



Les effets biologiques des ondes de choc Spark Waves® peuvent être utilisés de manière spécifique pour la régénération de nouveaux tissus et traiter les lésions de la peau avec succès.

Derma**gold**100®



# Derma**gold**100<sup>®</sup> - Technologie de régénération des tissus.

Avec le derma**gold**100<sup>®</sup>, vous disposez d'un appareil polyvalent de très haut niveau.

Avec son design exclusif et la garantie de la dernière technologie Spark Waves<sup>®</sup>, vous accédez au meilleur.

Déterminez tous les paramètres de traitements adaptés pour votre patient via l'écran tactile de haute résolution. La facilité d'utilisation et sa technologie d'exploitation progressive assurent confort et sécurité pour l'utilisateur. De plus, ce système à ondes de choc, se caractérise par son design compact, assurant une mobilité maximale pour vos thérapies. Des matériaux de haute qualité et la dernière technologie Spark Waves<sup>®</sup> de MTS Médical, garantissent des ondes de choc de la plus haute précision pour une qualité optimale de traitement.



La thérapie par ondes de choc extra-corporelles a prouvé son efficacité pour de nombreuses indications. Des recherches récentes ont montré que les ondes de choc ont des effets très bénéfiques sur les lésions cutanées. Il a été prouvé que le tissu qui est exposé aux ondes de choc déclenche la production de VEGF (facteur de croissance endothélial vasculaire), qui à son tour, active la formation de nouveaux vaisseaux sanguins. De plus, il a également été établi que les ondes de choc produisent un antibactérien et un anti-inflammatoire. La combinaison de ces deux effets, déclenche un processus de cicatrisation des lésions cutanées et stimule la régénération tissulaire.

Derma**gold**100® représente le premier système de thérapie qui utilise spécifiquement les effets biologiques des ondes de chocs Spark Waves®. Avec ce dispositif MTS Médical ouvre un nouveau domaine thérapeutique pour les plaies chroniques et les lésions cutanées.

La technologie brevetée Spark Waves® propose : un traitement par ondes de choc médicalement efficace, pour des indications approuvées pour le derma**gold**100® :

- Lésions qui ne guérissent pas
- Lésions chroniques et aiguës
- Lésions post-traumatiques
- Troubles de la cicatrisation post-opératoires.

Indications en usage clinique :

- Ulcères artériels
- Escarres de décubitus
- Syndrome du pied diabétique
- Brûlures



Photo 1 : Infection après morsure de chien.

Photo 2 : Situation après le traitement par ondes de choc.

### La régénération tissulaire – applicateur non focalisé

L'applicateur non focalisé, testé cliniquement, est une innovation de MTS Médical qui émet des ondes de choc uniques, et surtout, non focalisées qui sont spécialement conçues pour les indications de la peau. Pour obtenir des résultats optimaux, le dispositif et la quantité d'énergie sont adaptés pour le traitement des lésions cutanées.

### Traitement sans anesthésie

Le traitement ne nécessite pas d'anesthésie parce que la grande zone focale de l'applicateur derma**gold**100® réduit de manière significative la douleur généralement associée à un traitement par ondes de choc. Le nombre de traitements nécessaires pour chaque lésion de la peau varie en fonction : du type de lésion et de la surface de la plaie.



Photo 1 : Escarres chez un patient avec une paralysie de l'avant pied après une intervention chirurgicale de la colonne vertébrale.

Photo 2 : Situation après le traitement par ondes de choc.

# Dermagold100®

## Données techniques



### Applicateur OP155

Therapeutic Focus fz (-6dB) : 0 – 82 mm

Densité d'énergie (ED) : 0.01 – 0.19 mJ/mm<sup>2</sup>

Focus Energy (E total / -6dB) : 0.40 – 3.88 mJ

Dimensions : 21.8 x 40 x 45.9 cm

Alimentation : AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz  
Power Input : 200 VA

Taux de répétition : 0.5 - 8 Hz

Poids : 16.5 kg

MTS est spécialisée dans le développement, la fabrication et la distribution de systèmes de thérapie Spark Waves® qui sont utilisés avec succès : en orthopédie, traumatologie, urologie et les soins des plaies, dans le monde entier. Nous sommes à l'avant-garde de la cicatrisation non-invasive et la régénération des tissus grâce à l'application intelligente Spark Waves®. Notre équipe interdisciplinaire : de médecins, biologistes, physiciens et ingénieurs, coopère en recherche et développement avec des universités de renommée mondiale et des instituts de recherche scientifique, pour établir la norme pour de nouvelles méthodes de traitements.

Un réseau international de partenaires et de distributeurs offre à nos clients le meilleur niveau d'expertise et de fiabilité.



Dymeco bvba  
Molzelehof 7  
9041 Oostakker (Belgium)  
Mobile: +32 472 05 51 91  
stefaan.de.rijcke@dymeco.eu  
www.dymeco.eu



MTS Medical UG Robert-  
Bosch-Str. 18 78467  
Konstanz, Germany  
Tel +49 (0) 75 31 361 85 - 0  
Fax +49 (0) 75 31 361 85 - 70  
info@mts-medical.com  
www.mts-medical.com