

## Mode d'emploi

# LipoMed





## **CHER CLIENT**

**Nous vous remercions pour le choix effectué et nous  
vous confirmons notre complète disponibilité pour toute aide  
ou suggestion utile**

### **Lipomed est produit par:**

Home Care Technology Co., Ltd. - No.116, Ln.523, Sec.3, Jhongjheng - Rd., Rende Township, Tainan Country - 71757, Taiwan, R.O.C.

### **Et distribué par:**

Distribué par : Domino S.r.l. via Vittorio Veneto 52, 31013 Codognè (TV) Tel. 0438.7933 info@globuscorporation.com - www.globuscorporation.com

Le produit est conforme à la compatibilité électromagnétique requise du EN60601-1-2 conformément à la directive 2007/47/EC (93/42/EEC-M5)

Ne pas utiliser l'appareil à proximité (moins de 1 mètre) d'appareils électrodomestiques qui émettent petites ondes ou micro-ondes parce que l'émission pourrait être instable dans la fréquence de travail (IEC601-2-10).

## Sommaire

Mode d'emploi.....	1
CONTRE-INDICATIONS À L'UTILISATION DES ULTRASONS .....	5
Avis .....	5
UTILISATION, ENTRETIEN ET CONSERVATION.....	6
Entretien et nettoyage de l'appareil .....	6
DESTINATION D'EMPLOI ET APPLICATIONS .....	7
Destination d'emploi .....	7
QU'EST CE QUE SONT LES ULTRASONS .....	7
MÉCANISME D'ACTION DES ULTRASONS .....	8
LES INDICATIONS THERAPEUTIQUES.....	9
EFFETS THÉRAPEUTIQUES .....	10
LES ULTRASONS APPLIQUÉS À L'ESTHÉTIQUE .....	11
EFFETS SUR LES TRAITEMENTS ESTHÉTIQUES:.....	11
LE TISSU ADIPEUX.....	12
INDICATEURS ET CONTRÔLES.....	13
AVIS ET INFORMATIONS POUR LA PREMIÈRE UTILISATION.....	13
PRÉPARATION À L'EMPLOI .....	14
Mode d'emploi .....	14
Modalité d' application .....	14
LISTE DES TRAITEMENTS.....	15
BEAUTE' .....	15
SANTE' .....	15
RÉSOLUTION DES PROBLÈMES .....	16
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES .....	17
DESCRIPTION ÉTIQUETTE .....	17
QUESTIONS FRÉQUENTES.....	18
CONDITIONS DE GARANTIE .....	20
ASSISTANCE AUX PRODUITS.....	21
CERTAINES ZONES A TRAITER.....	22

## **CONTRE-INDICATIONS À L'UTILISATION DES ULTRASONS**

Ne pas utiliser les ultrasons dans les cas suivants:

- conditions comme par exemple les thrombophlébites, dans lesquelles l'application des ultrasons peut provoquer la rupture des emboles, ne doivent pas être traitées avec ultrasons.
- Une zone affectée par sepsi aigue ne doit pas être traitée par les ultrasons qui pourraient diffuser l'infection.
- La radiothérapie produit un effet contraire sur les tissus donc les ultrasons ne doivent pas être appliqués aux zones soumises à radiations avant qu'il ne soient passés six mois depuis les irradiations.
- Les tumeurs ne doivent pas être soumis aux ultrasons puisqu'ils pourraient en stimuler la croissance et/ou causer des métastases.
- Un utérus pendant la grossesse ne doit pas être traité par les ultrasons car ceux-ci pourraient provoquer des dommages au foetus (la scansion avec ultrasons comme instrument diagnostique pendant la grossesse est différente de celle utilisé en thérapie).
- Le patient porteur de pacemaker ne peut pas être traité avec les ultrasons.
- Ne pas utiliser dans les zones avec prothèses ou matériaux d'ostéosynthèse.
- Ne pas utiliser sur la moelle osseuse et l'épine dorsale.
- Sur des sujets âgés de moins de quinze ans ou sur des enfants.
- Sur des organes nobles (ovaires, cœur, tête, exc.).
- Sur des sujets en état fiévreux.

### **Avis**

- L'appareil est indiqué pour une utilisation pas invasive.
- L'appareil doit être utilisé uniquement sur une peau intacte.
- On déconseille l'utilisation de l'appareil en concomitance avec d'autres appareils électroniques, en particulier avec ceux qui sont employés pour le soutien des fonctions vitales.
- Il est conseillé de lire attentivement le mode d'emploi avant d'utiliser l'unité. Conserver soigneusement le présent manuel.
- En cas de présence de problèmes de santé, ne pas utiliser l'appareil sans l'avis d'un médecin.
- Avant chaque utilisation contrôler toujours l'intégrité de l'appareil, condition indispensable pour l'effectuation de la thérapie; n'utiliser pas l'unité si celle-ci présente quelque défaut ou un mal fonctionnement des interrupteurs ou des touches.
- L'unité doit être utilisée seulement pour le but thérapeutique prévu, exclusivement avec les modalités illustrées dans le présent manuel.

