

DOLORCLAST® FOCUSED SHOCK WAVES

HOHE ENERGIELEVELS UND TIEFERE PENETRATION
FÜR EIN WEITERES SPEKTRUM VON PATHOLOGIEN



EMS⁺

**ERLEBEN SIE FOKUSSIERTE
STOSSWELLENTHERAPIE
WIE NIE ZUVOR**



ERSTLINIENTHERAPIE FÜR TIEFGREIFENDE MUSKOSKELETTALE UND KNÖCHERNE PATHOLOGIEEN



- ▶ UNÜBERTROFFENE LEISTUNG FÜR BESSERE BEHANDLUNGSERGEBNISSE
- ▶ ZIELT AUF DIE URSACHE VON SCHMERZEN UND NEUROGENER ENTZÜNDUNG ¹⁻²
- ▶ FÖRDERT DIE NATÜRLICHE HEILUNG ³
- ▶ NICHT-INVASIVE ALTERNATIVE ZU OPERATION UND INJEKTION
- ▶ AM BESTEN GEEIGNET FÜR TIEFE MUSKOSKELETTALE UND KNÖCHERNE PATHOLOGIEEN, VERKALKUNGEN, TIEFE TRIGGERPUNKTE ODER EREKTILE DYSFUNKTION
- ▶ SCHNELLE WIRKUNG AB DER 1. SITZUNG UND LANGANHALTENDE VORTEILE ⁴
- ▶ ALTERNATIVE ZUR RADIALEN STOSSWELLENTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG SCHMERZHAFTER TENDINOPATHIEN BEI PATIENTEN MIT NIEDRIGER SCHMERZSCHWELLE

**TIEFGEHENDE HOCHENERGIE-FOKUSSIERUNG
FÜR SCHMERZLINDERUNG UND REHABILITATION**

MAXIMISIEREN SIE DIE

KEINE KOMPROMISSE BEIM ENERGIELEVEL FÜR BESSERE KLINISCHE ERGEBNISSE

- ▶ KAVITATION LÖST BIOLOGISCHE REAKTIONEN AUS UND IST DER SCHLÜSSEL ZUM KLINISCHEN ERFOLG ⁵⁻⁶
- ▶ HOHE ENERGIEABGABE ERZEUGT MEHR KAVITATION ⁵
- ▶ HOHE ENERGIE PRO STOSS IST ENTSCHEIDEND ⁷
- ▶ FOKUSIERTE STOSSWELLEN ERMÖGLICHEN DIE ABGABE EINER HÖHEREN ENERGIEDICHTE AN TIEFERE ZIELGEWEBE ALS RADIALE STOSSWELLEN ³

