

# DOLORCLAST® FOCUSED SHOCK WAVES

NIVEAUX D'ÉNERGIE ÉLEVÉS ET PÉNÉTRATION PLUS PROFONDE  
POUR TRAITER UN ÉVENTAIL PLUS LARGE DE PATHOLOGIES



**EMS**+





**UNE EXPÉRIENCE INÉDITE  
DE LA THÉRAPIE PAR  
ONDES DE CHOC  
FOCALISÉES**

**VOTRE THÉRAPIE  
DE 1<sup>ÈRE</sup> INTENTION  
POUR LES PATHOLOGIES  
MUSCULOSQUELETTIQUES  
ET OSSEUSES PROFONDES**



- ▶ DENSITÉ D'ÉNERGIE ÉLEVÉE POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS DE TRAITEMENT
- ▶ CIBLE LA CAUSE PREMIÈRE DE LA DOULEUR ET DE L'INFLAMMATION NEUROGÈNE <sup>1-2</sup>
- ▶ FAVORISE L' AUTO-GUÉRISON <sup>3</sup>
- ▶ ALTERNATIVE NON-INVASIVE À LA CHIRURGIE ET AUX INJECTIONS
- ▶ IDÉALE POUR LES PATHOLOGIES MUSCULOSQUELETTIQUES ET OSSEUSES PROFONDES, LES CALCIFICATIONS, LES POINTS TRIGGER PROFONDS OU LA DYSFONCTION ÉRECTILE
- ▶ EFFETS RAPIDES DÈS LA 1<sup>ÈRE</sup> SÉANCE ET BÉNÉFICES DURABLES <sup>4</sup>
- ▶ ALTERNATIVE À LA THÉRAPIE PAR ONDES DE CHOC RADIALES POUR LE TRAITEMENT DES TENDINOPATHIES DOULOUREUSES CHEZ LES PATIENTS AYANT UN SEUIL DE TOLÉRANCE À LA DOULEUR BAS