- Ne pas laisser l'appareil à la portée des enfants ou de personnes incapables sans surveillance.
- Ne pas utiliser des accessoires ou des raccords pas prévus par le fabricant.
- Ne pas utiliser l'appareil en présence de produits inflammables comme les mélanges anesthésiques, d'oxygène, de potassium et d'azote etc. Tenir l'unité, le câble d'alimentation et les diffuseurs loin des sources de chaleur.
- Ne pas opérer à proximité, par exemple 1 mètre, des électroménagers qui émettent micro-ondes. La thérapie du produit peut être instable dans l'émission de la fréquence de travail. (IEC601-2-10)

**En cas de doutes ou perplexités il est nécessaire de s'adresser à un médecin.**

## **UTILISATION, ENTRETIEN ET CONSERVATION**

### **Entretien et nettoyage de l'appareil**

- En cas de détérioration de l'emballage de l'appareil, celui-ci doit être remplacé et pas utilisé.
- En cas de dommage réel ou présumé ne pas ouvrir le dispositif ou ne pas tenter soi-même de le réparer. Ne pas intervenir sur la machine. Les réparations peuvent être effectuées seulement par un centre spécialisé et autorisé.
- Eviter les chocs violents qui pourraient endommager l'appareil et en déterminer des mal fonctionnements même pas immédiats.
- Tenir l'appareil loin des jets d'eau, des sources de chaleur, de la poussière, des milieux humides, et à directe exposition des rayons solaires et sources à émission électromagnétique élevée. L'appareil doit être utilisé libre et pas enveloppé par des chiffons ou d'autres objets.
- Ne pas nettoyer l'appareil avec des diluants, du gazole, du kérosène, de l'alcool ou des produits chimiques. Pour le nettoyage il suffit d'un chiffon souple et légèrement humide.
- Après une longue période d'inutilisation, vérifier le fonctionnement correct de l'appareil.
- L'appareil doit être lié au réseau électrique à travers son propre alimentateur. Avant d'effectuer telle opération vérifier que l'installation soit conforme aux directives en vigueur dans propre pays.
- Ne pas démonter l'appareil; Il n'y a pas de parties réparables par l'utilisateur.
- Ne pas détacher les étiquettes de l'appareil.

- Ne pas mouiller ni introduire l'appareil dans l'eau ou autre et ne pas l'utiliser lors d'un bain ou une douche, ou en lieux ouverts exposés à précipitations atmosphériques etc.
- Suite à un contact accidentel avec l'eau, ne pas utiliser l'appareil.
- Ne pas transporter l'appareil en le tenant par le fil électrique; Ne pas enlever la prise en tirant par le câble; tenir le câble loin de huiles et d'objets avec des bords aiguisés; Ne pas utiliser de rallonges électriques.
- Pour l'entretien doivent être utilisés exclusivement des produits de rechange originaux.
- L'utilisation impropre de produits et rechanges non originelles est cause de perte de la garantie.
- Utiliser pour 30 minutes maximum et après maintenir l'appareil éteint pour 30 minutes au fin de dissiper les composants électroniques.
- Maintenir l'appareil à une température ambiante entre -10°C et 40°C.

## **DESTINATION D'EMPLOI ET APPLICATIONS**

### **Destination d'emploi**

Étudier attentivement le mode d'emploi afin d'éviter des opérations d'installation, emploi et entretien pas conformes qui pourraient endommager le dispositif, l'opérateur ou l'utilisateur.

Les appareils pour ultrasons sont étudiés pour pouvoir être utilisés en milieux opératifs tels que :

- milieu domestique;
- traitement de la douleur en général;
- utilisation esthétique et sportive;

### **QU'EST CE QUE SONT LES ULTRASONS**

L'ultrason est défini comme une vibration acoustique avec fréquences supérieures à celles audibles (c'est-à-dire supérieures à 20.000 Hz).

Les ultrasons à des fins thérapeutiques ont été introduits et étudiés de manière systématique après la Seconde Guerre Mondiale. En Italie, les ultrasons se sont diffusés immédiatement et beaucoup d'étudiants italiens ont contribué de manière déterminante à la recherche expérimentale et clinique dans ce domaine.

