

Bestellinformationen

Produktbeschreibung	Artikel-Nr.
CHATTANOOGA™ INTELECT F-SW Set mit folgenden Teilen:	21090
– CHATTANOOGA™ INTELECT F-SW Gerät	21095
– F-SW-Applikator	19000
– Wasserbehälter	4600
– Fläschchen mit Silikonöl	4700
– Gel-Flasche	4248
– Bedienungsanleitung	13-00061
– Netzkabel EU	0.0032.012
Transportwagen F-SW (optional)	4650

Zubehör zum F-SW-Applikator	
Stand-Off I (30 mm)	19100
Stand-Off II (15 mm)	19200
Transparenter Dichtungsring für Stand-Off I und II	19300

MEDIZINTECHNIK
PRODUKTINFORMATION
FÜR ARZT UND FACHHANDEL

 **chattanooga™**
Neue Maßstäbe in der physikalischen Medizin

CHATTANOOGA™ INTELECT F-SW Fokussierte Stoßwellentherapie



 **MOTION IS MEDICINE™**

 **DJO™**
GLOBAL

ORMED GmbH · Merzhauser Str. 112 · 79100 Freiburg · Deutschland
Tel. 0180 1 676 333 · Fax 0180 11 676 333
E-Mail: medizintechnik@DJOglobal.com · www.DJOglobal.de

 **DJO™**
GLOBAL

 **MOTION IS MEDICINE™**

CHATTANOOGA™ INTELECT F-SW – Fokussierte Stoßwellentherapie

Die neue fokussierte Stoßwelle: Erfolgreiche Therapie durch höhere Leistung und verbesserte Eindringtiefe

Bei der fokussierten Stoßwellentherapie (ESWT) werden in einem Applikator gezielt hochenergetische Impulse generiert, die durch eine Linse fokussiert in das Gewebe abgegeben werden können. Die Energie der elektromagnetisch erzeugten, fokussierten Stoßwellen ist größer als diejenige pneumatisch erzeugter, radialer Druckwellen. Die Stoßwellentherapie steht für die Behandlung eines breiten Spektrums an Indikationen in den Bereichen Kardiologie, Urologie, Neurologie und Orthopädie. Die große Eindringtiefe der fokussierten Stoßwellentherapie sorgt für einen zuverlässigen Therapieerfolg. Die verbreiterte Fokuszonen ermöglicht eine unkomplizierte Behandlung bei verbesserter Treffsicherheit.

Mithilfe von zwei Stand-Offs kann die Fokuszonen innerhalb der Therapie individuell an jeden Patienten angepasst werden. Die große Eindringtiefe von 12,5 cm ohne Stand-Off ermöglicht die Behandlung selbst tiefer gelegener Areale.

Wesentliche Merkmale

- LCD-Touchscreen
- Verbesserte Energiedichte 0,01–0,55 mJ/mm²
- Großer Frequenzbereich: 1–8 Hz
- 3 Fokuszonen
- 12,5 cm Eindringtiefe mit Pinpoint-Fokus



Verbesserte Energiedichte 0,01–0,55 mJ/mm²

Impulszähler

Großer Frequenzbereich: 1–8 Hz

Gewicht: 22,1 kg



Die Behandlung mit fokussierten Stoßwellen ist langjährig und umfassend erforscht sowie dokumentiert. Diese klinischen Studien belegen die Wirksamkeit der Behandlung:

Fratria R, Berta L: Biological effects of extracorporeal shock waves on fibroblasts. A review., *Muscles Ligaments Tendons J.* 2012 Apr 1;1(4):138-47.

Mani-Babu S, Morrissey D, Waugh C, Screen H, Barton C: The effectiveness of extracorporeal shock wave therapy in lower limb tendinopathy: a systematic review, *Am J Sports Med.* 2015 Mar;43(3):752-61.

Gerdesmeyer L, Mittermayr R, Fuerst M, Al Muderis M, Thiele R, Saxena A, Gollwitzer H: Current evidence of extracorporeal shock wave therapy in chronic Achilles tendinopathy., *Int J Surg.* 2015 Aug 29. [Elektronische Veröffentlichung vor Drucklegung]

Gezielte Schmerzlinderung

Mittels fokussierter Stoßwellen besteht die Möglichkeit ein breites Spektrum orthopädischer Indikationen zu behandeln. Dazu gehören unter anderem Pseudoarthrosen, Tendopathien, muskuläre Triggerpunkte und myofasziale Schmerzsymptome sowie Wundheilungsstörungen. Tiefer gelegene, schmerzhafte oder diffuse Triggerpunkte sind mithilfe von Stoßwellen häufig deutlich einfacher aufzuspüren als durch manuelle Palpation.

Aufgrund der hohen Energiedichte der fokussierten Stoßwellen empfehlen wir vor der Behandlung eine Ultraschallortung.



Epikondylitis



Kalkschulter



Patellaspitzenyndrom



Triggerpunkte



Tibiakantensyndrom



Fersensporn



Achillodynie



Plantarfasziitis

Fokussierte Therapie

F-SW – fokussierte Stoßwellen

Fokussierte Stoßwellen sind besonders für die Behandlung tiefer gelegener Zielregionen geeignet. Die extrakorporale fokussierte Stoßwelle ermöglicht ein präzises Aufspüren und Behandeln latenter und/oder aktiver Triggerpunkte. Mit dem Pinpoint-Fokus werden Eindringtiefen bis zu 12,5 cm erreicht.

Probleme einfach auflösen

Fokussierte Stoßwellen sind in der Lage vorhandene Kalzifikationen zu desintegrieren und bieten darüber hinaus weiteren therapeutischen Nutzen:

- Körpereigene Heilungsprozesse werden aktiviert.
- Die Blutzirkulation wird verbessert.
- Die Geweberegeneration wird angeregt.
- Bereits vorliegende Entzündungen werden zum Abklingen gebracht.

Zwei Stand-Offs für maßgeschneiderte Behandlungen

Durch die Stand-Offs sind verschiedene Therapievarianten möglich. Ohne Stand-Off werden die Stoßwellen unmittelbar an der Hautoberfläche in das Gewebe abgegeben und erreichen daher eine maximale Eindringtiefe. Mit höheren Stand-Offs verkürzt sich diese entsprechend.

Stand-Offs und Eindringtiefen des F-SW-Applikators

