

NOUVELLE TECHNOLOGIE POUR LES TRAITEMENTS SONO-COSMETIQUES

DERMEO

Dispositif d'amincissement à effet cavitationnel

CAVIFAST 2 La lipolyse cavitationnelle



Fréquence 38 kHz \pm 2 kHz

Ultrasons de forte puissance 3 W/cm² (RMS)

Autocalibration des transducteurs

Système d'analyse de bio-impédancemétrie




Dermeo[®]
Paris

Copyright © DERMEO® 2012 - Reproduction ou utilisation interdite sans autorisation de DERMEO®. Illustrations et informations non contractuelles.



CEI EN 60601-1

CEI EN 60601-1-2



CONÇU ET
FABRIQUÉ EN
FRANCE

ORGANISATION

Nos recherches, nos innovations, notre savoir faire



L'entreprise

Fort de son savoir-faire depuis plus de 10 ans, DERMEO vous offre son expertise technologique de fabricant de dispositifs médicaux pour des résultats cliniques optimaux.

DERMEO intervient dans la conception, la fabrication, l'industrialisation, la distribution et le service après vente de dispositifs médicaux.

Conception et fabrication française

Grâce à la qualité de la Recherche et Développement déployée, DERMEO s'inscrit dans une dynamique de progrès. À la pointe de la technologie, elle sélectionne les meilleurs composants d'origine française et européenne. Tous les dispositifs DERMEO sont fabriqués dans ses ateliers parisiens.



Qualité

DERMEO vous apporte le savoir faire d'un expert certifié aux normes ISO 9001. Pour une meilleure sécurité, l'appareil CAVIFAST 2 respecte les normes électromédicales internationales CEI EN 60601-1 et CEI EN 60601-1-2.



Conception, fabrication, industrialisation, distribution, service après vente de dispositifs médicaux

Technologie non invasive pour un amincissement en douceur

TECHNOLOGIE



Le principe de la cavitation

La cavitation est l'action des ultrasons dans un milieu liquide. Lorsque le liquide est soumis à des ondes de pressions ultrasonores très intenses, des bulles de micro-cavités se forment et grossissent jusqu'à imploser.

L'énergie thermique libérée lors de ce phénomène, et les ondes de compression et décompression, sont responsables de l'implosion des micro-cavités.

Les ultrasons

Les ultrasons sont des ondes élastiques, aussi appelés ondes de pression ou sonore, dont la fréquence est comprise entre 15 kHz et quelques centaines de mégahertz. Ils se décomposent en ondes de compression (pression positive) et ondes de décompression (pression négative).

Le phénomène d'ondes sonores est diffusé par des transducteurs, un concave et un plat, pour s'adapter aux différentes zones à traiter.

Bulles de micro-cavités
Sans effet cavitationnel



Mode multipulsé
Implosion cavitationnelle



Application des ultrasons

Programme entretien

Programme remodelage

Fréquence des pulses

CAVIFAST 2 de DERMEO réunit 2 programmes pour une action optimale

©DERMEO® - Illustrations et informations non contractuelles. Les produits et soins proposés par DERMEO® ou ses distributeurs peuvent faire l'objet d'une réglementation spécifique. Aussi il conviendra à l'utilisateur ou acquéreur des équipements de se renseigner auprès de son distributeur et des autorités compétentes sur les dispositions réglementaires applicables dans le pays d'utilisation ainsi que sur les conditions précises d'utilisation de ces équipements.

Forte puissance du système

La puissance des transducteurs est de plus de 60 Watts pour un diamètre de 50 mm ; soit une puissance de 3 W/cm² (RMS).

Une puissance de 3 W/cm² (RMS) couplée à un système d'émission pulsé sont considérés comme des ultrasons de forte puissance. Seuls les ultrasons de forte puissance sont capables de modifier le milieu dans lequel ils se propagent.

Grande surface de traitement

CAVIFAST 2 est muni de poignées-transducteurs d'un diamètre de 50 mm correspondant à une surface de traitement de 19,6 cm². De par cette grande surface de soin, le traitement s'effectue de façon plus rapide et vous permettra d'obtenir une plus grande rentabilité.

Un écran tactile couleur LCD

CAVIFAST 2 est doté d'une dalle tactile «Résistive» couleur de 5,7 pouces, qui offre à l'utilisateur une lisibilité et un confort de travail même avec des gants.