Les ultrasons se propagent sous forme d'ondes de compression-décompression avec un mouvement d'aller-retour des particules du moyen de transmission, parallèle à la direction des ondes de propagation.

Les ultrasons sont produits artificiellement à travers l'effet piézo-électrique en utilisant un quartz ou un disque de matériau céramique.

## **MÉCANISME D'ACTION DES ULTRASONS**

**Effets mécaniques:** l'action mécanique est due au mouvement des cellules des tissus traversés par l'onde ultrasonique.

Malgré que le déplacement subit par les simples cellules soit petit, les variations de pression que ceci produit sont considérables et telles à générer des effets mécaniques importants dans les tissus.

Les modifications mécaniques induites par les ultrasons déterminent:

- a) Accélération des processus de diffusion à travers les membranes cellulaires.
- b) Scission des molécules complexes (protéines, polysaccharides, etc.).
- c) Micro massage des tissus.

**Effets thermiques;** Le passage des ultrasons à travers les tissus "mous" crée une augmentation de la température pour:

- absorption liée à la viscosité,
- absorption due à la conductivité thermique et à l'absorption chimique.

Les ultrasons produisent chaleur à travers les vibrations, les chocs et les frictions des structures cellulaires et intracellulaires qui composent les tissus, traversés par les ondes sonores.

L'élévation thermique génère, comme effets secondaires, l'augmentation du métabolisme cellulaire et la vasodilatation.

**Effets chimiques:** l'action chimique avec modification du pH local et de la perméabilité des membranes cellulaires et avec les changements moléculaires est provoquée par les forces d'accélération auxquelles les cellules des tissus sont soumises au passage de l'onde ultrasonique.

**Effet cavitationnel:** C'est un phénomène qui se manifeste dans un liquide soumis à de fortes pressions. Quand la pression absolue devient inférieure à la tension de vapeur du liquide il y a un violent développement de vapeur sous forme de petites bulles. Même si la cavitation, a besoin d'intensités plus élevées que dans les liquides, on doit considérer que le corps humain est constitué par environ 60% d'eau.

Il est intuitif que l'application des ultrasons sur matériau biologique imbibé d'eau détermine un significatif effet cavitationnel, c'est-à-dire, une production de microbulles grâce à la cavitation de l'eau.

Le phénomène cavitationnel et son efficacité sont liés à la puissance d'émission des ondes et à leur fréquence. Notamment, plus basse est la fréquence d'émission, majeur sera l'effet cavitationnel produit dans les tissus et donc son efficacité dans la lipolyse. Les cellules adipeuses, en particulier, seront plus facilement exposées à l'effet cavitationnel que les structures plus résistantes.

La dynamique du processus est similaire à celle de l'ébullition. La principale différence entre cavitation et ébullition est la tension de vapeur qui se crée à l'intérieur du liquide. La cavitation produit une forte dépression et détermine une séparation de l'air contenu dans le liquide en formant des cavités de gaz qui libèrent une quantité d'énergie qui sépare les macromolécules de graisse en unités constituantes, mono et triglycérides, en facilitant l'action de la lipase et la successive utilisation par le corps.

Les effets sont: remodelage progressif du profil corporel, réduction de la consistance de la graisse; amélioration de l'aspect de la peau d'orange avec atténuation des nodules de cellulite; réactivation de la circulation périphérique et drainage des liquides en excès. Aussi la tonicité et l'élasticité de la peau sont influencées positivement.

## **LES INDICATIONS THERAPEUTIQUES**

La thérapie avec ultrasons est efficace pour soigner les pathologies tendineuses, ligamenteuses et musculaires. On utilise cette technique en présence d'adhérences cicatricielles et de pathologies de la peau, mais aussi en cas d'inflammation, rigidité et dégénérescence articulaire.

Indications thérapeutiques

Toutes les pathologies de l'appareil locomoteur où on veut un effet antalgique. Dans les sciaticques et névrites en général (intensité réduite et irradiation sur le point focal cutané du tronc nerveux à traiter). Dans la périarthrite scapulo-humérale, la thérapie avec ultrasons est capable de désagréger les calcifications et de favoriser la résorption des dépôts de sels de calcium. C'est utile pour améliorer l'efficacité des séances de kinésithérapie. Comme analgésiques dans les formes arthrosiques et péri-arthritique, pour faciliter la résorption de l'hématome, pour stimuler la guérison des tissus, pour faciliter la résolution du spasme musculaire, pour incrémenter la plasticité du tissu conjonctif, dans les contractures, pour favoriser la cicatrisation et pour réduire ou éliminer les petites calcifications.

## **EFFETS THÉRAPEUTIQUES**

Les effets thérapeutiques des ultrasons sont déterminés par l'augmentation de la température.

