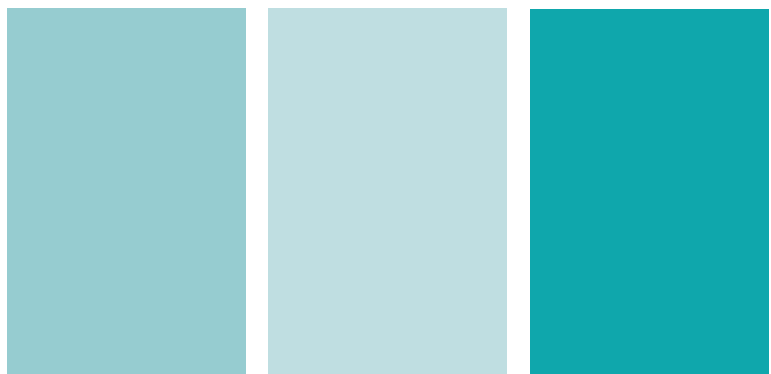




# urogold 100<sup>®</sup>

INNOVATIVE UND WIRKSAME THERAPIE FÜR PATIENTEN  
MIT EREKTILER DYSFUNKTION



## »Die Behandlung mit urogold100® bietet eine langfristig wirksame und gut verträgliche Lösung für Patienten mit urogenitalen Beeinträchtigungen«

### Nutzung einer bewährten Technologie

Spark-Waves® sind besonders effektive Stoßwellen, die seit mehr als 30 Jahren erfolgreich im Bereich der Lithotripsie und seit mehr als 20 Jahren für die Behandlung orthopädischer Indikationen eingesetzt werden. Durch eine intensive Forschung können die positiven Effekte von Spark-Waves® auch im Bereich der urogenitalen Erkrankungen genutzt werden. Mit der neuesten Innovation, dem urogold100® bietet MTS eine sanfte und langfristig wirksame Behandlungsmethode für Patienten mit urogenitalen Störungen.

### Erstklassige Performance durch ein qualitativ hochwertiges Produkt

Das Therapiesystem urogold100® zeichnet sich besonders durch seine kompakte Größe und sein modernes Design aus, welche eine einfache Bedienung des Geräts während der Behandlung sowie einen problemlosen Transport erlauben. Hochwertige Materialien und die neueste MTS-Technologie garantieren Spark Waves® von höchster Qualität und unterstützen einen idealen Behandlungsverlauf.

Für die Therapie eines breiten Indikationsspektrums bietet MTS unterschiedliche Applikatortypen, wie einen soft-wide fokussierten Applikator (OP155) für die Therapie von CPPS und ED oder einen fokussierten Applikator (OE050) für die Behandlung von IPP-Induratio Penis Plastica.



### Der Bioengineering-Aspekt des urogold100®

Die Spark Wave Therapie mit urogold100® stellt eine innovative Behandlungsmethode dar, die vor allem die biologischen Regenerationsmechanismen der Spark Waves® nutzt. Die durch Spark Waves® initiierte Mechanotransduktion regt durch die Stimulation spezifischer Zellrezeptoren die natürlichen Selbstheilungskräfte des behandelnden Gewebes an, was zur Bildung neuer Blutgefäße, einer verbesserten Durchblutung, zur Bildung von Wachstumsfaktoren sowie der Migration von Stammzellen führt. Die Kombination aller Faktoren führt zu einer langfristigen Besserung der Erektionsfunktion des Patienten. Bei Patienten mit Beckenbodenschmerzen werden Muskelverspannungen, Spastiken und Schmerzen gemindert. Bei IPP-Patienten kann die Plaqueablagerung verringert und die Penisverkrümmung gelindert werden.

### Indikationen urogold100®

- Erektile Dysfunktion (ED)
- Penisverkrümmung – Induratio Penis Plastica (IPP)
- Chronischer Beckenbodenschmerz (CPPS) / Chronische Prostatitis

### Angenehme und schmerzfreie Behandlung auf ambulanter Basis – ohne Nebenwirkungen

Die Spark Wave® Behandlung von IPP, ED und CPPS wird ambulant durchgeführt. In Abhängigkeit der jeweiligen Indikationen wird das Behandlungsareal durch Ultraschall, Palpation und anatomische Kenntnisse bestimmt und die Spark Waves® gleichmäßig auf das betroffene Areal appliziert. Die Therapie ist für den Patienten schmerzfrei; eine Anästhesie ist nicht erforderlich. Nebenwirkungen konnten bisher durch die Behandlung mit Spark Wave® Therapie nicht festgestellt werden.



