



the
art of
shock
wave

MASTERPULS® MP50, MP100 & MP200 »ultra«
TERAPIA A ONDE D'URTO RADIALI –
MASTER EDITION



STORZ MEDICAL



»Comunicare è la nostra passione.
E lo facciamo combinando design
d'avanguardia e funzionalità.«



Dott. Gerold Heine, CEO STORZ MEDICAL AG

STORZ MEDICAL AG – Terapia a onde d’urto radiali

Chi oggi parla di onde d’urto si riferisce in primo luogo anche a STORZ MEDICAL. Quando nel 1945 il Dott. h.c. Karl Storz pose la prima pietra del gruppo KARL STORZ, nessuno poteva ancora immaginare quale impatto i prodotti di questa fucina di innovazioni avrebbero avuto non solo nel mondo dell’endoscopia, ma anche nell’ambito della terapia a onde d’urto. Dopo aver presentato nel 1988 il prototipo del primo ap-

parecchio a onde d’urto al mondo in campo urologico, STORZ MEDICAL proseguì con una serie di innovazioni tecniche nel settore della terapia extracorporea a onde d’urto. Con soluzioni non invasive per problemi terapeutici impellenti, STORZ MEDICAL ha consolidato la sua fama di azienda leader mondiale nel settore della tecnologia delle onde d’urto.

La nuova linea MASTERPULS® »ultra« si distingue per innovazioni tecniche, affidabilità e precisione dei dettagli. Il range di energia ampliato dell’applicatore »FALCON« e i trasmettitori dalle numerose possibilità di utilizzo garantiscono un vantaggio competitivo ancora maggiore nel campo della terapia a onde d’urto radiali.

