

# Bedienungsanleitung

# LipoMed



# SEHR GEEHRTE KUNDIN, SEHR GEEHRTER KUNDE,

wir danken Ihnen, dass Sie sich für dieses Gerät entschieden haben. Sollten Sie spezielle Fragen haben, stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

## INHALTSVERZEICHNIS

Gegenanzeigen	1
Gebrauch und Wartung	2
Verwendungszweck und Anwendungen	3
Anzeigen und Regler	8
Vorbereitung zum Gebrauch	9
Liste der Behandlungen	10
Fehlerbehebung	11
Technische Daten	12
Häufig gestellte Fragen	13
Garantie	14
Zu behandelnde Bereiche	15

# GEGENANZEIGEN BEI DER VERWENDUNG VON ULTRASCHALL



Ultraschall darf in den folgenden Fällen nicht verwendet werden:

- Zustände wie z.B. Thrombophlebitis, wo die Ultraschalltherapie die Ablösung von Emboli verursachen kann, werden nicht mit Ultraschall behandelt.
- Ein infizierter Bereich darf nicht mit Ultraschall behandelt werden, da die Infektion sich ausbreiten könnte.
- Die Strahlentherapie hat eine entgegengesetzte Wirkung auf die Gewebe. Deshalb dürfen die bestrahlten Bereiche nicht mit Ultraschall behandelt werden, bevor sechs Monate nach den Bestrahlungen vergangen sind.
- Tumoren dürfen nicht mit Ultraschall bestrahlt werden, weil er ihr Wachstum anregen bzw. Metastasen verursachen könnte.
- Schwangere Frauen dürfen nicht mit Ultraschall behandelt werden, weil dieser den Fötus schädigen könnte (Ultraschall als diagnostisches Mittel während der Schwangerschaft unterscheidet sich von demjenigen, der zu therapeutischen Zwecken eingesetzt wird).
- Patienten mit Herzschrittmacher dürfen nicht mit Ultraschall behandelt werden.
- Er darf nicht auf den Körperteilen mit Prothesen und metallischen Osteosynthesematerialien angewendet werden.
- Er darf nicht auf dem Knochenmark und der Wirbelsäule angewendet werden.
- Bei Personen unter fünfzehn Jahren oder bei Kindern.
- Auf Organen wie Eierstöcke, Herz, Gehirn usw.
- Bei Personen mit Fieber.

## Hinweise

- Das Gerät wurde für einen nicht-invasiven Gebrauch entworfen.
- Das Gerät muss ausschließlich auf einer gesunden Haut angewendet werden.
- Das Gerät sollte nicht zusammen mit anderen elektronischen Geräten verwendet werden, insbesondere mit denen, die lebensnotwendig sind.
- Vor dem Gebrauch des Gerätes sollten Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durchlesen. Bewahren Sie dieses Handbuch sorgfältig auf.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, ohne dass Sie vorher den Arzt aufgesucht haben, falls Gesundheitsprobleme auftreten sollten.
- Vor jedem Gebrauch vergewissern Sie sich immer, dass das Gerät unversehrt ist. Das ist unentbehrlich, um die Therapie erfolgen zu können. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Mängel oder Fehlfunktionen an den Schaltern oder Tasten aufweist.
- Das Gerät muss nur zum vorgesehenen therapeutischen Gebrauch und ausschließlich nach den in dieser Bedienungsanleitung gezeigten Bedingungen verwendet werden.
- Es muss für Kinder oder unfähige Personen unzugänglich aufbewahrt werden.
- Verwenden Sie kein Zubehör, das vom Hersteller nicht vorgesehen ist.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es entzündliche Stoffe wie anästhetische Gase, Sauerstoffgemische, Distickstoffmonoxid usw. gibt. Das Gerät, das Stromversorgungskabel und die Diffusoren müssen vor Hitze geschützt werden.
- Verwenden Sie es nicht in der Nähe, z.B. 1 Meter, von Elektrogeräten, die Mikrowellen aussenden. Die Aussendung der Arbeitsfrequenz des Gerätes kann instabil sein (IEC601-2-10).

