



Intellect® F-SW

Découvrez de nouvelles perspectives avec les Ondes de Choc Focalisées associant puissance et profondeur de traitement.

Les Ondes de Choc Focalisées (F-SW) sont des ondes qui convergent à distance de la tête de l'applicateur (zone focale) permettant d'obtenir une efficacité en profondeur sans léser les tissus superficiels.

Les ondes focalisées sont générées de manière électromagnétique et sont beaucoup plus puissantes que les ondes de choc radiales. La convergence de l'onde permet la prise en charge de pathologies spécifiques nécessitant un traitement en profondeur et une grande précision sur les tissus à cibler (calcifications...).

De par la spécificité, la puissance et la précision des Ondes de Choc Focalisées, un couplage avec l'échographie musculo-squelettique est vivement recommandé afin de déterminer si les indications sont adaptées, ajuster la zone focale cible et monitorer le traitement.

Fonctionnalités

- Ecran tactile LCD
- Energie ajustable entre 0.01 et 0.55mJ/mm²
- Fréquence : 1-8Hz
- 3 transducteurs F-SW
- Jusqu'à 12.5 cm de pénétration



Energie ajustable entre 0.01 et 0.55mJ/mm²

Compteur d'impulsions

Fréquence : 1-8Hz

Poids 23 Kg



L'Intelect® F-SW a la capacité d'atteindre une énergie représentant plus de 1000 bars, offrant des perspectives de réussite incomparables grâce aux traitements par Ondes de Choc.

Les 3 transducteurs permettent de personnaliser le traitement par rapport à la profondeur du tissu cible (entre 0 et 125mm)



Les traitements et résultats obtenus à l'aide d'Ondes de Choc Focalisées sont largement documentés. Exemple:

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]

Des indications ciblées

Les Ondes de Choc Focalisées couvrent un large spectre d'indications en particulier les tendinopathies ou encore les points Trigger/douleurs myofasciales.

En raison des niveaux d'énergie élevés qui sont utilisés et de la précision apportée par la thérapie, un suivi échographique est recommandé avant/après traitement.



Epicondylite



Tendinopathie calcifiante



Périostite tibiale



Epine calcanéenne



Tendinopathie rotulienne



Trapèzalgie



Tendinopathie achilléenne



Fasciite plantaire



Traitement focalisé

F-SW Ondes de Choc Focalisées

Les Ondes de Choc Focalisées sont préférentiellement utilisées dans le cadre d'indications profondes. Les ondes peuvent pénétrer jusqu'à 12,5 cm de profondeur et la convergence dans la zone focale ajustée selon les examens préalablement réalisés.

Capacité destructrice

Les Ondes de Choc Focalisées ont un véritable pouvoir de destruction des tissus cibles dans le cadre de calcifications ou d'excroissance. Elles délivrent en outre les effets recherchés de manière standard par les ondes de choc à savoir:

- 1) Activation de la circulation
- 2) Phénomène de cavitation
- 3) Régénération tissulaire

3 transducteurs pour un traitement sur-mesure

Les transducteurs F-SW permettent un traitement précis selon la profondeur de convergence souhaitée. Plus le transducteur est petit (ou absent) plus la zone cible sera profonde. Plus le transducteur sera long, meilleure sera la précision.

Profondeur de pénétration selon les transducteurs F-SW

Sans transducteur



50 mm

Zone focale:
35 – 65 mm

Zone d'efficacité:
0 – 125 mm

Transducteur F-SW I (court)



30 mm

Zone focale:
15 – 45 mm

Zone d'efficacité:
0 – 105 mm

Transducteur F-SW II (long)



15 mm

Zone focale:
0 – 30 mm

Zone d'efficacité:
0 – 90 mm

Ondes de Choc Focalisées

Intelect® F-SW

Informations de commande

Référence	Description
21090	Intelect® F-SW comprenant
-21095	Unité Intelect® F-SW
-19000	Pièce à main F-SW
-19100	Transducteur I (30 mm)
-19200	Transducteur II (15 mm)
-19300	Bague de serrage F-SW
-4600	Poche à eau
-4700	Huile silicone
-4248	Gel de contact
-13-00061	Manuel d'utilisation
-0.0032.012	Câble d'alimentation
-4650	Guéridon F-SW

Accessoires en option

4650	Guéridon F-SW
------	---------------