**FOCALISER UN HAUT NIVEAU D'ÉNERGIE  
EN PROFONDEUR, POUR SOULAGER LA DOULEUR  
ET OUVRIR LA VOIE À LA RÉÉDUCATION**



# MAXIMISER LES RÉSULTATS

# DE TRAITEMENTS

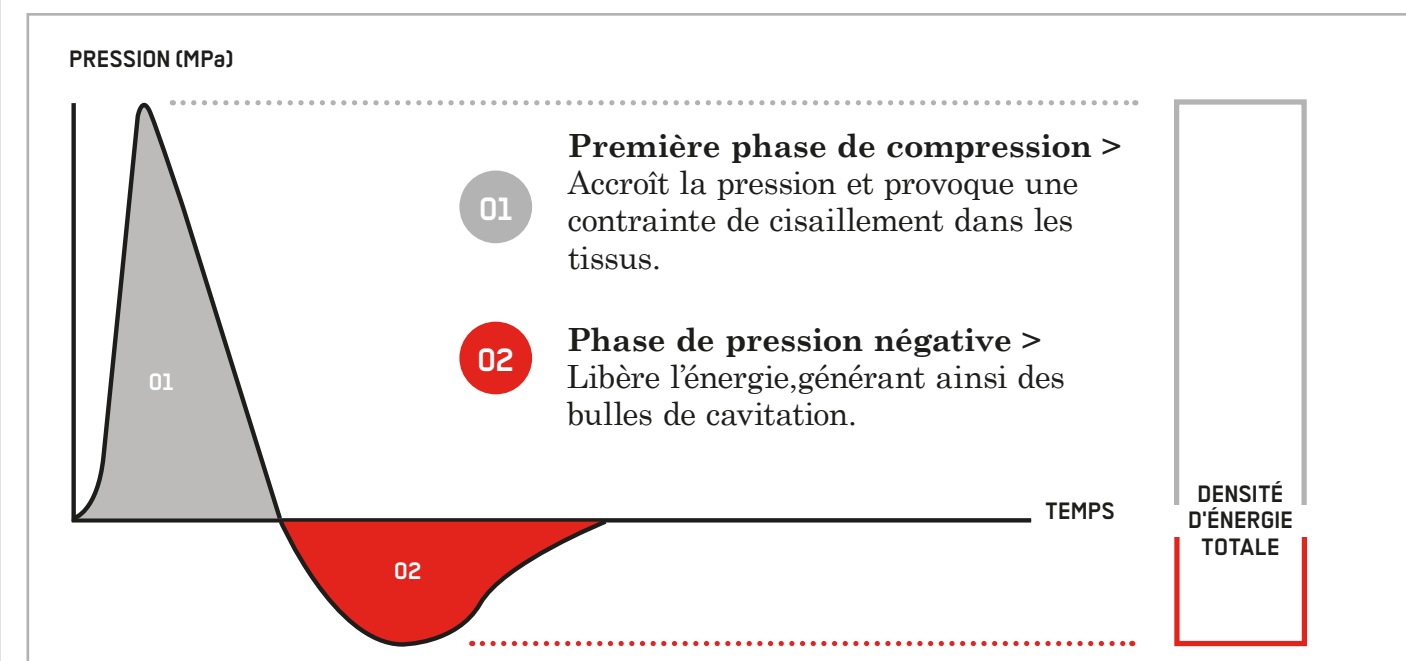


## AUCUN COMPROMIS SUR LE NIVEAU D'ÉNERGIE POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS CLINIQUES

- ▶ LA CAVITATION DÉCLENCHE DES PROCESSUS BIOLOGIQUES ET EST UNE CLÉ DU SUCCÈS CLINIQUE <sup>5-6</sup>
- ▶ UNE DENSITÉ D'ÉNERGIE ÉLEVÉE AUGMENTE LA CAVITATION <sup>5</sup>
- ▶ UNE DENSITÉ D'ÉNERGIE ÉLEVÉE PAR CHOC EST ESSENTIELLE <sup>7</sup>
- ▶ LES ONDES DE CHOC FOCALISÉES DÉLIVRENT UNE DENSITÉ D'ÉNERGIE PLUS ÉLEVÉE AUX TISSUS CIBLES PROFONDS QUE LES ONDES DE CHOC RADIALES <sup>3</sup>