**In Zweifelsfällen müssen Sie einen Arzt aufsuchen.**

# GEBRAUCH, WARTUNG UND AUFBEWAHRUNG

## Gerät warten und putzen



- Falls die Hülle des Gerätes beschädigt ist, dürfen Sie das Gerät nicht mehr verwenden und müssen Sie es ersetzen.
- Im Falle eines erkennbaren oder vermeintlichen Schadens berühren Sie keinesfalls das Gerät oder versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren. Zerlegen und öffnen Sie nicht das Gerät. Die Reparaturen dürfen nur von einem spezialisierten und zugelassenen Zentrum vorgenommen werden.
- Vermeiden Sie starke Stöße, die das Gerät beschädigen und auch nicht sofort feststellbare Fehlfunktionen verursachen könnten.
- Schützen Sie das Gerät vor Wasserspritzern, Hitze, Staub, Feuchtigkeit, direkten Sonnenstrahlen und Quellen mit höher elektromagnetischer Strahlung. Das Gerät muss an einem offenen Ort verwendet und nicht mit Lappen oder anderen Gegenständen bedeckt werden.
- Putzen Sie das Gerät nicht mit Verdünnern, Gasöl, Petroleum oder Chemikalien. Zum Putzen reicht ein weiches und ein wenig befeuchtetes Tuch aus.
- Wenn Sie das Gerät seit langer Zeit nicht mehr benutzen, kontrollieren Sie, dass es richtig funktioniert.
- Das Gerät muss an das Stromnetz über sein Netzteil angeschlossen werden. Bevor Sie das machen, überprüfen Sie bitte, dass die Anlage den in Ihrem Land geltenden Richtlinien entspricht.
- Zerlegen Sie nicht das Gerät. Die Teile dürfen nicht vom Benutzer repariert werden.
- Lösen Sie nicht die Etiketten des Gerätes.
- Machen Sie das Gerät nicht nass und tauchen Sie es nicht ins Wasser oder Ähnliches. Verwenden Sie es nicht, wenn Sie ein Bad oder eine Dusche nehmen, oder an offenen Orten, wo es Niederschlägen usw. ausgesetzt sein könnte.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, nachdem es zufällig ins Wasser gefallen ist.
- Beim Transport tragen Sie das Gerät nicht am elektrischen Kabel. Ziehen Sie den Stecker nicht am Kabel aus der Steckdose. Halten Sie das Kabel von Öl und scharfen Kanten fern. Verwenden Sie keine elektrische Verlängerungsschnur.
- Zur Wartung müssen ausschließlich originale Produkte und Ersatzteile eingesetzt werden.
- Die Garantie verfällt, wenn nicht originale Produkte und Ersatzteile unsachgemäß benutzt werden.
- Verwenden Sie das Gerät höchstens 30 Minuten lang. Dann lassen Sie es 30 Minuten lang ausgeschaltet, um die Überhitzung der elektronischen Bestandteile zu vermeiden.
- Bewahren Sie das Gerät zwischen -10°C und 40°C auf.

# VERWENDUNGSZWECK UND ANWENDUNGEN

## Verwendungszweck

Lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch, um ungeeignete Installations-, Verwendungs- und Wartungsverfahren zu vermeiden, die das Gerät und den Benutzer schädigen könnten. Die Ultraschallgeräte sind entworfen, um in den folgenden Bereichen eingesetzt werden zu können:

- zu Hause;
- Schmerzbehandlungen im Allgemeinen;
- für ästhetischen und sportlichen Gebrauch.

## WAS IST ULTRASCHALL?

Als Ultraschall bezeichnet man Schallwellen, deren Frequenzen oberhalb der menschlichen Hörgrenze liegen (d.h. mehr als 20.000 Hz).

Ultraschall zum therapeutischen Zweck wurde nach dem Zweiten Weltkrieg eingeführt und auf systematische Weise untersucht. In Italien verbreitete er sich sofort und viele italienische Wissenschaftler trugen maßgeblich zur experimentellen und klinischen Forschung in diesem Bereich bei.

Ultraschall breitet sich in Form von Longitudinalwellen aus, mit einer Teilchenschwingung des leitenden Materials, die parallel zur Ausbreitungsrichtung der Wellen ist.

Ultraschall wird künstlich durch den piezoelektrischen Effekt bei der Nutzung entweder von Quarz oder von einer Scheibe aus keramischem Material erzeugt.

## WIE WIRKT ULTRASCHALL?

**Mechanische Effekte:** die mechanische Wirkung erfolgt durch die Bewegung von Masseteilchen der beschallten Gewebe.

Obwohl die Schwingung der einzelnen Teilchen klein ist, erzeugt sie erhebliche Druckschwankungen, die wichtige mechanische Wirkungen auf die Gewebe haben.

Die durch Ultraschall hervorgerufenen mechanischen Änderungen bewirken:

- a) Beschleunigung der Ausbreitungsprozesse durch die Zellmembranen;
- b) Spaltung von komplexen Molekülen (Eiweiße, Polysaccharide usw.);
- c) Mikromassage der Gewebe.

**Thermische Effekte:** die Übertragung von Ultraschall auf die Weichgewebe bewirkt eine Temperaturerhöhung wegen:

- Absorption, die mit der Viskosität verbunden ist;

- Absorption, die durch die Wärmeleitfähigkeit verursacht wird, und chemischer Absorption. Ultraschall erzeugt Wärme durch Vibrationen, Stoß und Reibung der zellulären und intrazellulären Strukturen, aus denen die beschallten Gewebe bestehen. Als sekundäre Wirkungen verursacht die Temperaturerhöhung die Erhöhung des Zellstoffwechsels und Gefäßerweiterung.

**Chemische Effekte:** die chemische Wirkung mit Änderung von lokalem pH-Wert und von der Durchlässigkeit der Zellmembranen und mit Änderungen von Molekülen wird durch die erheblichen Beschleunigungskräfte hervorgerufen, denen die Gewebeteilchen beim Durchgang der Ultraschallwelle ausgesetzt sind.