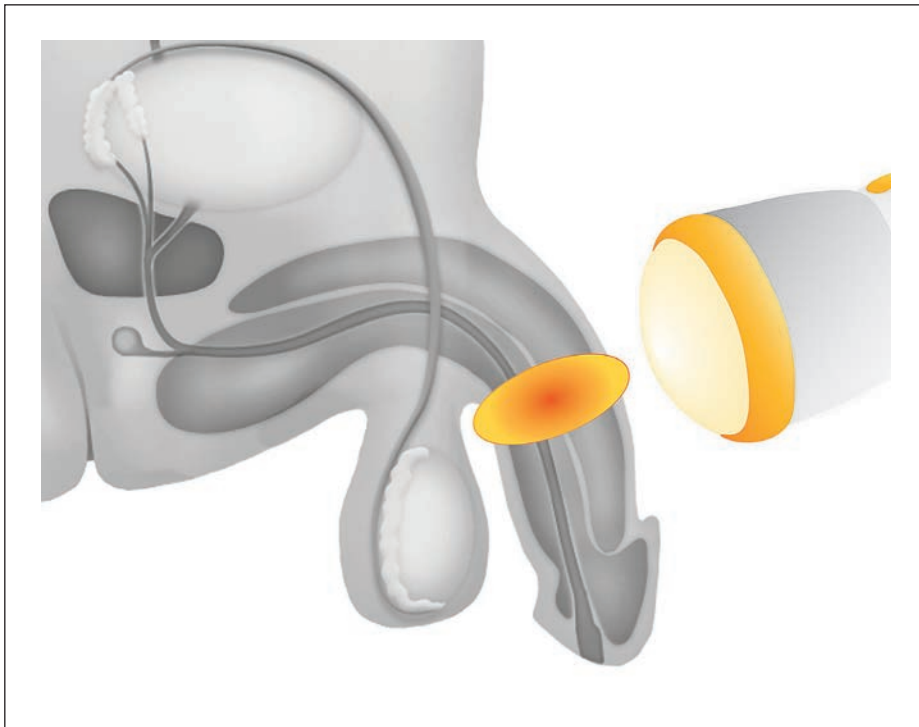
## »Spark- Wave® Therapie für Erektile Dysfunktion (ED) - innovativ, sicher und effektiv «

### urogold100® – komfortable Handhabung

- Kurze Behandlungszeit
- Einfache Anwendung
- Leichter Applikator
- Intuitive Bedienung
- Individuell einstellbare Energiestufen

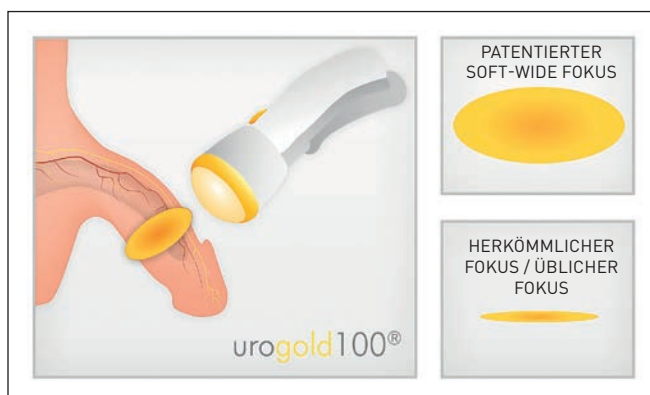
### Behandlungsempfehlung Erektile Dysfunktion

- Empfohlen wird eine wöchentliche Behandlung im Zeitraum von 6 Wochen
- Falls nötig kann die Behandlung nach einem Zeitraum von 4 Wochen wiederholt werden
- eine effektive & sehr gut verträgliche Langzeit Lösung für Patienten mit Erektile Dysfunktion um die sexuelle Spontanität wieder herzustellen
- Auch geeignet für ED-Patienten die nicht auf Medikamente ansprechen
- Schmerzfremde Therapie die keine Anästhesie erfordert
- Bismal wurden keine Nebenwirkungen beobachtet



## »Wissenschaftlich belegte Therapie der Erektile Dysfunktion mit speziellem soft-wide fokussierten Applikator OP155«

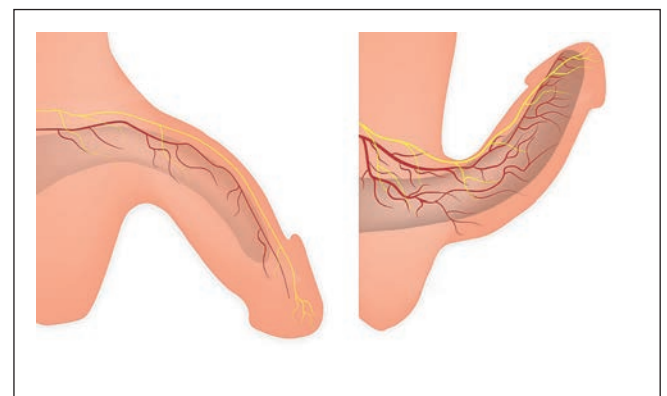
### Spark Waves® zur Stimulation von Gefäßneubildung