Les bénéfices sont l'analgésie, le relâchement musculaire et l'effet fibrolytique et trophique.

### 1) Analgésie

L'effet analgésique est déterminé par l'action de la chaleur et probablement par l'action directe des ultrasons sur les terminaisons nerveuses sensibles.

### 2) Relâchement des muscles contractés

Le relâchement des muscles contractés est lié au effet thermique et à l'action de micro massage tissulaire induit par les ultrasons.

3) Action fibrolytique Les oscillations des particules des tissus, produites par les ultrasons, déterminent le bouleversement des fibres de collagène des tissus fibreux.

### 4) Effet trophique

La vasodilatation, qui fait suite à l'élévation thermique, facilite l'enlèvement des catabolites et fait parvenir dans les tissus substances nutritives et oxygène; de cette façon, les ultrasons améliorent le trophisme des tissus, facilitent la réparation des lésions tissulaires et accélèrent la résolution des processus inflammatoires.

Les ultrasons sont utilisés pour le traitement de la pathologie des structures périostales, tendineuses et capsulaires. En particulier, les ultrasons sont indiqués pour le traitement de:

### 1) Tendinites

Cette technique est particulièrement efficace pour les tendinites, capsulites, bursites, coccygodynies.

### 2) Contractures musculaires

Contraction involontaire d'un ou de plusieurs muscles squelettiques.

### 3) Arthrose/Arthrite

Processus inflammatoire d'une ou plusieurs articulations qui peut se manifester de façon chronique ou aiguë, l'arthrite est caractérisée par douleur, rougeur et gonflement, en outre elle est provoquée par un processus inflammatoire ou par une lésion traumatique.

### 4) Névralgie

Processus d'inflammation des nerfs périphériques qui cause douleur et gonflement.

#### 5) Lombalgie

Douleur qui affecte la région lombaire et sacrée en causant fortes tensions et douleur.

#### 6) Myalgie

Douleur musculaire qui touche les faisceaux musculaires et les tissus mous à cause d'une tension ou lésion musculaire.

### **LES ULTRASONS APPLIQUÉS À L'ESTHÉTIQUE**

Plusieurs sont les fonctions appliquées à l'esthétique et à la forme physique, grâce à l'action pas invasive, indolore et au accroissement conséquent du métabolisme et de l'élimination des déchets.

Les ultrasons facilitent l'absorption des substances actives comme les huiles essentielles, les vitamines liposolubles, les produits cosmétiques, les émulsions et les agents hydrosolubles à travers l'épiderme.

En outre, ils relâchent les tissus: l'ultrason, grâce à son effet thermique et mécanique, interagit avec le tissu en favorisant les processus biochimiques et métaboliques. Idéal pour la détente des rides superficielles.

Les ultrasons activent les processus anti-inflammatoires régénérateurs en cas d'acné et furoncles: ils activent les fibroblastes, importants dans la régénération tissulaire. Le collagène, produit après le traitement, augmente l'élasticité des tissus en réduisant la formation de cicatrices.

### **EFFETS SUR LES TRAITEMENTS ESTHÉTIQUES:**

Cellulite: programme conçu pour diminuer l' hypertrophie des cellules adipeuses grâce à une altération de l'équilibre du système lymphatique. Améliore la rapidité du flux sanguine et l'élimination de la rétention hydrique à travers la cavitation. La cavitation améliore la stase lymphatique en libérant les triglycérides des cellules adipeuses. Les triglycérides recueillis par le système lymphatique et veineux atteignent la grande circulation pour être utilisées ou éliminés par les organes.

Graisse: programme conçu pour éliminer l'accumulation de graisse dans les zones des jambes, cuisses, bras, fessiers, ventre abdominal, dos et pectoraux.

Drainage: programme spécifique pour éliminer l'accumulation des liquides et de leur stagnation.

Massage: programme conçu pour éliminer les tensions musculaire-nerveuses. Spécifique pour relâcher la musculature tendue.

Rides: programme conçu pour l'état trophique cutanée et pour éloigner le vieillissement physiologique chronologique de la peau.

Vergetures: programme conçu pour éliminer les atrophies dermo-épidermiques causées par la rupture des fibres élastiques du derme.

## **LE TISSU ADIPEUX**

Le tissu adipeux est le principal dépôt de triglycérides. Il se compose de nombreuses cellules adipeuses, fondamentales pour la synthèse des triglycérides. Les lipides sont en partie d'origine exogène et en partie d'origine endogène.

L'épaisseur et la distribution des pannicules graisseux dépend de différents facteurs.