**Kavitation:** es handelt sich um ein Phänomen, das in einem starkem Unterdruck ausgesetzten Flüssigkeit auftritt. Unterschreitet der örtliche statische Druck den Dampfdruck der Flüssigkeit, so bilden sich kleine Dampfblasen. Obwohl die Kavitation in den Geweben auftreten kann (wo man höhere Stärke als die in den Flüssigkeiten braucht), muss man betrachten, dass der menschliche Körper zu ca. 60% aus Wasser besteht.

Offenbar führt die Anwendung von Ultraschall auf wasserreichem biologischem Material zu einer starken Kavitation, d. h. zur Bildung von Mikroblasen wegen der Kavitation des Wassers, das in demselben vorhanden ist.

Das Phänomen der Kavitation und seine Wirkung sind mit der Emissionsleistung der Wellen und mit deren Frequenz verbunden. Insbesondere, umso niedriger die Frequenz der Emission ist, desto größer wird die in den Geweben erzeugte Kavitation sein (und so ihre Wirkung auf die Lipolyse).

Besonders die Fettzellen werden der Kavitation leichter ausgesetzt als die Strukturen, die gegen die Kavitation widerstandsfähiger sind.

Die Kavitation ähnelt dem Sieden stark. Der hauptsächlichste Unterschied zwischen Kavitation und Sieden besteht in dem Dampfdruck, der innerhalb der Flüssigkeit entsteht. Bei der Kavitation wird ein starker Unterdruck erzeugt, der das in der Flüssigkeit enthaltene Gas trennt, und somit bilden sich Dampf Hohlräume. Diese fallen per Implosion zusammen und setzen eine so große Menge an Energie frei, dass die in der Fettzelle enthaltenen Fettmoleküle in ihre Bestandteile (Mono- und Triglyceride) gespalten werden. Dies führt zu einer besseren Wirkung der Lipase und zu einer besseren Verwendung von Fetten im Körper. Die Wirkungen sind eine progressive Modellierung der Körperform, die Verringerung der Fettkonsistenz, die Verbesserung der Orangenhaut und Verminderung der Knötchen der Cellulite, die Reaktivierung des peripheren Kreislaufs und die Drainage von überschüssigen Flüssigkeiten.

Auch der Hauttonus und die Hautelastizität werden verbessert.

## WOFÜR WIRD ULTRASCHALL ANGEWENDET?

Die Ultraschalltherapie ist bei der Behandlung von Sehnen- und Muskelerkrankungen und Erkrankungen der Bänder wirksam. Sie wird auch bei Narbengeweben und Hauterkrankungen sowie bei Gelenkentzündungen, Gelenksteife und Degeneration der Gelenke angewendet.

Ultraschall wird angewendet:

- bei allen Erkrankungen des Bewegungsapparats, wo Sie eine schmerzstillende Wirkung haben möchten; bei Ischialgien und Nervenentzündungen im Allgemeinen (verringerte Stärke und Bestrahlung der durch den Nervenstamm innervierten zu behandelnden Hautzone). Bei Periarthritis humeroscapularis kann die Ultraschalltherapie Verkalkungen auflösen und die Resorption von Kalksalzen begünstigen. Sie ist nützlich, um die Wirksamkeit der Physiotherapie zu verbessern;
- als Schmerzmittel bei Arthrose und Periarthritis;
- um die Resorption des Blutergusses zu begünstigen, die Heilung der Gewebe anzuregen, die Entspannung des Muskelkrampfs zu erleichtern und die Plastizität des Bindegewebes zu erhöhen;
- bei Kontrakturen;
- um die Vernarbung zu begünstigen und leichte Verkalkungen zu vermindern oder zu entfernen.

## THERAPEUTISCHE WIRKUNGEN

Die therapeutischen Wirkungen von Ultraschall sind teilweise auf die Temperaturerhöhung zurückzuführen. Es handelt sich um Schmerzlinderung, Muskelentspannung, fibrinolytische und trophische Wirkung.

### 1) Schmerzlinderung

Die schmerzstillende Wirkung ist durch die Wärme und vielleicht auch durch eine direkte Wirkung von Ultraschall auf die empfindlichen Nervenenden hervorgerufen.

### 2) Entspannung von verkrampften Muskeln

Die Entspannung von verkrampften Muskeln ist mit dem thermischen Effekt und mit der Wirkung von durch Ultraschall erzeugter Mikromassage der Gewebe verbunden.

### 3) Fibrinolytische Wirkung

Die durch Ultraschall erzeugten Teilchenschwingungen verursachen die Auflösung der Kollagenfasern von Fasergeweben.

### 4) Trophische Wirkung

Durch die Gefäßerweiterung, die durch die Temperaturerhöhung verursacht wird, werden Ausscheidungsprodukte leichter entfernt und Nährstoffe und Sauerstoff gelangen in die Gewebe. Auf diese Weise verbessert Ultraschall den Ernährungszustand der Gewebe, begünstigt die Reparatur von Gewebeschäden und beschleunigt die Heilung von Entzündungen.

Ultraschall wird zur Behandlung von Knochenhaut-, Sehnen- und Kapselentzündungen angewendet. Insbesondere darf er verwendet werden zur Behandlung von:

### 1) Sehnenentzündungen

Ultraschall ist bei Sehnen-, Kapsel- und Schleimbeutelentzündungen sowie bei Steißbeinschmerzen besonders wirksam.