WAS DIE WISSENSCHAFT SAGT

ENERGIEPROFIL DER EXTRAKORPORALEN STOSSWELLEN



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

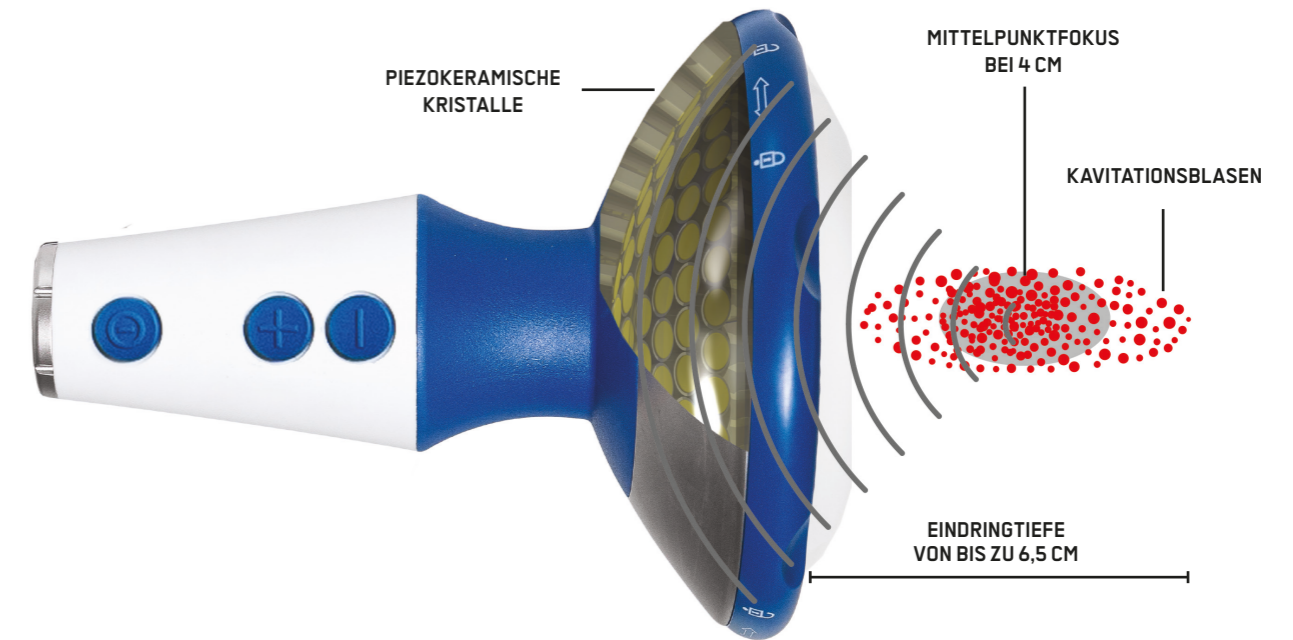
VIDEO DER KAVITATION



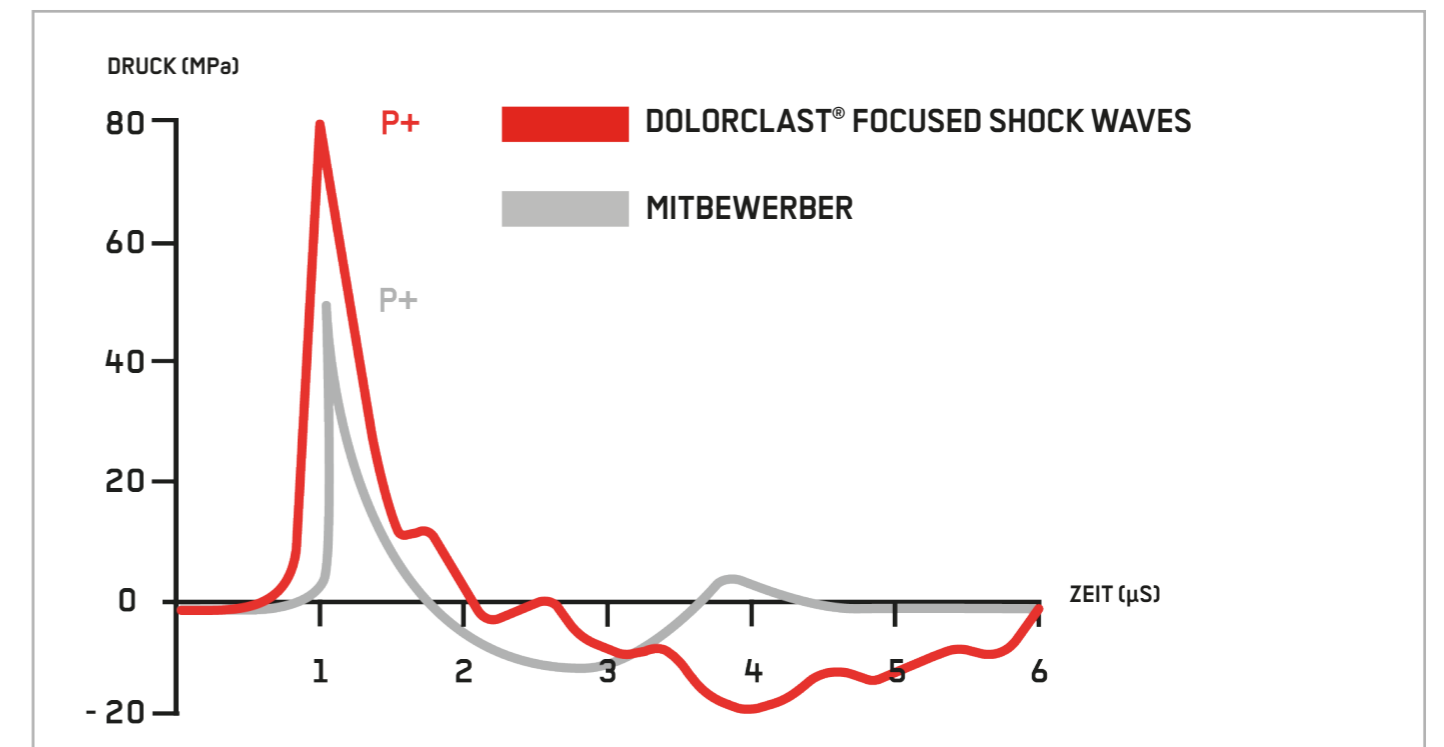
THERAPIEERGEBNISSE



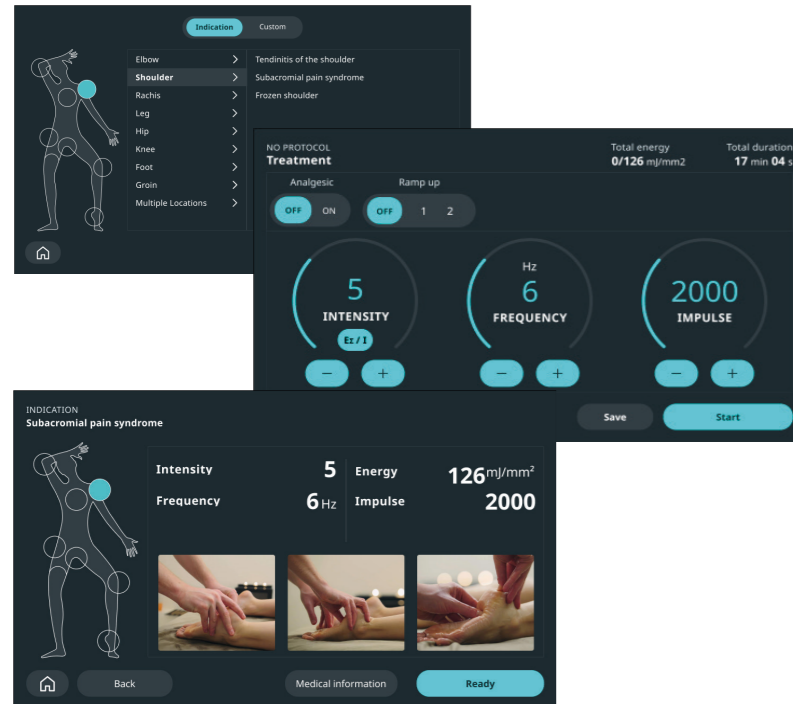
ECHTE HOCHENERGIE-STOSSWELLEN, ERZEUGT DURCH PRÄZISE PIEZOELEKTRISCHE TECHNOLOGIE



BEWÄHRTE HERVORRAGENDE LEISTUNG DER DOLORCLAST® FOCUSED SHOCK WAVES



Akustisches Profil von DolorClast® Focused Shock Waves. Interne Messwerten.



ZEIT SPAREN, UM SICH AUF DAS WESENTLICHE ZU KONZENTRIEREN

- ▶ Intuitive Touchscreen-Oberfläche für nahtlose Navigation.
- ▶ Integriertes schrittweises Behandlungstutorial.
- ▶ Voreingestellte Protokolle für einfache Orientierung.
- ▶ Echtzeitüberwachung der wichtigsten Parameter.
- ▶ Vollständig anpassbare Protokolle.
- ▶ 2 Spezialmodi (Analgetisch und Ramp-up) zur Steigerung der Effizienz, Verträglichkeit und Compliance.