05 | Indicazioni/Soddisfazione dei pazienti



09 | Innovazioni radiali



13 | Pannello touchscreen



07 | Panoramica delle apparecchiature »Master Edition«

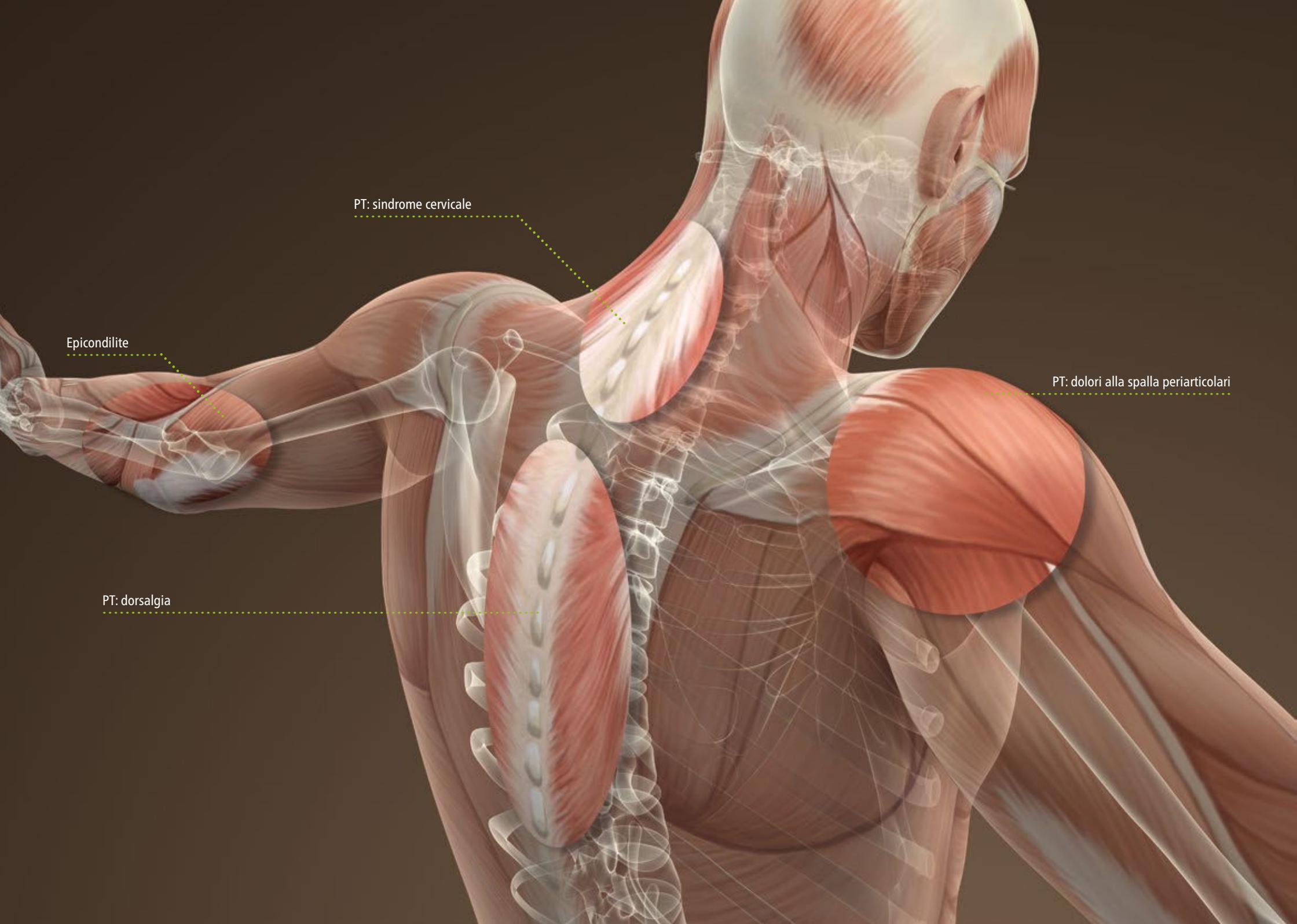


11 | I trasmettitori



15 | Portale informativo ICE Shock Wave Portal





PT: sindrome cervicale

Epicondilite

PT: dolori alla spalla periarticolari

PT: dorsalgia

Soddisfazione dei pazienti

Esempi delle indicazioni di MASTERPULS® »ultra«

L'aspetto sicuramente più importante per i pazienti affetti da dolore è che il decorso positivo del trattamento a onde d'urto si manifesti già a partire dalla prima applicazione. MASTERPULS® »ultra« è lo strumento migliore per soddisfare questa elevata aspettativa dei pazienti.

Altri campi di applicazione

- Entesopatie
- Punti trigger
- Fasce

Achillodinia



Fascite plantare



Tendinite rotulea



Punti trigger: accorciamento del muscolo del polpaccio



Periostite tibiale



Tendinite calcifica



Metatarsalgia



Punti trigger: dolori alla spalla periarticolari



Dati essenziali



MASTERPULS® MP50 »ultra«

Modulo base d'avanguardia

Dati generali

- Dimensioni senza touchscreen (L x A x P): 426 x 144 x 340 mm
- Peso: 9,5 kg
- Compressore, integrato
- Touchscreen da 10" (opzionale)

Onde d'urto radiali

- Pressione: max. 4 bar_{eff}, frequenza: 1 – 17 Hz (in base alla pressione)
- Applicatore V-ACTOR® (opzionale): 1 – 21 Hz

MASTERPULS® MP100 »ultra«

Modulo compatto ad alta energia

Dati generali

- Dimensioni senza touchscreen (L x A x P): 426 x 144 x 340 mm
- Peso: 10,5 kg
- Compressore, integrato
- Touchscreen da 10" (opzionale)

Onde d'urto radiali

- Pressione: max. 5 bar_{eff}, frequenza: 1 – 21 Hz (in base alla pressione)
- Funzione »Skin Touch«
- Applicatore V-ACTOR® (opzionale): 1 – 31 Hz

MASTERPULS® MP200 »ultra«

Modulo »Deluxe« Triple Technology

Dati generali

- Dimensioni senza touchscreen (L x A x P): 466 x 187 x 454 mm
- Peso: 23 kg
- Compressore, integrato
- Touchscreen da 10" (opzionale)

Onde d'urto radiali

- Pressione: max. 5 bar_{eff}, frequenza: 1 – 21 Hz
- Funzione »Skin Touch«
- Tecnologia VACU-ACTOR®
- Applicatore V-ACTOR® (opzionale): 1 – 35 Hz

Panoramica delle apparecchiature »Master Edition«

MASTERPULS® MP50, MP100 & MP200 »ultra« – La nuova generazione di apparecchi a onde d'urto radiali

Dimensioni compatte, elevata affidabilità, costi di assistenza ridotti e il comando silenzioso integrato »Air Power« contraddistinguono gli apparecchi a onde d'urto radiali della linea MASTERPULS® »ultra«. In MASTERPULS® MP200 »ultra«, la terapia a onde d'urto radiali e la terapia con vibrazioni V-ACTOR® sono completate dalla terapia a vuoto VACU-ACTOR®.