### 2) Muskelkontrakturen

Unwillkürliche Kontraktion eines oder mehrerer Skelettmuskeln.

### 3) Arthrose/Arthritis

Entzündlicher Prozess eines oder mehrerer Gelenke, der chronisch oder akut auftreten kann. Arthritis ist durch Schmerzen, Rötung und Schwellung gekennzeichnet und wird normalerweise durch eine Entzündung oder eine traumatische Verletzung verursacht.

### 4) Neuralgie

Entzündlicher Prozess der peripheren Nerven, der Schmerzen und Schwellung verursacht.

### 5) Lumbalgie

Schmerz, der den Lenden- und Kreuzbeinbereich betrifft und starke Verspannungen sowie Schmerzen verursacht.

### 6) Myalgie

Muskelschmerzen, die Muskelbündel und Weichgewebe betreffen und durch eine Muskelverspannung oder -verletzung verursacht sind.

## **ULTRASCHALL IM ÄSTHETISCHEN BEREICH**

Da es sich um eine nicht-invasive und schmerzlose Methode handelt, die zur Erhöhung des Stoffwechsels und zum Entfernen von Ausscheidungsprodukten führt, hat Ultraschall viele Funktionen sowohl im ästhetischen Bereich als auch im Bereich Fitness.

Er begünstigt die Absorption von Wirkstoffen wie ätherischen Ölen, fettlöslichen Vitaminen, kosmetischen Produkten, Emulsionen und wasserlöslichen Substanzen durch die Haut.

Die Gewebe werden geglättet: dank seiner thermischen und mechanischen Wirkung interagiert Ultraschall mit dem Gewebe und fördert die biologischen und metabolischen Prozesse. Er ist für die Glättung der oberflächlichen Falten sehr geeignet.

Die entzündungshemmenden Regenerationsprozesse werden im Fall von Akne und Furunkeln aktiviert: Ultraschall aktiviert die Fibroblasten, die für die Regeneration der Gewebe wichtig sind. Das nach der Behandlung hergestellte Kollagen erhöht die Elastizität der Gewebe und verringert die Narbenbildung.

## **WIRKUNGEN AUF DIE ÄSTHETISCHEN BEHANDLUNGEN**

**Cellulite:** dieses Programm wurde entworfen, um die Vergrößerung der Fettzellen zu reduzieren, die durch eine Änderung des Gleichgewichtes im Lymphsystem verursacht wird. Die Geschwindigkeit der Blutströmung und die Beseitigung der Wasserretention werden durch Kavitation verbessert. Die Kavitation verbessert den Lymphstau und setzt die Triglyceride aus den Vakuolen der Fettzellen frei. Die von Lymph- und Venensystem gesammelten Triglyceride gelangen in den Körperkreislauf, damit sie vom Körper verwendet oder ausgeschieden werden.

**Fett:** dieses Programm wurde entworfen, um die Ansammlung von Fett in Beinen, Oberschenkeln, Gesäßmuskeln, Armen, Bauch, Rücken und Brustmuskeln zu entfernen.

**Drainage:** das ist ein spezifisches Programm, um die Ansammlung und den Stau von Flüssigkeiten zu entfernen.

Massage: dieses Programm wurde entworfen, um Muskel- und Nervenverspannungen zu beseitigen. Das ist ein spezifisches Programm zur Entspannung der verspannten Muskeln.

Falten: dieses Programm wurde zur Verbesserung des Ernährungszustandes der Haut und zum Entfernen der physiologischen und chronologischen Hautalterung entworfen.

Dehnungstreifen: dieses Programm wurde zur Beseitigung von Schwund der Haut entworfen, der durch Bruch von elastischen Fasern der Lederhaut verursacht ist.

## **DAS FETTGEBEBE**

Triglyceride werden hauptsächlich im Fettgewebe gespeichert.

Das Fettgewebe besteht aus vielen Fettzellen, die für die Synthese der Triglyceride sehr wichtig sind. Es werden exogene und endogene Lipide unterschieden.

Die Dicke und die Verteilung der Fettgewebe hängen von verschiedenen Faktoren ab. Die Dicke des Fettgewebes unterscheidet sich bei Männern und Frauen. Bei Frauen sammelt sich das Fett vorwiegend an Hüften, Gesäßmuskeln und Oberschenkeln an.

Bei Männern sammelt sich das Fett vor allem am Bauch.

Der Körperfettanteil hängt sehr vom Ernährungszustand und Lebensstil ab.

Verschiedene Personen denken, dass das in bestimmten Zonen angesammelte Fett nicht ausgeschieden werden kann. In Wirklichkeit werden die Triglyceride des Fettgewebes kontinuierlich mobilisiert und alle 10-15 Tage ersetzt.

Die Funktionen des Fettgewebes sind:

- Energiereserve;
- thermische Isolation.