CE QUE  
DIT LA  
SCIENCE

## SIGNATURE ÉNERGÉTIQUE DES ONDES DE CHOC EXTRACORPORELLES

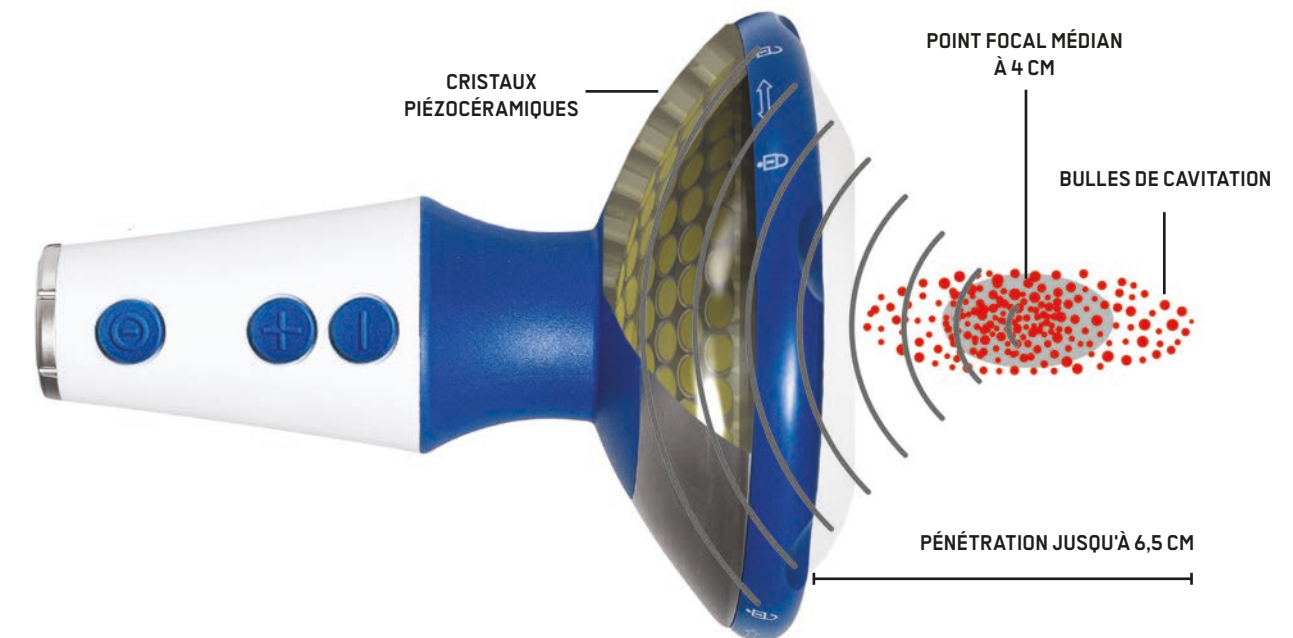


1. HAUSDORF ET AL., BRAIN RES. 2008A; 1207:96-101
2. MAIER ET AL., CLIN ORTHOP RELAT RES. 2033; (406):237-45
3. WUERFEL ET AL., BIOMEDICINES. 2022; 10(5): 1084
4. PEDro DATABASE
5. CSASZAR ET AL., PLOS ONE. 2015; 10:E0140541
6. HOCHSTRASSER ET AL., SCI REP. 2016; 6:30637
7. KENMOKU ET AL., J.ORTHOP SCI. 2021; 26(4): 698-703