Ergonomia straordinaria: tutti gli elementi di comando fondamentali sono integrati nel display dell'applicatore »FALCON« rendendo il lavoro direttamente sul paziente più facile, più rapido e senza interruzioni. Lo stesso apparecchio a onde d'urto passa in secondo piano.

Il MASTERPULS® »ultra« trova posto in qualsiasi studio e può essere richiesto del colore più adatto all'arredamento presente. Gli accessori colorati sostituibili sono disponibili in verde, blu, arancione e nero.



Punti di forza

- Scelta personalizzata del colore (verde, blu, arancione, nero)
- Lavoro efficace e senza alcuna fatica direttamente sul paziente
- Tutti gli elementi di comando integrati nell'applicatore »FALCON«
- Range di energia a partire da 0,3 bar_{eff}
- Terapia a vuoto VACU-ACTOR® (solo MP200 »ultra«)
- Coppette VACU-Cups per la terapia a vuoto, disponibili in 4 misure (Ø 25 mm, Ø 33 mm, Ø 47 mm, Ø 62 mm)
- Comando opzionale tramite touchscreen da 10"

Terapia a onde d'urto radiali mediante applicatore R-SW »FALCON«



Terapia con vibrazioni mediante applicatore V-ACTOR®



Terapia a vuoto mediante VACU-ACTOR®





Emissione degli impulsi »Skin Touch«

Produzione balistica delle onde d'urto

Display »Active-tip-control«

Impugnatura ergonomica, elastica e antiscivolo

Innovazioni radiali

Display »Active-tip-control«

L'applicatore »FALCON« di nuova concezione con display »Active-tip-control« definisce nuovi standard nella terapia a onde d'urto radiali.

Tutti gli elementi di comando fondamentali sono stati integrati nell'applicatore. Frequenza e livello energetico possono essere direttamente impostati premendo un tasto. Il numero complessivo degli impulsi emessi è perfettamente controllabile. La funzionalità »Individual Parameter Setting« (IPS-Control) per tutte le indicazioni della terapia ESWT contiene parametri di trattamento consigliati da operatori esperti.

Esempio: »O-01« per metatarsalgia, »O-02« per achilodinia, »O-03« per tendinite calcifica, ...

Con il nuovo applicatore radiale »FALCON« il range di energia è stato nettamente ampliato per la prima volta a valori inferiori a 1 bar_{eff}: ciò significa ancora più comfort per il paziente durante il trattamento e la possibilità di nuove indicazioni per le onde d'urto radiali.

Il sensore »Skin Touch« integrato nell'applicatore consente di attivare l'emissione degli impulsi, oltre che mediante il consueto azionamento di tasti, anche tramite una leggera pressione dell'applicatore sulla pelle.

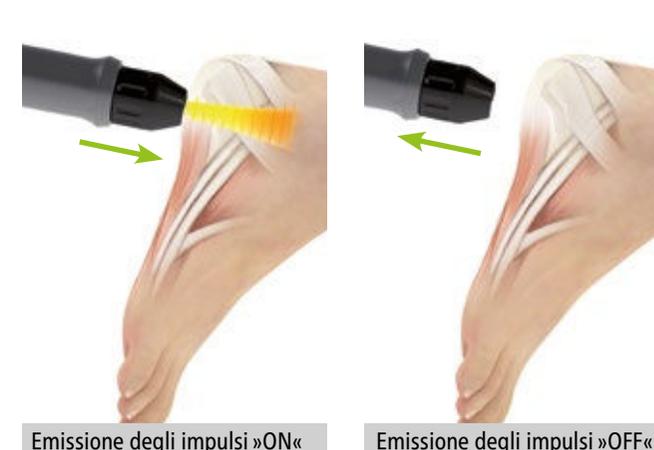
Display »Active-tip-control« con elementi di comando



Punti di forza

- Campo di pressione 0,3 – 5 bar_{eff}
- Applicatore dal design ergonomico
- Innovativo display »Active-tip-control« con selettore di pressione e di frequenza
- »Individual Parameter Setting« (IPS-Control) per svariate indicazioni
- Emissione degli impulsi mediante funzione »Skin Touch« (solo MASTERPULS® MP100 e MP200 »ultra«)