## **Weißes Fettgewebe und braunes Fettgewebe**

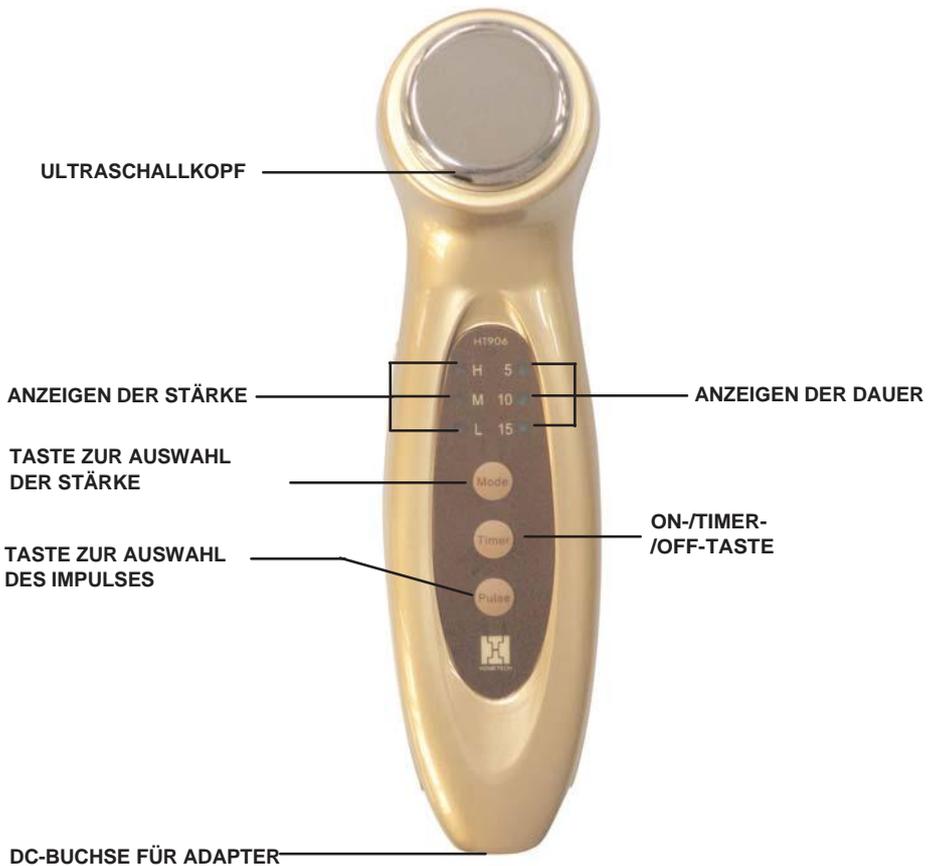
Zum weißen Fettgewebe gehört ungefähr das ganze gespeicherte Fett.

Das andere Gewebe, das braunes Fettgewebe genannt wird, kommt in kleinen Mengen bei Neugeborenen vor.

Beim Wachsen verwandelt sich ein großer Teil dieses Gewebes ins weiße Fettgewebe. Aus diesem Grund gibt es nur Spuren von braunem Fettgewebe bei Erwachsenen, das sich in Form von Zellen unter den vielen Fettzellen befindet.

Die Funktionen des weißen Fettgewebes sind: Synthese der Triglyceride und deren Speicherung als Energiereserven, mechanischer Stoßdämpfer, thermischer Isolator und Produktion von Hormonen und biologischen Wirkstoffen.

# ANZEIGEN UND REGLER



## HINWEISE UND INFORMATIONEN ÜBER DEN ERSTEN GEBRAUCH

Bevor Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden, müssen Sie:

- diese Bedienungsanleitung aufmerksam durchlesen;
- das Gerät und seine ganzen Bestandteile durch Sichtkontrolle überprüfen, um mögliche äußere Schäden festzustellen.
- Wenn beim Einschalten des Gerätes nichts gezeigt wird, schalten Sie das Gerät aus und schalten Sie es wieder ein. Falls dies wieder geschieht, wenden Sie sich an den Kundendienst und verwenden Sie nicht das Gerät.

# VORBEREITUNG ZUM GEBRAUCH

- Wählen Sie die Zone der Haut und säubern Sie sie mit Wasser oder Alkohol.

## Gebrauchsanweisung

Lipomed muss an das Stromnetz angeschlossen werden.

- Verbinden Sie den Adapter, der in der Ausstattung des Gerätes enthalten ist.
- Zum Einschalten des Gerätes drücken Sie die „Timer“-Taste. Die Dauer des Gerätes ist auf 5 Minuten voreingestellt, mit einer niedrigen Stärke.
- Drücken Sie die „Timer“-Taste zur Einstellung der Dauer. Sie können zwischen 5, 10 oder 15 Minuten wählen.
- Sie können 3 verschiedene Stufen der Stärke auswählen: High, Medium, Low. Drücken Sie die „Mode“-Taste, um die gewünschte Stärke zu wählen.
- Zum Ausschalten des Gerätes drücken Sie die „Timer“-Taste mehrmals.
- Wählen Sie das gewünschte Programm und behandeln Sie die Zone bis zum Ende des Programms.
- Am Ende der Behandlung schaltet sich das Gerät automatisch aus.
- Die „Pulse“-Taste bezeichnet die Aussendung von Ultraschall, entweder im kontinuierlichen oder im gepulsten Modus. Das ist nur an professionelle Benutzer gerichtet, falls besondere Behandlungen durchgeführt werden müssten, die eine andere Aussendung als die eingestellte Aussendung benötigen.