L'épaisseur du tissu adipeux est différent dans les 2 sexes. Chez les femmes la graisse est concentrée sur les hanches, les fessiers et les cuisses. Chez les hommes la distribution se trouve surtout dans l'abdomen.

L'entité de l'adiposité dépend beaucoup de l'état nutritionnel et du mode de vie. Différentes personnes croient que la graisse accumulée en zones déterminées ne peut pas être éliminée. En fait, les triglycérides du tissu adipeux sont constamment mobilisés et se renouvellent tous les 10-15 jours.

Les fonctions du tissu adipeux sont de:

- Réserve d'énergie
- Isolation thermique

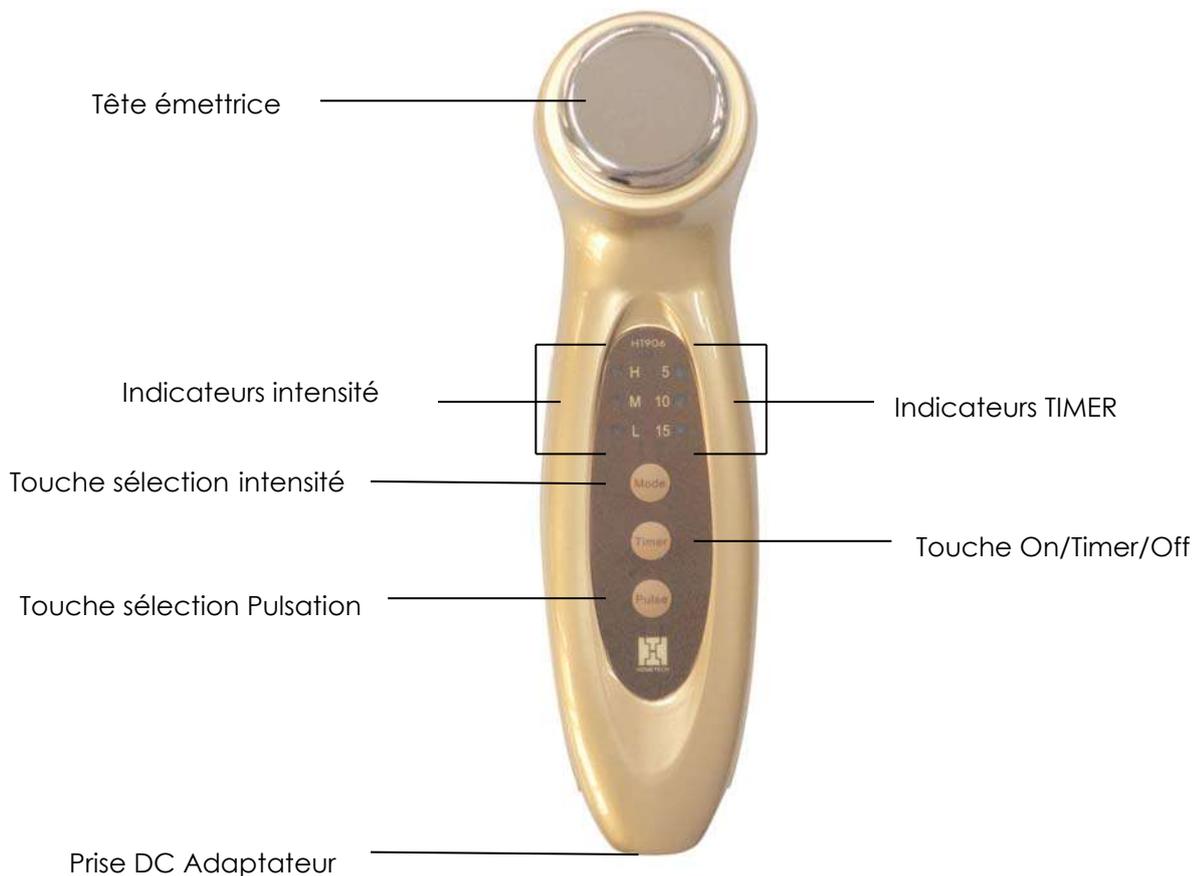
### **Tissu adipeux blanc e tissu adipeux brun**

Le tissu blanc représente la totalité de la graisse de réserve. L'autre type de tissu, c'est à dire le tissu brun, est présent en petites quantités chez le nouveau-né.

Avec la croissance une grande partie du tissu adipeux se transforme en tissu adipeux blanc, pour cette raison, chez l'adulte on trouve seulement les traces du tissu adipeux brun distribué sous forme de cellules éparses parmi les nombreux adipocytes.

La fonctionnalité du tissu adipeux blanc est de synthèse des triglycérides et les emmagasiner comme réserve d'énergie, amortisseur mécanique, isolant thermique et producteur d'hormones et substances biologiquement actives.