### Einzigtiger patentierter soft-wide fokussierter Applikator

- OP 155 – der patentierte soft-wide fokussierte Applikator für die ED - Behandlung, der eine gleichmäßige Verteilung der Spark Wave® auf den ganzen Schwellkörper und der crura penis garantiert
- Wissenschaftlich belegte Stimulation der Angiogenese

### Erhöhte Durchblutung für eine verbesserte Erektion



### Wissenschaftliche Ergebnisse über den Wirkungsmechanismus von Spark Waves® bei der Behandlung der Erektile Dysfunktion

School of Medicine, University of California, San Francisco, USA, belegte, dass Spark Wave®-Therapie die DM-assoziierte Erektile Dysfunktion signifikant verbessert

Spark Wave® Therapie mit soft-wide fokussiertem Applikator für die Erektile Dysfunktion:

- Verbessert die Durchblutung und somit die Erektionsfähigkeit
- Fördert die Nervenregeneration
- Regeneriert Endothelzellen und glatte Muskelzellen
- Verbessert die Rekrutierung von mesenchymalen Stammzellen (MSCs )

Source: Qui et al: Effect of low-energy shockwave therapy on the erectile function and tissue of a diabetic rat model; J Sex Med. 2013 Mar; 10(3):738-46.

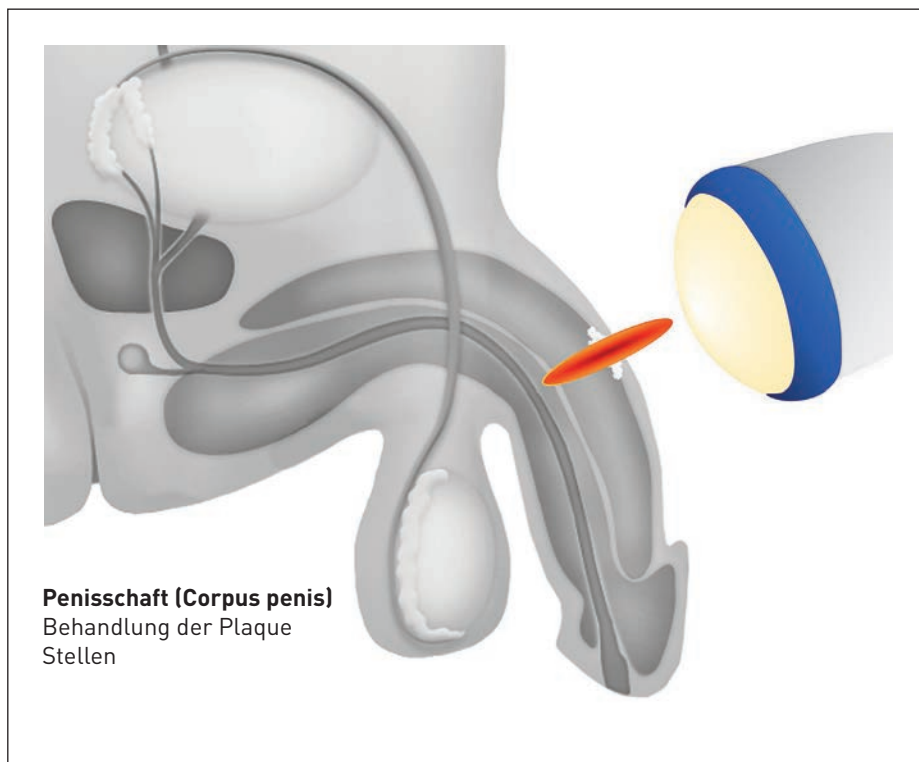
## »Spark Wave® Therapie für die effektive Behandlung von Induratio Penis Plastica (IPP)«

### urogold100® - komfortable Handhabung

- einfache Anwendung
- kurze Behandlungszeit
- OE050 - speziell fokussierter Applikator für die Behandlung von IPP
- intuitive Bedienung des Systems
- individuell einstellbare Energieflussdichte