## Anwendungsweise

Ultraschall wird in der Luft gedämpft. Deshalb muss man immer ein bisschen Ultraschallgel auf den Ultraschallkopf und auf die zu behandelnde Haut auftragen. Den Ultraschallkopf müssen Sie auf der zu behandelnden Zone anwenden und langsam bewegen, ohne zu viel zu drücken. Manchmal nehmen Sie das verwendete Gel bzw. die verwendete Creme auf. Vor der Anwendung säubern Sie die Haut sorgfältig. Vergewissern Sie sich, dass es keine Spuren von Reinigungsmitteln oder anderen Produkten gibt.

Beim Starten des Programms empfehlen wir Ihnen, erst die Creme gegen Cellulite einziehen zu lassen und dann das Gel Globus aufzutragen.

Starten Sie das Programm und legen Sie den Ultraschallkopf des Gerätes auf die zu behandelnde Haut.

Um den zu behandelnden Teil nicht zu überhitzen, bewegen Sie den Ultraschallkopf langsam und kreisförmig, vor- und rückwärts oder wie wenn Sie eine Acht zeichnen wollten.

Je nach Programm können Sie manchmal eine leichte Vibration oder eine leichte Wärme fühlen.

# LISTE DER BEHANDLUNGEN

## SCHÖNHEIT

PROGRAMM	DAUER	STÄRKE
ödematöse Cellulite	M(Medium)	15 Minuten (zweimal wiederholen)
fibröse Cellulite	H(High)	15 Minuten (zweimal wiederholen)
Lipolyse	M (Medium)	10 Minuten (zweimal wiederholen)
Hauterschaffung	M (Medium)	15 Minuten (zweimal wiederholen)
Gesichtslifting	L (Low)	10 Minuten (zweimal wiederholen)
Bauchfett	H (High)	15 Minuten (zweimal wiederholen)
Dehnungsstreifen Brust	M(Medium)	10 Minuten (zweimal wiederholen)
Anwendung von Wirkstoffen	H (High)	15 Minuten
Faltenbehandlung	M (Medium)	10 Minuten
Narbenbehandlung	M (Medium)	15 Minuten
Kupferfalten	L (Low)	10 Minuten
Akne Gesicht	M (Medium)	10 Minuten

## GESUNDHEIT

Arthrose	M (Medium)	15 Minuten
Frakturen	H (High)	10 Minuten (zweimal wiederholen)
Karpaltunnel	L (Low)	10 Minuten
Epicondylitis	M (Medium)	15 Minuten
Rückenschmerzen	M (Medium)	10 Minuten (zweimal wiederholen)
Muskelschmerzen	H (High)	15 Minuten (zweimal wiederholen)
Nackenschmerzen	M (Medium)	10 Minuten

# FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHEN	LÖSUNG
Keine Vibration	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stärke liegt bei 0 (Gerät im Standby)</li> <li>- Timer funktioniert nicht</li> <li>- Die Temperatur ist höher als die ausgewählte Temperatur</li> <li>- Der Kreis funktioniert nicht</li> <li>- Das Gerät ist kaputt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhöhen Sie die Stärke</li> <li>- Stellen Sie die Stärke wieder ein</li> <li>- Reduzieren Sie die Stärke oder schalten Sie das Gerät aus</li> <li>- Kontrollieren Sie das Netzteil</li> <li>- Wenden Sie sich an den Verkäufer</li> </ul>
Intermittierende Vibration	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Temperatur ist zu hoch</li> <li>- Probleme mit den Stromkreisen</li> <li>- Gemischte Welle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reduzieren Sie die Stärke</li> <li>- Tragen Sie das Gel oder ein bisschen Creme auf den Ultraschallkopf oder auf die Haut auf</li> <li>- Stellen Sie den Ultraschall-Modus wieder ein</li> </ul>
Das Gerät schaltet sich nicht ein	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Das Gerät ist innerlich feucht</li> <li>- Das Netzteil verliert den Kontakt</li> <li>- Der Adapter ist kaputt</li> <li>- Das Gerät ist kaputt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lassen Sie die Restfeuchtigkeit trocknen. Warten Sie 24 Stunden, bevor Sie das Gerät verwenden</li> <li>- Stecken Sie das Netzteil vollständig ein</li> <li>- Ersetzen Sie ihn durch einen neuen Adapter</li> <li>- Wenden Sie sich an den Verkäufer</li> </ul>

# TECHNISCHE DATEN

INPUT: 110-230Vac 50Hz 0,2A OUTPUT: 24Vdc 0,2A 4,8W

DURCHMESSER DES ULTRASCHALLKOPFES: 30mm

MAXIMALE LEISTUNG: 2,5W ± 20%

ULTRASCHALLFREQUENZ: 1 ± 5% MHz

DURCHSCHNITT. MAX. LEISTUNG: 0,5W/CM2 ± 20% (MAX)