## INDICATEURS ET CONTRÔLES



## AVIS ET INFORMATIONS POUR LA PREMIÈRE UTILISATION

Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois il faut:

- Lire attentivement ce manuel d'utilisation;
- Examiner à vue l'appareil dans toutes ses parties pour déterminer d'éventuels signes d'endommagement externe;
- Si lors de la mise en marche l'écran ne s'allume pas éteindre l'appareil et le rallumer; au cas où le problème persiste, contacter l'assistance et ne pas utiliser l'appareil.

## **PRÉPARATION À L'EMPLOI**

- choisir la zone de la peau et la nettoyer en utilisant de l'eau ou de l'alcool.

### **Mode d'emploi**

Le Lipomed fonctionne sur secteur.

- Brancher l'adaptateur en dotation avec l'unité
- Appuyer sur la touche "Timer" pour allumer le dispositif. Le temps prédéfini de l'unité est de 5 minutes et l'intensité est à faible niveau.
- Appuyer sur la touche "Timer" pour choisir les paramètres du Timer: 5", "10" ou 15 minutes.
- Il y a 3 niveaux d'intensité différents à choisir : High, Medium, Low; appuyer sur la touche "mode" pour choisir le niveau d'intensité désirée.
- Pour éteindre l'appareil, appuyer sur la touche "Timer" en passant par la sélection 5 – 10 -15.
- Choisir le programme désiré et traiter la zone jusqu'à la fin du programme.
- L'unité s'éteindra automatiquement à la fin du traitement.
- La touche "Pulse" identifie l'émission ultrasonique, en modalité continue ou pulsée. Il faut le considérer seulement pour un usage professionnel dans le cas où ils sont nécessaires des traitements particuliers qui ont besoin d'une émission différente de celle établie.

### **Modalité d'application**

L'air atténue les ultrasons, pour cette raison, il est nécessaire d'interposer une certaine quantité de gel pour ultrasons entre la tête de traitement et la zone de la peau à traiter.

La tête de traitement doit être appliquée sur la zone à traiter et être bougée lentement sans trop de pression et sans oublier de temps en temps de recueillir le gel ou la crème utilisée. Avant de procéder avec le traitement, nettoyer soigneusement la peau et s'assurer qu'il n'y a pas de traces de détergents ou d'autres produits. Au démarrage du programme, il est conseillé de faire pénétrer premièrement la crème anticellulite, et successivement d'appliquer le gel Globus.

Démarrer le programme et appuyer la tête de l'appareil sur la partie nue à traiter. Pour éviter de surchauffer la partie traitée, bouger la tête de traitement de façon lente et circulaire, en avant et en arrière ou comme pour dessiner un huit.

Selon le programme, on pourra percevoir une faible vibration ou une légère chaleur.

## LISTE DES TRAITEMENTS

### BEAUTE'

PROGRAMME	DUREE'	INTENSITE''
Cellulite œdémateuse	M(Medium)	15 Minutes (Répéter 2 fois)
Cellulite fibreuse	H(High)	15 Minutes (Répéter 2 fois)
Lipolyse	M (Medium)	10 Minutes (Répéter 2 fois)
Relaxation peau	M (Medium)	15 Minutes (Répéter 2 fois)
Lifting facial	L (Low)	10 Minutes (Répéter 2 fois)
Adiposité abdominale	H (High)	15 Minutes (Répéter 2 fois)
Vergetures Sinus	M(Medium)	10 Minutes (Répéter 2 fois)
Application principes actifs	H (High)	15 Minutes
Traitement rides	M (Medium)	10 Minutes
Traitement cicatrices	M (Medium)	15 Minutes
Couperose	L (Low)	10 Minutes
Acné visage	M (Medium)	10 Minutes

### SANTE'

Arthrose	M (Medium)	15 Minutes
Fractures	H (High)	10 Minutes (Répéter 2 fois)
Canal Carpien	L (Low)	10 Minutes
Epicondylite	M (Medium)	15 Minutes
Mal de dos	M (Medium)	10 Minutes (Répéter 2 fois)
Douleur musculaire	H (High)	15 Minutes (Répéter 2 fois)
Douleur cervicale	M (Medium)	10 Minutes

## RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	RÉSOLUTION PROBLÈME
Aucune vibration	<ul style="list-style-type: none"> <li>- niveau d'intens. 0 (unité en stand-by)</li> <li>- le timer ne fonctionne pas</li> <li>- température plus élevée que celle sélectionnée</li> <li>- le circuit ne fonctionne pas</li> <li>- unité cassée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- augmenter le niv. d'intensité</li> <li>- resetter le niv. d'intensité</li> <li>- réduire le niv. d'intensité ou éteindre l'unité</li> <li>- contrôler l'alimentateur</li> <li>- contacter le revendeur</li> </ul>
Vibration intermittente	<ul style="list-style-type: none"> <li>- température trop élevée</li> <li>- anomalie du circuit</li> <li>- onde mixte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- réduire le niv. d'intensité</li> <li>- placer du gel ou de la crème sur la tête ou sur la peau</li> <li>- resetter la modalité ultrason</li> </ul>
L'appareil ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- l'unité est humide à l'intérieur</li> <li>- l'alimentateur perd le contact</li> <li>- adaptateur cassé</li> <li>- unité cassée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- faire sécher l'appareil de l'humidité résiduelle, ne pas l'utiliser pour 24 heures</li> <li>- Ins. l'alimentateur complètement</li> <li>- changer l'adaptateur</li> <li>- contacter le revendeur</li> </ul>

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE:230V AC/24VDC      DIAMÈTRE DE LA TÊTE: 30mm

PUISSANCE : 2.5W  $\pm$  20%(max.)  
0.5W/CM<sup>2</sup>  $\pm$  20%

FREQUÉNCÉ ULTRASONS: 1 $\pm$  5% Mhz

MODALITE' CYCLES OBLIGEE':  
L(12.5%) - M(33%) - H(50%)

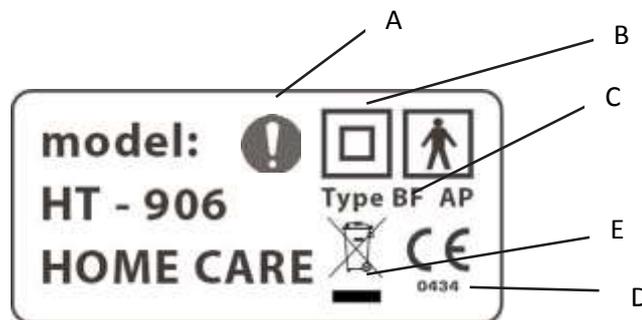
FREQUÉNCÉ RÉPÉTITION CYCLES OBLIGÉS: 60HZ

EMISSION :Continué ou Intermittente (0n/off 0.5 sec.)

ADAPTATEUR AC EST  
DE TYPE 48-240-0300  
CE

TIMER: 5/10/15 MINUTES

## DESCRIPTION ÉTIQUETTE



**A:** Informe l'opérateur d'un comportement obligatoire

**B:** Symbole qui indique le double isolement

**C:** Symbole qui indique parties appliquées du type BF

**D:** Ce symbole sur votre appareil indique que ceci est en conformité avec les exigences de la directive sur les dispositifs médicaux. Le numéro de l'organisme notifié est 0434

**E:** Symbole RAEE (Refus Appareillages Electriques et Electroniques). Symbole de recyclage. Le symbole RAEE utilisé pour ce produit indique que ce dernier ne peut pas être traité comme refus domestique. L'écoulement correct de ce produit contribuera à protéger l'environnement. Pour supplémentaires informations sur le recyclage de ce produit, vous devez vous adresser au bureau compétent du propre collectivités locales, à la société préposée à l'écoulement des ordures ou au magasin où le produit a été acheté.

## QUESTIONS FRÉQUENTES

### **Les ultrasons peuvent-ils créer des dommages?**

Les applications des ultrasons ne créent aucun dommage si ce n'est dans les cas contre-indiqués.

### **Si pendant le traitement on ne sent rien ou on n'avertis qu'une légère vibration, qu'est ce que ca signifie?**

Cela signifie que la zone en question est moins sensible, mais ceci ne veut pas dire que l'ultrason ne soit pas efficace.

### **Comment dois-je utiliser la tête de traitement?**

La tête doit toujours être en mouvement autrement la zone en traitement peut être surchauffée et provoquer une sensation gênante.

Il est donc nécessaire de suivre la méthode d'application indiquée et agir avec les ultrasons, pas seulement en un point, mais sur toute la zone autour en réactivant ainsi la circulation sanguine sur la zone traitée.

### **Dois-je toujours appliquer le Gel Globus sur la tête de traitement et sur la peau?**

Oui et en quantité suffisante pour toute la zone intéressée, autrement les ultrasons ne sont pas transmis et la tête de traitement peut se surchauffer et perdre son effet ou gêner la peau.

### **Comment nettoyer la tête de traitement après chaque application?**

Le nettoyage de la tête de traitement doit être soigneusement effectué après chaque application. Les résidus de Gel ou crèmes séchées peuvent favoriser la naissance de bactéries ou moisissures, outre à limiter le correct fonctionnement du transducteur ultrasonique incorporé dans la tête.