### Behandlungsempfehlung Induratio Penis Plastica (IPP)

- Empfohlen wird eine wöchentliche Behandlung im Zeitraum von 6 Wochen
- Falls nötig kann die Behandlung nach einem Zeitraum von 4 Wochen wiederholt werden
- Bisher wurden keine Nebenwirkungen beobachtet
- OE050 – fokussierter Applikator für die Behandlung von IPP, ermöglicht eine präzise Applikation der Spark Wave® Energie für gute Behandlungsergebnisse



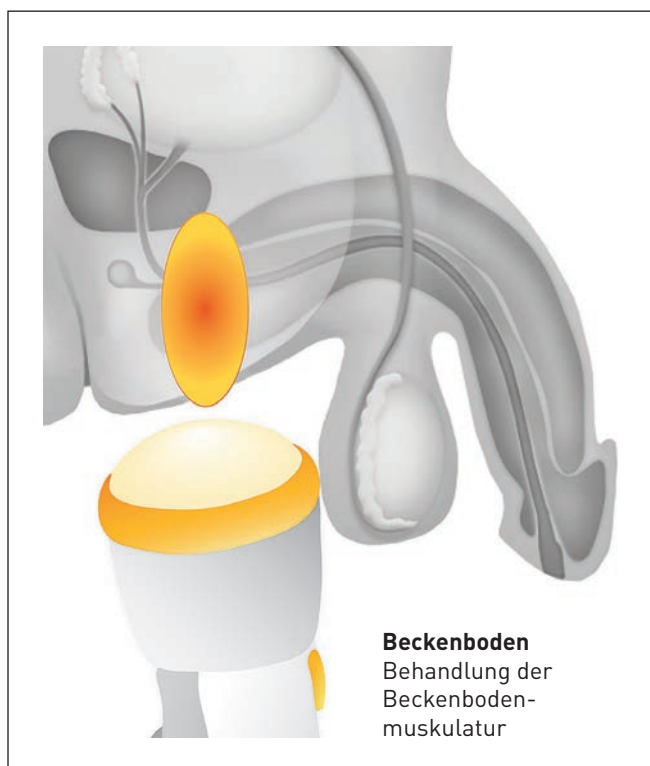
## »Spark Wave® Therapie für die erfolgreiche Behandlung von Chronic Pelvic Pain Syndrome (CPPS)«

### urogold100® - für eine deutliche Verbesserung der Symptome von CPPS

- Neues Verfahren für die Behandlung des chronischen Beckenbodenschmerz Syndroms, sowohl bei männlichen, als auch weiblichen Patienten
- Klinische Studien zeigen eine signifikante Verbesserung der durch die CPPS hervorgerufene Symptome, wie Schmerzen in der Beckenbodenregion
- Bislang wurden keine Nebenwirkungen beobachtet

### Behandlungsempfehlung für Chronischer Beckenbodenschmerz (CPPS)

- Empfohlen wird eine wöchentliche Behandlung im Zeitraum von 6 Wochen
- Falls nötig kann die Behandlung nach einem Zeitraum von 4 Wochen wiederholt werden
- Bislang wurden keine Nebenwirkungen beobachtet
- OP155 – soft-wide fokussierter Applikator für die Behandlung von CPPS, der eine gleichmäßige Verteilung der Spark Wave® Energie auf die gesamte Behandlungsregion gewährleistet





# urogold100<sup>®</sup>

## Technische Daten

Abmessungen: 21.8 x 40 x 45.9 cm  
Netzversorgung: AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz  
Leistungsaufnahme: 200 VA  
Schussfrequenz: 0.5 - 8 Hz  
Gewicht: 16.5 kg

### APPLIKATOR OP155 FÜR EREKTILE DYSFUNCTION (ED)



Therapeutischer Fokus fz [-6dB]: 0 - 82 mm  
Energieflussdichte (ED): 0.01 - 0.19 mJ/mm<sup>2</sup>  
Gesamtenergie [E total / -6dB]: 0.40 - 3.88 mJ

### APPLIKATOR OE050 FÜR INDURATIO PENIS PLASTICA (IPP)



Therapeutischer Fokus fz [-6dB]: 0 - 62 mm  
Energieflussdichte (ED): 0.03 - 0.27 mJ/mm<sup>2</sup>  
Gesamtenergie [E total / -6dB]: 0.30 - 6.15 mJ

MTSUG100PB\_D\_150917

**MTS Medical UG**  
Robert-Bosch-Str. 18  
D-78467 Konstanz  
+49 (0) 7531 36185-0  
info@mts-medical.com  
www.mts-medical.com  
[www.urogold.info](http://www.urogold.info)

 **MTS**  
SPARK OF EVIDENCE