DUTY CYCLE:

L(12,5%) - M(33%) - H(50%)

MODULATIONSFREQUENZ:

60Hz

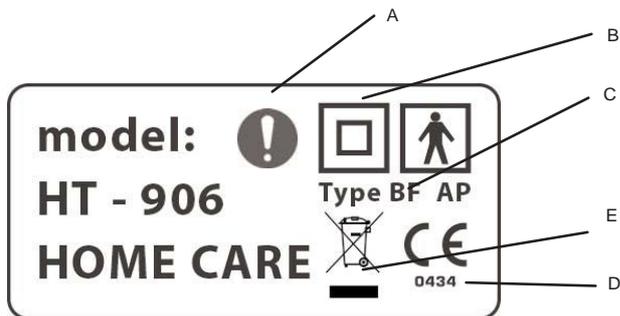
MODULATIONSART: kontinuierlich - 50%

ADAPTER AC TYP 48-240-0300 CE

BEHANDLUNGSDAUER: 5/10/15

Minuten, Defaultwert 5 Min.

## BESCHREIBUNG DES ETIKETTS



**A:** Der Benutzer muss sich auf die folgende Weise benehmen.

**B:** Dieses Symbol zeigt die doppelte Isolierung an.

**C:** Anwendungsteile des Typs BF

**D:** Dieses Symbol auf Ihrem Gerät dient als Anzeige, dass es in Übereinstimmung mit den Erfordernissen der Richtlinien über Medizinprodukte ist. Die Nummer der benannten Stelle ist 0434.

**E:** WEEE-Zeichen (Abfälle Elektro- und Elektronikgeräte). Recycling-Symbol.

Die WEEE-Kennzeichnung auf diesem Erzeugnis gibt an, dass es nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Die richtige Entsorgung dieses Erzeugnisses wird zum Umweltschutz beitragen. Für weitere Informationen über das Recycling dieses Erzeugnisses wenden Sie sich an das zuständige Büro Ihrer Gemeinde, an das Unternehmen für die Abfallentsorgung oder an das Geschäft, wo Sie das Produkt gekauft haben.

Das Erzeugnis entspricht der elektromagnetischen Verträglichkeit gemäß EN 60601-1-2, wie es in der Richtlinie 2007/147/EC ausführlich beschrieben ist (93/42/EEC-M5).

Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe (weniger als 1 Meter) von Elektrogeräten, die kleine Wellen bzw. Mikrowellen aussenden, weil die Aussendung der Arbeitsfrequenz instabil sein könnte (IEC601-2-10).

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

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

# HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

## **Kann Ultraschall Schäden verursachen?**

Ultraschallbehandlungen verursachen keine Schäden, mit Ausnahme der Fälle, in denen Ultraschall nicht eingesetzt werden darf.

**Was bedeutet, wenn man während des Programms nichts empfindet oder nicht immer eine leichte Vibration fühlt?**  
Das bedeutet, dass die behandelte Zone weniger empfindlich ist. Das heißt aber nicht, dass Ultraschall nicht wirkt.

## **Wie muss man den Ultraschallkopf verwenden?**

Den Ultraschallkopf müssen Sie immer bewegen, andernfalls könnte man den behandelten Teil überhitzen und eine unangenehme Empfindung verursachen.

Deshalb müssen Sie den angegebenen Hinweisen über die Anwendung folgen und Ultraschall nicht nur auf einem Punkt, sondern auf der ganzen umliegenden Zone anwenden, um den Kreislauf des behandelten Teils zu reaktivieren.

## **Muss ich immer das Gel Globus auf den Ultraschallkopf und auf die Haut auftragen?**

Ja, Sie müssen es in ausreichender Menge auf die ganze zu behandelnde Zone auftragen. Andernfalls wird Ultraschall nicht übertragen, der Ultraschallkopf könnte sich zu viel erwärmen und nicht gut wirken und, was noch wichtiger ist, eine unangenehme Empfindung auf der Haut verursachen.

## **Wie putzt man den Ultraschallkopf nach jeder Verwendung?**

Der Ultraschallkopf muss nach jeder Verwendung sorgfältig geputzt werden. Das übrige Gel bzw. die restliche Creme, wenn sie trocken werden, können zur Bildung von Bakterien und Schimmel führen. Außerdem können sie das Funktionieren des im Ultraschallkopf enthaltenen Ultraschallwandlers beschränken.

## **Wenn Risse sich im Ultraschallkopf zeigen oder das Stromversorgungskabel beschädigt ist, darf ich sie auf jeden Fall verwenden?**

NEIN, absolut nicht!

## **Darf man Ultraschall während der Menstruation einsetzen?**

Eventuelle Beschwerden wie Vorverlegen bzw. Verspätung der Menstruation oder stärkere bzw. schwächere Periode sind sehr subjektiv und veränderlich. Es wird auf jeden Fall empfohlen, keine Behandlung während und unmittelbar vor und nach der Menstruation durchzuführen.

## **Darf ich mit Ultraschall während der Schwangerschaft behandelt werden?**

NEIN, Sie dürfen absolut nicht mit Ultraschall behandelt werden.