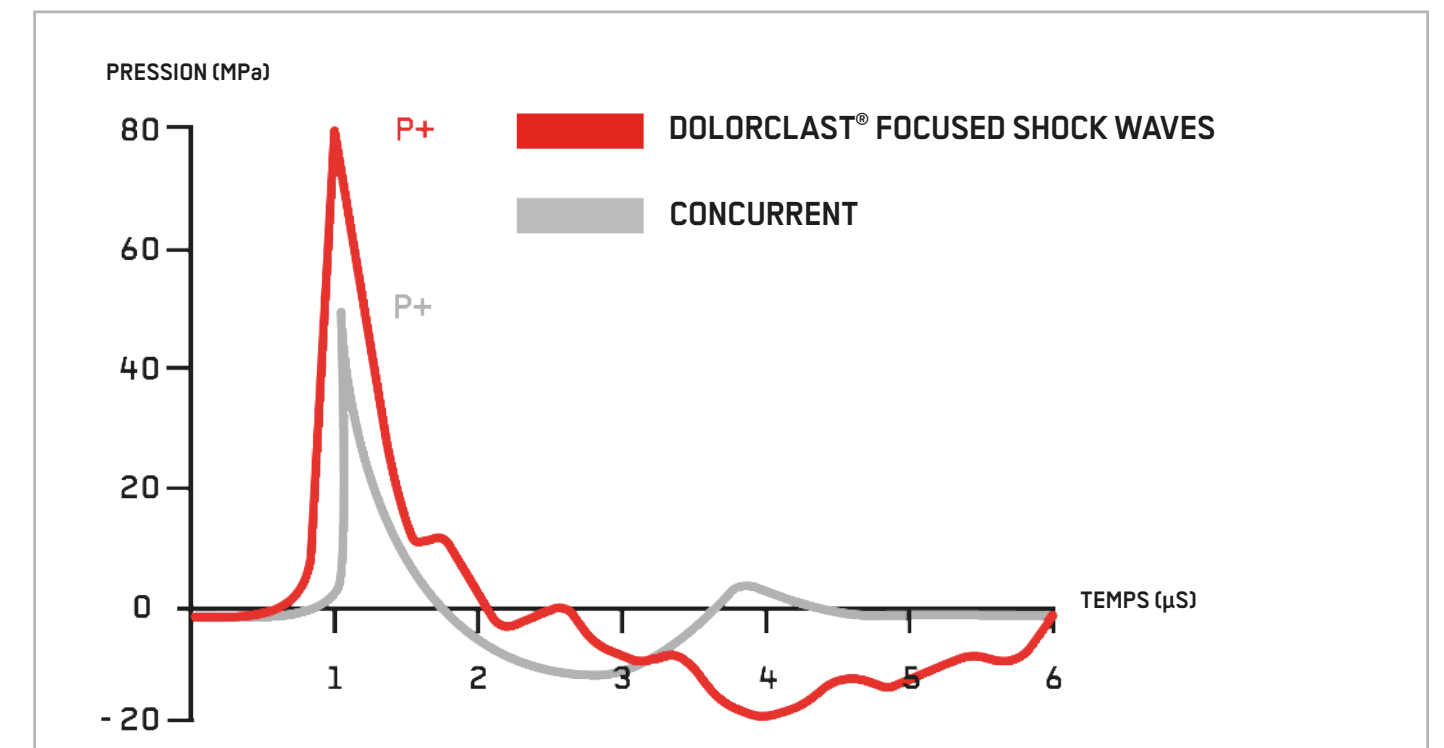
VIDÉO DE  
CAVITATION



## TECHNOLOGIE PIÉZOÉLECTRIQUE DE HAUTE PRÉCISION POUR DE VÉRITABLES ONDES DE CHOC À HAUTE DENSITÉ D'ÉNERGIE



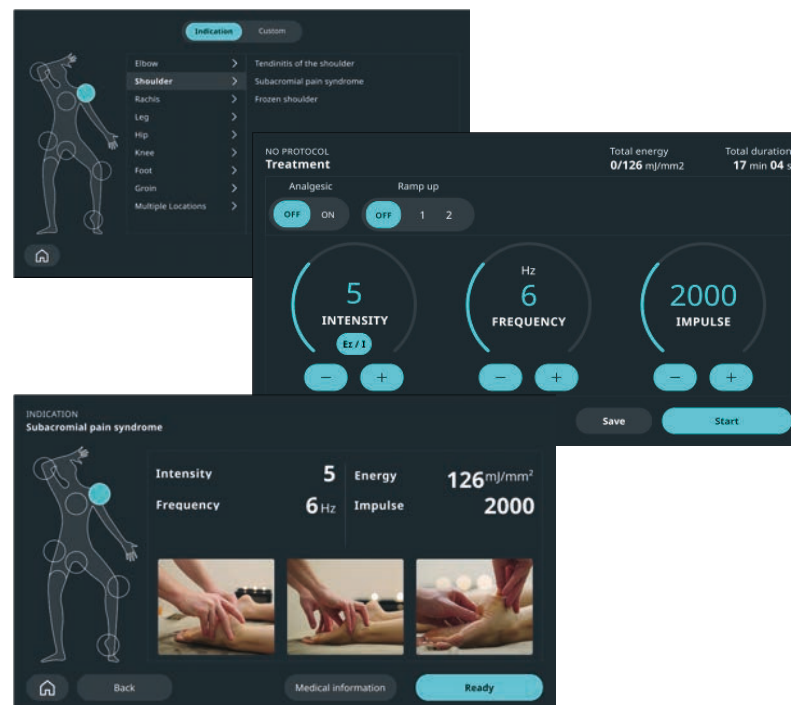
## PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES DU DOLORCLAST® FOCUSED SHOCK WAVES



Caractérisation acoustique du DolorClast® Focused Shock Waves. Mesures internes.

# CONÇU POUR OPTIMISER

# LES SOINS AUX PATIENTS



## GAGNEZ DU TEMPS POUR VOUS CONCENTRER SUR L'ESSENTIEL

- Interface tactile intuitive pour une navigation fluide.
- Tutoriels de traitements étape par étape intégrés.
- Protocoles prédéfinis pour faciliter les traitements.
- Suivi en temps réel des paramètres clés.
- Protocoles entièrement personnalisables.
- 2 modes spéciaux (Analgésique et Ramp-up) pour améliorer l'efficacité, la tolérance et l'observance thérapeutique.

## AMÉLIOREZ L'EXPÉRIENCE PATIENT ET LES RÉSULTATS CLINIQUES

- Fonctions clés activées directement sur la pièce à main pour une utilisation simplifiée (réglage d'intensité et marche/arrêt).
- La génération piézoélectrique des ondes de choc évite les micro-déplacements mécaniques de l'applicateur de la pièce à main, offrant ainsi un traitement confortable même pour les patients très sensibles.
- 3 coussins de gel pour ajuster la profondeur du point de focalisation en fonction de la pathologie.