VERBESSERN SIE DIE PATIENTERFAHRUNG UND KLINISCHE ERGEBNISSE

- ▶ Wichtige Funktionen direkt am Handstück aktiviert für optimierte Bedienung (Intensität und Ein-/Aus-Schalter).
- ▶ Piezoelektrische Erzeugung der Stoßwelle vermeidet mechanische Mikrobewegungen des Applikators am Handstück, was eine angenehme Behandlung auch bei sehr empfindlichen Patienten ermöglicht.
- ▶ 3 Gelpads zur Anpassung der Fokustiefe je nach Pathologie.

ERLEICHTERN SIE DEN ABLAUF IHRER PRAXIS

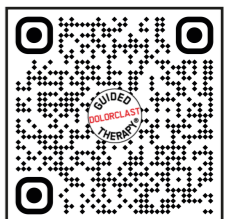
- ▶ Behandeln Sie jederzeit und überall mit einem tragbaren Plug-and-Play-Gerät.
- ▶ Wartungsfrei.
- ▶ Lange Lebensdauer des Handstücks von über 5 Millionen Impulsen.



BREITES SPEKTRUM AN AKUTEN UND CHRONISCHEN INDIKATIONEN

- ▶ Schmerzsyndrome: (myofasziale Schmerzen; Schmerzen im großen Rollhügel, Triggerpunkte; lumbale und zervikale Schmerzen; Beckenschmerzen).
- ▶ Tendinopathien und Fasziopathien.
- ▶ Chronische Weichgewebswunden.
- ▶ Knieosteoarthritis.
- ▶ Knochenläsionen: (Pseudarthrose, verzögerte Heilung und Stressfrakturen; tibiale Stresssyndrome; Schultersteife).
- ▶ Spastizität.
- ▶ Erektile Dysfunktion.

DEMO ANFRAGEN



REFERENZENZEN

DOLORCLAST® FOCUSED SHOCK WAVES		FT-249	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 1x Konsole ▶ 1x DolorClast Focused Handstück ▶ 1x Set mit 3 Gel-Pads ▶ 1x Halterset für das Handstück 		FT-249W	
		FR-359/A	
		FR-360	
		FR-370	
			<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2x Gel-Flaschen DV-033 ▶ 1x Gebrauchsanweisung FB-1012 ▶ 1x Stromversorgungskabel (gemäß Länderspezifikationen) CD-XXX
ZUBEHÖR			
	▶ Wagen	DW-055	

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

HERSTELLER	EMS ELECTRO MEDICAL SYSTEMS SA, CH-1260 Nyon, Schweiz
MODELL	DOLORCLAST® Focused Shock Waves
REGULIERUNG (EU) 2017/745 KLASSIFIZIERUNG	Konsole, Handstück: Klasse IIa Kontakt gel, Gel-Pads, Wagen: Klasse I
KLASSIFIZIERUNG EN 60601-1	Konsole, Handstück, Gel-Pads: Klasse I Anwendungsteil Typ BF Konsole: IP 21 / Handstück, Gel-Pads: IP20 Kontinuierlicher Betrieb
STROMVERSORGUNG	100-127/220-240 VAC, 50-60 Hz, 150 VA
BEREICHE	Intensität: 0,1-20 Energie: 0,008-0,403 mJ/mm ² Anzahl der Impulse: 0-4000 Frequenz: 1-8 Hz Druck: 6,4 bis 80 MPa
SICHERUNGEN	F4AL250V - Unterbrechungswert: 63A
GEWICHT	Konsole: 15 kg / Handstück: 1,4 kg / Gel-Pads Set: 0,8 kg / Wagen: 18 kg
ABMESSUNGEN	Konsole: 180 x 340 x 450 mm / Handstück: 156 x 116 x 116 mm Wagen: 913 x 460 x 541 mm
BETRIEBSBEDINGUNGEN	+10 °C bis +35 °C / Relative Luftfeuchtigkeit: 35% bis 65% Maximale Höhe: 3000m / Atmosphärischer Druck: 700hPa bis 1060 hPa

Kontaktieren Sie Ihren EMS-autorisierten Händler:

WWW.EMS-DOLORCLAST.COM



Offizieller Vertrieb für die Schweiz:

MTR Equipments
Fällmisstrasse 64
8832 Wilen b. Wollerau

044 787 70 80
info@mtr-ag.ch
www.mtr-ag.ch