## **Darf Ultraschall bei Kindern verwendet werden?**

NEIN, das ist absolut verboten.

## **Ich habe einen Herzschrittmacher. Darf ich das Ultraschallgerät verwenden?**

NEIN, Personen mit Herzschrittmacher dürfen keine Ultraschallgeräte benutzen. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt.

## **Wie lange dauert es, bis die ersten Ergebnisse im ästhetischen Bereich zu sehen sind?**

Die im ästhetischen Bereich erzielten Ergebnisse sind natürlich subjektiv. Bessere und schnellere Ergebnisse werden erzielt, wenn die Behandlungen mit einer guten körperlichen Aktivität und einem gesunden Lebensstil kombiniert werden.

## **Wie viele Behandlungen muss ich durchführen?**

Es wird empfohlen, denselben Körperteil drei- bzw. viermal pro Woche zu behandeln.

# GARANTIEBEDINGUNGEN

Auf das Gerät wird eine Garantie von vierundzwanzig (24) Monaten nach Kaufdatum gegen Material- oder Herstellungsmängel gegeben, vorausgesetzt, dass es auf passende Weise benutzt wird und sich in normalem ordnungsgemäßigem Zustand befindet.

Auf das Gerät wird eine Garantie von zwölf (12) Monaten nach Kaufdatum gegen Material- oder Herstellungsmängel geleistet, falls der Benutzer das Gerät zu professionellen Zwecken verwendet, vorausgesetzt, dass es auf passende Weise benutzt wird und sich in normalem ordnungsgemäßigem Zustand befindet.

Die Gültigkeit der Garantie ist in den folgenden Fällen eingeschränkt:

- sechs (6) Monate für das in der Ausstattung enthaltene Zubehör, wie z.B. Akkus, Ladegeräte, Netzteile, Kabel usw.;
- neunzig (90) Tage für die Träger, die Softwares enthalten, wie z.B. CD-ROM, Speicherkarten usw.;
- keine Garantie für Zubehör und Materialien, die als "Verbrauchsmaterialien" zu betrachten sind, wie z.B. Elektroden usw.

Diese Garantie gilt in dem Land, in dem das Erzeugnis gekauft wurde. Falls das Erzeugnis in einem beliebigen Land der Europäischen Gemeinschaft gekauft wurde, gilt die Garantie auf jeden Fall in allen ihren Ländern.

Um die Garantie zu benutzen, muss der Benutzer die folgenden Garantieklauseln beachten:

1. Die Erzeugnisse müssen zur Reparatur im Namen und auf Kosten des Kunden in ihren Originalverpackungen übergeben werden.
2. Die Garantie des Erzeugnisses ist von der Vorweisung eines Steuerbelegs (Empfangsschein, Steuerquittung oder Verkaufsrechnung) abhängig, der das Kaufdatum des Produktes bescheinigt.
3. Die Reparatur gilt nicht für das originale Ablaufdatum der Garantie und führt nicht zur Erneuerung bzw. Verlängerung der Garantie selbst.
4. Falls keine Mängel des Erzeugnisses selbst bei der Reparatur festgestellt werden, werden die Kosten der technischen Kontrolle auf jeden Fall angerechnet.
5. Die Garantie verfällt, wenn der Schaden aus den folgenden Ursachen entstanden ist: durch Stöße, Fälle, fälschen oder unsachgemäßen Gebrauch des Erzeugnisses, Verwendung eines nicht originalen Netzteils oder Ladegerätes, zufällige Ereignisse, Änderung des Erzeugnisses, Ersatz/Entfernung der Garantiesiegel bzw. Fälschung des Produktes. Außerdem deckt die Garantie keine Schäden ab, die während des Verkehrs aus Verwendung von nicht geeigneten Verpackungen entstanden sind.
6. Die Garantie haftet nicht gegenüber der Verwendungsunmöglichkeit des Erzeugnisses, anderen Neben- oder konsequenten Kosten oder anderen vom Käufer getragenen Kosten.

## TECHNISCHER SUPPORT

Bevor Sie das Gerät zur Reparatur zurückgeben, sollten Sie die in der Bedienungsanleitung enthaltenen Gebrauchsanweisungen aufmerksam durchlesen und auf der Internetseite im Bereich *Club My Globus* nachsehen, unter der Option „Troubleshooting“ (Sie finden sie auf der englischen Version der Seite).

Falls das Erzeugnis zur Reparatur eingeschickt werden sollte, wenden Sie sich an Ihren Verkäufer oder an den Kundendienst Globus auf der Internetseite [www.globuscorporation.com](http://www.globuscorporation.com), immer im Bereich *Club My Globus*.

Technischen Support können Sie vom Verkäufer, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, oder auf der Internetseite von Globus im Bereich *Club My Globus* erhalten.

# EINIGE ZU BEHANDELNDE BEREICHE



# ANMERKUNGEN

# ANMERKUNGEN

The background of the page is an abstract composition of overlapping, wavy, semi-transparent blue and white layers. A fine, light blue grid pattern is visible, particularly in the upper and left portions of the image, creating a sense of depth and movement. The overall color palette is cool, dominated by various shades of blue and white.

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