Sensore »Skin Touch«



Standard



A6
»Point«
AkuSt Transmitter



T10
»Finger«
Trigger Transmitter



F15
»White Soft«
Focus lens



R15
»Standard«
Standard Transmitter



C15
»Ceramic Energy«
CERAMA-x



D15
»Focus Depth«
Deep Impact



D20-S
»Standard Oscillator«
D-ACTOR



D20-T
»Golden Oscillator«
D-ACTOR



D35-S
»Large Oscillator«
D-ACTOR

Spine



SPINE-ACTOR[®] 1
Distance: 20 mm



SPINE-ACTOR[®] 2
Distance: 27.5 mm



SPINE-ACTOR[®] 3
Distance: 35 mm

Fascia



PERI-ACTOR[®] 1
»knuckle«



PERI-ACTOR[®] 2
»scoop«



PERI-ACTOR[®] 3
»sphere«



PERI-ACTOR[®] 4
»scraper«

Trasmettitori

Applicatore radiale »FALCON« – I trasmettitori

Trasmettitori standard

I nove trasmettitori standard hanno dimostrato la loro efficacia da anni e sono ideati per il trattamento di tutte le indicazioni classiche per la terapia a onde d'urto come tendinopatie, dolore alla spalla e al tallone e anche punti trigger miofasciali.

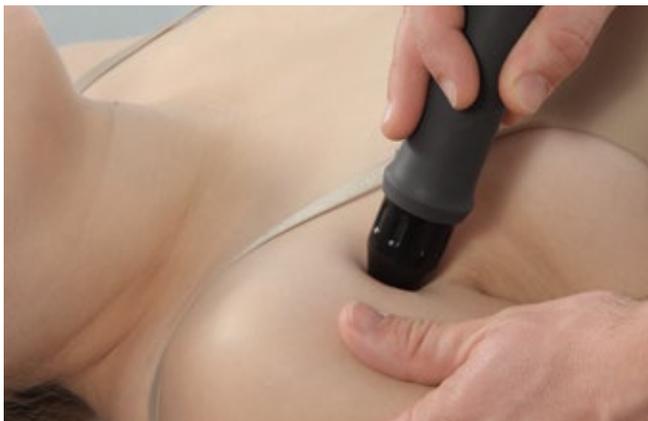
Trasmettitori per fasce PERI-ACTOR®

I quattro trasmettitori PERI-ACTOR® secondo Swart/Di Maio sono stati specificamente sviluppati per il trattamento delle fasce. Le varianti »knuckle«, »scoop«, »sphere« e »scraper« offrono la possibilità di adattare il trattamento in base alla struttura della fascia. Le speciali forme dei trasmettitori permettono di scollare/rilasciare aderenze fasciali e di prevenire ed eliminare il dolore.

Trasmettitori SPINE-ACTOR®

Con i tre trasmettitori SPINE-ACTOR® di diverse dimensioni sono possibili trattamenti speciali nel settore paravertebrale. La forma a forcella »Double Tip« dei trasmettitori consente di raggiungere in modo ottimale la muscolatura paravertebrale dell'intera colonna nel settore cervicale, toracico e lombare.

Indicazione standard con il trasmettitore R15



Trattamento fasce con il trasmettitore PERI-ACTOR® »sphere«



Trattamento paravertebrale con il trasmettitore SPINE-ACTOR® 1





Pannello touchscreen

L'integrazione ideale per MASTERPULS® »ultra«

Il pannello touchscreen opzionale da 10" si collega tramite un cavo USB all'apparecchio a onde d'urto e lo integra con varie utili funzioni: accanto al controllo supplementare dell'apparecchio, il touchscreen offre una gestione dei pazienti e parametri di trattamento raccomandati da

operatori esperti, corredati di video e immagini. I parametri possono essere richiamati e attivati. Con il software Visible Body® integrato è possibile addentrarsi nelle strutture anatomiche del corpo umano.

