer les normes Harmonisées EN60601-1 (Sécurité du Produit) et EN60601-1-2 (Compatibilité électromagnétique).
2. L'isolation de l'adaptateur d'alimentation pour ce produit est classée en Classe II et a passé la certification du produit.

Attention:

Toujours utiliser l'adaptateur AC de Type A31260G ou A31260B par Sino-Américain ou AD-12608 par OEMR qui est fourni avec le produit pour assurer la sécurité du produit.

3. La formation de mécanisme n'est pas conçue pour ce produit, et l'IEC appliqué aux pièces appartient au Type BF.
4. L'emballage de ce produit ne comprend pas des pièces qui peuvent être utilisées pour l'entretien.