Les transducteurs ...

Un transducteur permet de convertir une énergie électrique en énergie mécanique ultrasonore. Composé de matériaux piézoélectriques inaltérables, chaque transducteur est formé de deux pièces de céramique ajustées de manière à ne pas créer de surchauffe. Lorsque l'on active le dispositif, les deux pièces de céramique vibrent ensemble, chacune à une fréquence différente, appelée fréquence de résonance, et créent ainsi des ultrasons.

... indiqués ...

Le transducteur concave (d'un diamètre de 50 mm) est utilisé pour un traitement focalisé. Il agit sur la cellulite fibreuse (la peau présente des irrégularités visibles lorsque la personne est debout, elle est douloureuse au toucher et difficile à palper). Le transducteur plat (d'un diamètre de 50 mm) permet de propager et cibler la cellulite œdémateuse (la peau présente des irrégularités visibles lorsque la personne est debout ou allongée).

... autocalibrés et endurants

À chaque démarrage, le système autocalibre les voies/transducteurs réajustant la fréquence de résonance jusqu'à son optimisation. Grâce à son revêtement en aluminium anodisé, la tête de traitement ne subit pas l'oxydation au contact du gel.

Bio-impédancemétrie

Le système de bio-impédancemétrie mesure la composition corporelle par bio-impédance à 50kHz. Ce procédé est utilisé dans le cadre de cures d'amincissement pour déterminer la quantité de masse grasseuse. En mesurant la résistance du corps à un courant alternatif très faible avec une ou plusieurs fréquences, les mesures effectuées sont fiables et démontrent l'efficacité scientifique du dispositif.



Autocalibration des transducteurs

Une perte de centimètres simple et rapide

Description clinique

L'appareil CAVIFAST 2 permet de diminuer le volume de la zone traitée par réduction du nombre des triglycérides dans les cellules adipeuses qui conduit à une perte en centimètres et une amélioration de la qualité de la peau. On remarque un changement considérable dans l'aspect de la peau d'orange, avec l'élimination des nodules fibreux de la cellulite, l'amélioration de l'oxygénation et la revascularisation du tissu sous-cutané.

La cavitation en amincissement

La cavitation permet de traiter les surcharges grasses localisées et de réduire les couches accumulées afin d'obtenir une perte en centimètres de la zone traitée. Des ondes sonores basses fréquences générées par un transducteur créent des bulles de cavitation dans l'eau présente dans nos cellules. Ces bulles grossissent jusqu'à imploser, entraînant la fragilisation de la membrane des adipocytes et la libération des triglycérides.



Avant 97,5 cm



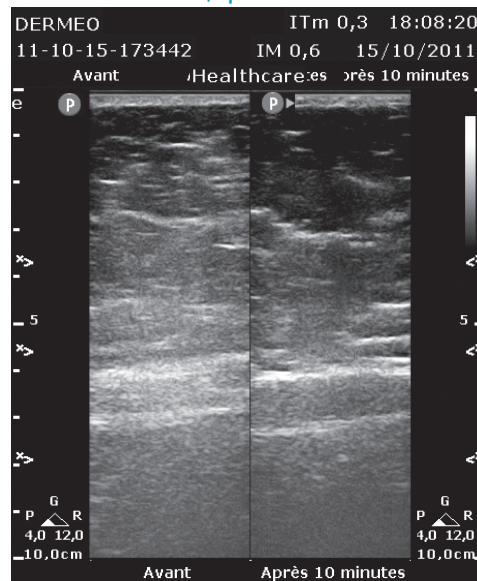
Après 94 cm

1 séance

Étude clinique conduite sur des patients volontaires effectuée par un docteur en médecine et un attaché de recherche clinique.

Echographie des tissus

Avant/Après 1 séance



CLINIQUE

Protocole de soins clinique

La technique de liporéduction s'adresse aux défauts de silhouette dus à des excès de masse grasseuse ou de cellulite (les bras, l'abdomen, la « culotte de cheval », les « poignées d'amour », l'ensemble fessier, les cuisses). La technique de lipolyse cavitationnelle présente un caractère non invasif. Elle permet de reprendre une activité normale immédiatement après la séance. Une séance peut durer jusqu'à 60 minutes (environ 10 minutes par zone de 10 x 10 cm), 1 fois par semaine et en moyenne 5 à 6 séances suffisent.