### **Si la tête de traitement présente des fissures ou le câble est endommagé, peux-je les utiliser quand-même ?**

NON, absolument pas!

### **Est-il possible d'utiliser l'ultrason lors du cycle menstruel?**

D'éventuelles interférences, comme l'anticipation, le retard, l'accentuation ou la réduction du cycle menstruel sont extrêmement subjectives et variables. On conseille tout de même d'éviter les traitements lors du cycle et dans l'immédiat pré-post cycle.

### **Puis-je faire des applications pendant la grossesse?**

NON, ces applications sont absolument contre-indiquées.

**Est-il possible d'utiliser les ultrasons sur des enfants?**

NON, c'est absolument interdit.

**e suis porteur d'un pace-maker, peux-je utiliser l'appareil pour ultrasons?**

NON, cette utilisation est contre-indiquée. Suivre l'avis du médecin.

**Après combien de temps peut-on avoir les premiers résultats esthétiques?**

Les résultats esthétiques sont subjectifs, ils sont en tout cas meilleurs et plus rapides si les traitements sont accompagnés par une bonne activité physique e d'un bon style de vie.

**Combien de traitements dois-je effectuer?**

On vous recommande d'effectuer sur la même partie du corps 3-4 traitements hebdomadaires.

## CONDITIONS DE GARANTIE

L'appareil est garanti au premier utilisateur pour une période de 24 mois à partir de la date d'achat contre les défauts de matériels ou de fabrication, si utilisé de façon appropriée et maintenu dans les conditions normales d'efficacité.

La validité de la garantie, dans le cas où l'utilisateur utilise l'appareil à des fins professionnelles est de 12 mois à partir de la date d'achat contre les défauts matériels ou les vices de fabrication, si le dispositif est utilisé de façon appropriée et maintenu dans les conditions normales d'efficacité.

La validité de la garantie est limitée dans les cas suivants:

- six (6) mois pour les accessoires en dotation comme, par exemple, batteries, alimentateurs, chargeurs de batterie, câbles etc..
- quatre-vingt-dix (90) jours pour les supports contenant software comme, par exemple, cartes de mémoire, CD.rom, etc..
- aucune garantie pour accessoires et matériaux considérés "de consommation" comme par exemple les électrodes, etc.

La présente Garantie est valide et efficace dans le pays où le produit a été acheté. Si le produit a été acheté dans n'importe quel pays de la Communauté Européenne, la garantie est de toute façon valable.

Pour bénéficier du service de garantie, l'utilisateur doit respecter les conditions de garantie suivantes:

1. Les produits devront être consignés pour la réparation à soins et frais des Clients dans les emballages originaux.
2. La garantie du produit est subordonnée à l'exhibition d'un document fiscal (ticket, reçu, facture...) qui atteste la date d'achat du produit.
3. La réparation n'aura aucun effet sur la date originale d'échéance de la garantie et ne portera pas au renouvellement ou l'extension de la même.
4. Au cas où, lors de l'intervention de réparation, on ne rencontre aucun défaut, les frais pour les heures nécessaires à la vérification seront de toute façon facturées
5. La garantie échoue si le dommage a été déterminé par: chocs, chutes, utilisation impropre du produit, utilisation d'un alimentateur externe non original, événements accidentels, altérations, substitution/détachement des scellés de garantie et/ou effraction du produit. Celle-ci en outre ne couvre pas les dommages causés durant le transport par l'utilisation d'emballages pas appropriés

6. La garantie ne répond pas de l'impossibilité d'utilisation du produit, des autres coûts accidentels ou de conséquence ou d'autres dépenses soutenues par l'acheteur.

## **ASSISTANCE AUX PRODUITS**

Avant de rendre la machine pour les réparations, on conseille de lire attentivement les mode d'emploi contenues dans le manuel et de consulter le site dans la zone Club MyGlobus sous le titre "quoi faire en cas de problèmes". Si vous devez envoyer le produit en assistance, vous devez v'adresser à vos propre marchand ou contacter le service assistance Globus dans le site [ww.globuscorporation.com](http://ww.globuscorporation.com) en accédant toujours à la zone Club My Globus.

L'assistance aux produits peut être demandée au détaillant où a été acheté le produit ou en consultant le site Globus dans la zone Club My Globus.

## CERTAINES ZONES A TRAITER





Domino S.r.l.  
via Vittorio Veneto 52  
31013 Codognè - TV-  
E-mail: [info@globuscorporation.com](mailto:info@globuscorporation.com)