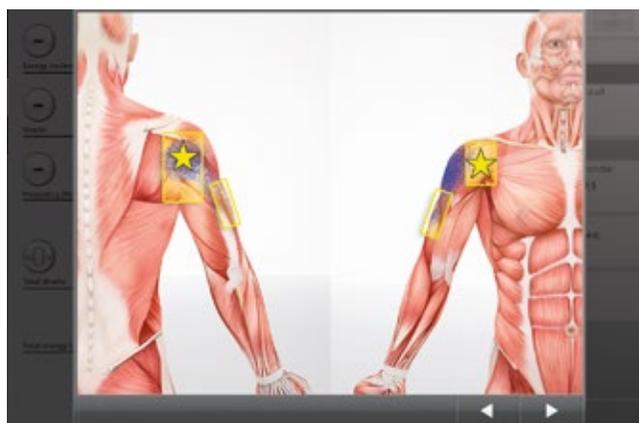
Punti di forza

- Pannello touchscreen da 10" (opzionale)
- Gestione dei pazienti con storico dei trattamenti
- Parametri di trattamento corredati di video e immagini
- Atlas digitale di anatomia Visible Body®

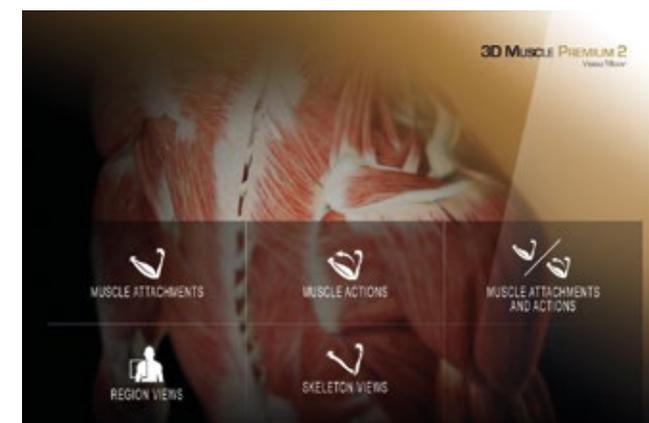
Touchscreen – Parametri di trattamento con video delle applicazioni

