

Spark Wave® Therapie

dermagold100®

Effektives Behandeln eines breiten
dermatologischen Indikationsspektrums

Posttraumatische Verletzungen / Postoperative Heilungsstörungen /
Diabetische Fußulzera / Verbrennungen



Witness. The Spark of Life.

dermagold100® – Spark Wave® Technologie

dermagold100®, MTS' erstklassiges und vielseitiges Therapiegerät zur Behandlung eines großen dermatologischen Indikationsspektrums in der Wundversorgung. Intuitive Bedienung, smartes Design und die hochentwickelte MTS Spark Wave® Technologie garantieren Stoßwellentherapie in Bestform.

Die hochentwickelte Spark Wave Technologie garantiert effektivste Stoßwellen in konstant hoher Qualität mit optimalen Behandlungsergebnissen.

Das ergonomische Bedienfeld mit Touchscreen und Scrollrad, nebst einer Auswahl an leichten, handlichen Applikatoren, gewährleisten die benutzerfreundliche Anwendung.

Das kompakte Design ermöglicht den mobilen Einsatz des **dermagold100**. Speziell angefertigte Hartschalenkoffer sind für den geschützten Transport des Gerätes verfügbar.



Spark Wave® Therapie bei dermatologischen Indikationen

Geweberegeneration durch Spark Wave® Therapie

Spark Waves fördern die nachhaltige Bildung neuer Blutgefäße sowie die Regeneration von Haut-, Muskel-, Skelett- und Nervengewebe, was umfangreiche Forschung und zahlreiche klinische Studien belegen.

Die Spark Wave Therapie wirkt äußerst positiv auf jegliche Art von Gewebe. Zellen, die mit Spark Waves behandelt werden, verstärken die Expression von VEGF (Vascular Endothelial Growth Factor) und anderen Wachstumsfaktoren, welche eine Neovaskularisation, den Neubau und die Regeneration des Gewebes aktivieren.

Zusätzlich unterstützt die entzündungshemmende sowie antibakterielle Wirkung der Spark Waves zusammen mit zahlreichen anderen biologischen Regenerationsprozessen die natürliche Selbstheilung des erkrankten Gewebes.

Die klinische Effizienz der Spark Wave Therapie wurde in Studien eindeutig erwiesen und ihre therapeutische Wirkung bei dermatologischen Indikationen durch modernste Forschung wissenschaftlich fundiert.

Die dermagold100® Behandlung stimuliert Heilungsprozesse auf zellulärer Ebene:

- Aktivierung endogener Wachstumsfaktoren (z. B. BDNF, BMP, FGF-2, IGF-1, NO, PCNA, PLGF, TGF-β, VEGFs)
- Anregung der Proliferation und Migration von Stammzellen
- Stimulation der Neovaskularisation und Angiogenese
- Verbesserte Blutzirkulation und gesteigerter Zellstoffwechsel
- Verminderte Zellapoptose und Gewebsnekrose
- Entzündungshemmende und antibakterielle Wirkung
- Stimulation des Katabolismus und der natürlichen Wachstumsfunktion von Geweben (Blut- und Lymphgefäße, Haut, Bindegewebe, Knochen, Knorpel, Sehnen, Gelenke, glatte und quergestreifte Muskulatur, Nerven ...)
- Förderung der Gewebeneubildung und Regeneration

Ideale Applikatorenwahl für optimale Behandlungsergebnisse

Der Applikator OP155 stößt einzigartige, unfokussierte Wellen aus und wurde speziell für dermatologische Indikationen entwickelt.

Die einmalig breite Fokuszone ermöglicht eine schonende Behandlung und benötigt keine Anästhesie.

Der Applikator OP155 zeichnet sich durch die hochentwickelte SmarTrobe-Technologie von MTS aus, welche die konstante Leistungsqualität der Spark Waves sicherstellt.

Unfokussierter Applikator OP155

Empfohlen für die Behandlung von Wundversorgung:

- Posttraumatische Verletzungen
- Postoperative Heilungsstörungen
- Diabetische Fußulzera
- Verbrennungen

Ästhetik:

- Cellulite
- Narben / Schwangerschaftsstreifen
- Lymphödeme

Druckgeschwür mit Lähmung



Vor Spark Wave Therapie



Nach Spark Wave Therapie

Infizierte Wunde



Vor Spark Wave Therapie



Nach Spark Wave Therapie

OW100

The Allrounder



Das Flaggschiff unter den Stoßwellengeräten für effektive und hochwertige Behandlungsergebnisse.

Der optimale Einstieg in die Spark Wave Therapie.

OW100S

The Professional



+ 5x

mehr Spark Waves dank der neuen Generator-Technologie.

Ideal für ein umfangreiches und größeres Behandlungsvolumen.



Technische Daten

dermagold100 OW100 / OW100S

Maße:	21.8 x 40 x 45.9 cm
Gewicht:	18 kg / 21 kg (OW100S)
Stromversorgung:	100–240 VAC, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme:	200 VAC
Frequenz:	0.5–8 Hz

Applikator OP155 / OP155S unfokussiert

Max. Eindringtiefe (-6 dB):	55,2 mm (E5/E6)
Max. Eindringtiefe (5 MPa):	118,6 mm
Energieflussdichte (EFD):	0.005–0.176 mJ / mm ²
Schallpulsenergie (E_{total} / -6 dB):	0.40–3.88 mJ
Schallpulsenergie (E_{total} / 5 MPa):	0.40–17.00 mJ

Vorteile des dermagold100® auf einen Blick

- Sicheres und effektives Therapiesystem in der Regenerationsmedizin
- Beschleunigt die Wundheilung
- Verbessert effektiv das Erscheinungsbild von Cellulite, Schwangerschaftsstreifen und Narben
- Nicht-invasiv und gewebeschonend
- Verstärkt die Regenerationsfähigkeit muskuloskelettaler Gewebe
- Stärkt das Bindegewebe und verbessert sichtbar die Elastizität und Widerstandsfähigkeit der Haut
- Stimuliert den Metabolismus und die Proliferation von Stamm- und Vorläuferzellen
- Verbessert die Durchblutung, die Lymphzirkulation und die Gewebespersion
- Regenerative und anabole Wirkung
- Entzündungshemmend und antibakteriell
- Schmerzlindernder Effekt
- Benutzer- und patientenfreundlich
- Premium MTS Spark Wave Technologie



MTS Medical AG
Robert-Bosch-Str. 18
78467 Konstanz
Germany

T +49 (0)7531 36185-0
E info@mts-medical.com

www.mts-medical.com
www.mts-science.com

MTS Medical spezialisiert sich auf die Erforschung, Entwicklung und Herstellung von Spark Wave Therapiesystemen. Unsere Therapiesysteme werden weltweit erfolgreich in den Gesundheitsbereichen Chiropraktik, Orthopädie, Physiotherapie, Traumatologie, Urologie, Wundbehandlung und Ästhetik eingesetzt. MTS Therapiesysteme nutzen die patentierte MTS Spark Wave Technologie, welche effektive Stoßwellen für eine hochqualitative Versorgung sowie rasche und ausgezeichnete Behandlungsergebnisse garantiert.

Überzeugen Sie sich selbst vom Spark of Life.