CAVIFAST 2 permet un traitement «remodelage», travail important sur la silhouette et en profondeur et un traitement «entretien» afin de maintenir la tonicité de votre peau.

Perte de 1 à 8 cm dès la première séance



Un traitement non invasif, rapide et facile d'utilisation

SUPPORT

Marketing, vente, juridique

Pack marketing



Rentabilité

Grâce au dispositif CAVIFAST 2, vous mettez à disposition de toute votre clientèle une méthode et un outil performant aux résultats prouvés par les professionnels du secteur médical et esthétique. Les résultats sont visibles et mesurables dès la première séance. Dans un contexte de marché en plein essor, l'acquisition de l'appareil CAVIFAST 2 de DERMEO est un investissement hautement rentable.



Formation et utilisation

Une formation d'une journée est dispensée pour acquérir les connaissances et gestes nécessaires à la pratique de soins d'ultrasons à effet cavitationnel. Elle s'appuie sur 2 tomes comportant une partie théorique et technique et une autre commerciale et pratique.



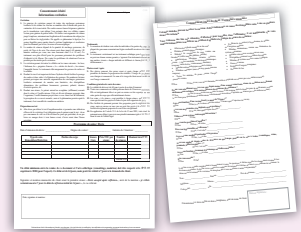
Présence médiatique

Les produits et soins DERMEO bénéficient d'une forte présence dans les médias nationaux et internationaux et Internet.



Clinique et juridique

Pour une meilleure information des patients et une meilleure protection des praticiens, des modèles de devis/consentements éclairés/formulaires anamnèses sont mis à disposition des opérateurs.



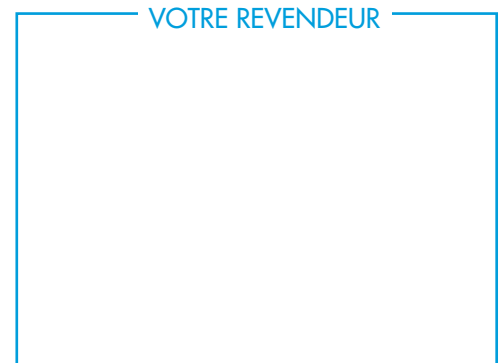
Spécifications techniques :

Caractéristiques techniques	
Dimension en mm (h x l x p)	260 x 510 x 440 (sans chariot) 1020 x 510 x 520 (avec chariot)
Poids	+/- 9 kg
Alimentation électrique	85 - 264 VAC - 47/63 Hz
Consommation	175 Watts
Classe de protection	1, type BF
Conformité	Normes électromédicales CEI EN 60601-1 CEI EN 60601-1-2
Panneau de commande	LCD 320 x 240 pixel
Clavier/Ecran	Dalle tactile «Résistive» 5"7 Couleur TFT
Garantie	2 ans pièces et main d'oeuvre, dans la limite de 500 heures d'utilisation par transducteurs

2 français sur 3
veulent perdre du poids*
et
68% des français
veulent effectuer des soins
pour lutter contre la cellulite**

Puissance des transducteurs	60 Watts soit 3 W/cm ² (RMS)
Fréquence de résonance	38 kHz +/- 2 kHz
Mode d'émission	Pulsé avec contrôle de tension
Dimension des transducteurs	Ø 50 mm +/- 1 mm (Plat) Ø 50 mm +/- 1 mm (Concave)
Temps maximum de soin	60 minutes
Nombre de programmes	2 : Remodelage, Entretien

*Source INSEE - **Source SANTÉ AZ



Dermeo
Paris

www.dermeo.com
info@dermeo.com

189, rue d'Aubervilliers
75018 Paris - FRANCE

Tel + 33 (0) 1 72 98 98 72
Fax + 33 (0) 1 72 98 98 73

©DERMEO® - Illustrations et informations non contractuelles. Les produits et soins proposés par DERMEO® ou ses distributeurs peuvent faire l'objet d'une réglementation spécifique. Aussi il conviendra à l'utilisateur ou acquéreur, des équipements de se renseigner auprès de son distributeur, et des autorités compétentes sur les dispositions réglementaires applicables dans le pays d'utilisation ainsi que sur les conditions précises d'utilisation de ces équipements.