## FACILITEZ VOTRE FLUX DE TRAVAIL

- Traitez partout et à tout moment avec un appareil transportable.
- Sans entretien.
- Longue durée de vie de la pièce à main (5 millions d'impulsions).



**SOINS EN PROFONDEUR**

## COUVRE UN LARGE ÉVENTAIL D'INDICATIONS AIGÛES ET CHRONIQUES

- Syndromes douloureux (douleurs myofasciales; syndrome du grand trochanter, points gâchettes; douleurs lombaires, cervicales ou pelviennes).
- Tendinopathies et fasciopathies.
- Plaies chroniques des tissus mous.
- Ostéoarthrose du genou.
- Lésions osseuses (non-union, retard de consolidation et fractures de stress; syndrome de stress tibial, capsulite rétractile de l'épaule).
- Spasticité.
- Dysfonction érectile.

**RÉSERVEZ VOTRE DÉMO**



# RÉFÉRENCES

|                                                                                   |                                                                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>DOLORCLAST® FOCUSED SHOCK WAVES</b>                                            |                                                                 | <b>FT-249</b>   |
|  | ▶ 1x Console                                                    | <b>FT-249W</b>  |
|                                                                                   | ▶ 1x Pièce à main DolorClast® Focus                             | <b>FR-359/A</b> |
|                                                                                   | ▶ 1x Kit de 3 coussins de gel                                   | <b>FR-360</b>   |
|                                                                                   | ▶ 1x Kit de support pièce à main                                | <b>FR-370</b>   |
| <b>ACCESSOIRES OPTIONNELS</b>                                                     |                                                                 |                 |
| ▶                                                                                 | Cart                                                            | <b>DW-055</b>   |
|  | ▶ 2x Bouteilles de gel                                          | <b>DV-033</b>   |
|                                                                                   | ▶ 1x Manuel d'utilisation                                       | <b>FB-1012</b>  |
|                                                                                   | ▶ 1x Câble d'alimentation<br>(selon les spécifications du pays) | <b>CD-XXX</b>   |

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|                                                |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FABRICANT                                      | EMS ELECTRO MEDICAL SYSTEMS SA, CH-1260 Nyon, Suisse                                                                                                           |
| MODÈLE                                         | DOLORCLAST® Focused Shock Waves                                                                                                                                |
| RÈGLEMENTATION (EU) 2017/745<br>CLASSIFICATION | Console, Pièce à main: Class IIa<br>Gel de contact, Coussins de gel, Cart: Class I                                                                             |
| CLASSIFICATION EN 60601-1                      | Console, Pièce à main, Coussins de gel: Class I<br>Partie appliquée type BF<br>Console: IP 21 /Pièce à main, Coussins de gel: IP20<br>Mode: opération continue |
| ALIMENTATION ÉLECTRIQUE                        | 100-127/220-240 VAC, 50-60 Hz, 150 VA                                                                                                                          |
| PLAGE DE VALEURS                               | Intensité: 0,1-20<br>Energie: 0,008-0,403 mJ/mm²<br>Nombre d'impulsions: 0-4000<br>Fréquence: 1-8 Hz<br>Pression: 6.4 à 80 MPa                                 |
| FUSIBLES                                       | F4AL250V - Capacité de coupure: 63A                                                                                                                            |
| POIDS (APPROX.)                                | Console: 15 kg / Pièce à main: 1,4 kg / Kit de coussins de gel: 0,8 kg / Cart: 18 kg                                                                           |
| DIMENSIONS                                     | Console: 180 x 340 x 450 mm / Pièce à main: 156 x 116 x 116 mm<br>Cart: 913 x 460 x 541 mm                                                                     |
| CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT                   | +10 °C à +35 °C / Humidité relative: 35% à 65%<br>Altitude max: 3000m / Pression atmosphérique: 700hPa à 1060 hPa                                              |

Contactez votre distributeur agréé EMS :

WWW.EMS-DOLORCLAST.COM



Distributeur officiel pour la Suisse:

MTR Equipments  
Fällmisstrasse 64  
8832 Wilen b. Wollerau  
  
044 787 70 80  
info@mtr-ag.ch  
www.mtr-ag.ch