

## Intelect<sup>®</sup> Focus Shockwave



## Intelect® Focus Shockwave

*La nuova onda d'urto focale: grande potenza e profondità di trattamento*

La terapia ad onde d'urto extracorporea (ESWT) è generata da una piccola esplosione nell'acqua all'interno dell'applicatore, che produce un'onda che viene focalizzata attraverso una lente e trasmessa ai tessuti.

Le onde d'urto focali possono essere generate elettromagneticamente e hanno un'alta potenza, all'incirca cento volte maggiore di quelle delle onde d'urto radiali. Tale potenza le rende ottimali per numerosi trattamenti in urologia, ortopedia, cardiologia e neurologia.

Con le onde d'urto focali, possono essere trattate lesioni profonde con sicurezza e in modo affidabile. La zona focale di grandi dimensioni permette un puntamento di maggiore precisione.

### Caratteristiche

- LCD touch screen
- Rilascio di energia: 0,01 - 0,55 mj/mm<sup>2</sup>
- Ampia variazione di frequenza: 1 - 8Hz
- 3 tipi di distanziatore
- Profondità di penetrazione fino a 12,5 cm con fuoco puntiforme



Rilascio di energia: 0,01 - 0,55 mj/mmq

Ampia variazione di frequenza: 1 - 8Hz

Contatore degli impulsi

Peso - 23 Kg



L'onda d'urto focale ha la capacità di raggiungere 1000 bar, offrendo una potenza alternativa rispetto alle onde d'urto radiali ed è a queste complementare.

I 3 distanziatori permettono trattamenti personalizzati per ogni paziente. La profondità di trattamento consente di affrontare anche problematiche molto radicate.



*Il trattamento con le onde d'urto è stato ampiamente studiato e documentato. Qui di seguito riportiamo gli Studi Clinici che ne supportano l'efficacia.*

Frairia 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. [Epub ahead of print]

Pettrone FA, McCall BR. Extracorporeal shock wave therapy without local anesthesia for chronic lateral epicondylitis. *J Bone Joint Surg Am.* 2005 Jun;87(6):1297-304.

Verstraeten FU, In den Kleeff NJ, Jansen L, Morrenhof JW. High-energy versus low-energy extracorporeal shock wave therapy for calcifying tendinitis of the shoulder: which is superior? A meta-analysis. *Clin Orthop Relat Res.* 2014 Sep;472(9):2816-25.

# Risoluzione del dolore

Le onde d'urto sono utilizzate per trattare un'ampia casistica di patologie in aree quali: calcificazioni ossee, tendinopatie, trigger points muscolari, dolore miofasciale, dermatologia, guarigione delle ferite, spasticità e impotenza (disfunzione erettile). Con le onde d'urto può essere più facile trattare trigger points profondi, dolorosi e diffusi rispetto al trattamento manuale.

A causa dell'elevato livello di potenza delle onde d'urto focali, si raccomanda di eseguire un'ecografia prima del trattamento.



*Epicondilitite*



*Tendinite calcifica*



*Sindrome del tibiale*



*Spina calcaneare*





*Tendinite rotulea*



*Contrattura del trapezio*



*Tendinite achillea*



*Fascite plantare*



# Trattamento con onde d'urto focali

## *F-SW: Focal Shockwave / Onde d'urto focali*

Le onde d'urto focali sono utilizzate preferibilmente nel trattamento di aree profonde e permettono una precisa diagnosi e terapia dei trigger points attivi e latenti. Queste onde possono penetrare fino a 12,5 cm con un fuoco puntiforme.

## *Aspetti biomeccanici*

Diversamente dalle onde d'urto radiali, la potenza delle onde d'urto focali permette di ridurre calcificazioni o calcoli e indurre la rigenerazione dei tessuti, oltre ad offrire i benefici generalmente collegati alla terapia delle onde d'urto:

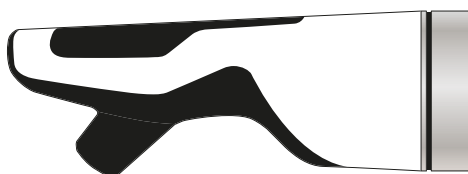
- 1) Attivazione dei processi di guarigione
- 2) Stimolazione della circolazione sanguigna
- 3) Rigenerazione dei tessuti

## *3 Distanziatori per trattamenti personalizzati*

I distanziatori permettono diverse possibilità di trattamento. Con il distanziatore più corto la profondità delle onde d'urto è maggiore. Con quello più lungo la zona focale è più precisa.

### *Distanziatori e profondità di lavoro del manipolo F-SW*

Senza distanziatore



Zona focale:  
35 – 65 mm

Efficacia terapeutica:  
0 – 125 mm

Distanziatore 1 (corto)



Zona focale:  
15 – 45 mm

Efficacia terapeutica:  
0 – 105 mm

Distanziatore 2 (lungo)



Zona focale:  
0 – 30 mm

Efficacia terapeutica:  
0 – 90 mm



## Intelect® Focus Shockwave

### Informazioni per l'ordine

Codice	Descrizione prodotto
<b>21090</b>	<b>Kit intelect F-SW, che include:</b>
- 21095	Unità base Intelect F-SW ROW
- 19000	Manipolo per F-SW
- 4600	Borsa dell'acqua
- 4700	Olio siliconico
- 4248	Gel
- 13-00061	Manuale di istruzione
- 0.0032.012	Cavo alimentazione EU
<b>4650</b>	<b>Carrello F-SW (opzionale)</b>

### Accessori per Manipolo F-SW

19100	Distanziatore I (30mm)
19200	Distanziatore II (15 mm)
19300	Anello di chiusura trasparente per i Distanziatori I e II

DJO Italia srl | Via Leonardo da Vinci, 97 | 20090 Trezzano sul Naviglio (MI) | ITALIA  
Tel.: +39 02 48463386 - 800 891607 | Fax: +39 02 48409217 - 800 070977 | Email: [ordini@DJOglobal.com](mailto:ordini@DJOglobal.com)  
[www.international.chattgroup.com](http://www.international.chattgroup.com)



<sup>+</sup>  
MOTION IS MEDICINE®