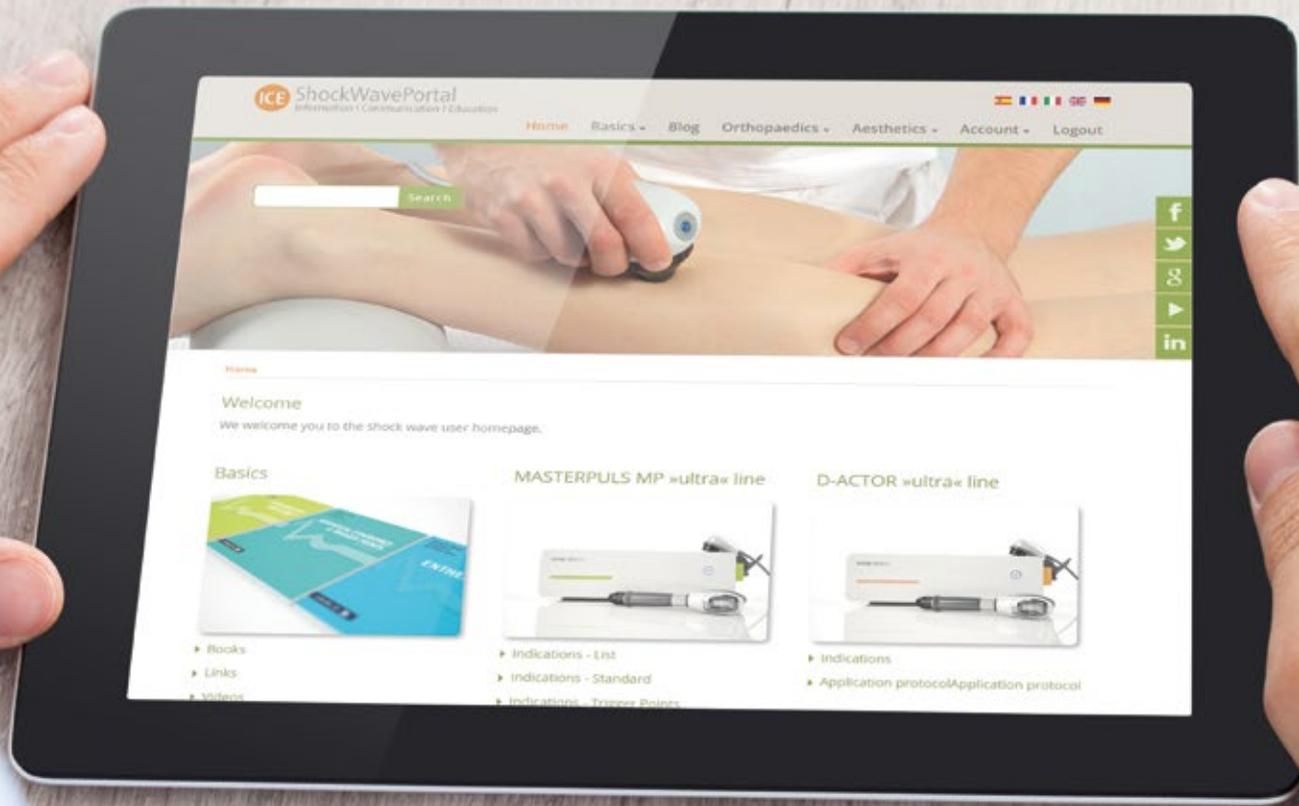


Touchscreen – Vista delle zone di dolore



Touchscreen – Atlas digitale di anatomia Visible Body®





Search

Home

Welcome

We welcome you to the shock wave user homepage.

Basics



- Books
- Links
- Videos

MASTERPULS MP »ultra« line



- Indications - List
- Indications - Standard
- Indications - Trigger Points

D-ACTOR »ultra« line



- Indications
- Application protocolApplication protocol

www.shockwaveportal.com

Portale informativo ICE Shock Wave Portal – Accesso online esclusivo

Con l'acquisto di un apparecchio a onde d'urto STORZ MEDICAL si ottiene l'accesso all'esclusivo portale informativo ICE Shock Wave Portal. Sul portale si possono reperire in qualsiasi momento informazioni aggiornate su tutti i campi della terapia a onde d'urto. Non serve altro che una connessione Internet e un dispositivo di navigazione, come uno smartphone, un tablet o un computer. Nel sito web sono posti in primo piano i »pilastri« del portale: **I**nformation (informazione), **C**ommunication (comunicazione) ed **E**ducation (istruzione).

Sul portale informativo ICE Shock Wave Portal sono trattati tutti i campi del sapere riguardanti le onde d'urto che aiutano l'operatore nell'esecuzione del lavoro quotidiano e nello sviluppo professionale. Il lavoro di attenta ricerca con conseguente spreco di tempo per districarsi nella giungla di informazioni di cui è sovraccarica la rete viene a mancare.

Con i mezzi messi a disposizione sotto forma di letteratura specialistica e video, sarà possibile ampliare costantemente le proprie competenze nel campo della terapia a onde d'urto.

Punti di forza

- Informazioni aggiornate su tutti i campi della terapia a onde d'urto
- Per smartphone, tablet o computer con connessione Internet
- **I**nformation (informazione), **C**ommunication (comunicazione) ed **E**ducation (istruzione)

Parametri di trattamento

Step 1: R-SW	
Shockpression	2000
Energy level (Bar)	1.6
Frequency (Hz)	12
Transmitter	R15

Step 2: R-SW	
Shockpression	3000
Energy level (Bar)	1.6
Frequency (Hz)	18
Transmitter	D20-S

Video del trattamento e relative fasi 1 – 3

1. R-SW		2. R-SW		3. V-ACTOR	
I	3000	I	1000	I	3000 – 5000
Bar	2,0 – 3,0 bar	Bar	1,2 – 2,4 bar	Hz	V25
Hz	12 Hz	Hz	15 Hz	Transmitter	R15
Transmitter	R15	Transmitter	D20-S		

Contenuti portale informativo ICE Shock Wave Portal

Information (informazione)

- Informazioni sui prodotti
- Istruzioni per l'uso (istruzioni brevi)
- Link raccomandati
- »Individual Parameter Setting« (IPS-Control)

Communication (comunicazione)

- News-Blog
- Newsletter
- Contatti importanti
- Date di congressi, seminari e workshop pratici

Education (istruzione)

- Letteratura specialistica
- Libri consigliati
- Suggerimenti di trattamento di operatori esperti
- Video formativi su applicazione, revisione e gestione dell'apparecchio



www.storzmedical.com



HUMANE TECHNOLOGY – TECHNOLOGY FOR PEOPLE



Urologia Ortopedia Cardiologia Estetica Dermatologia Veterinaria

STORZ MEDICAL

STORZ MEDICAL AG · Lohstampfstrasse 8 · 8274 Tägerwilten · Svizzera
Tel. +41 (0)71 677 45 45 · Fax +41 (0)71 677 45 05 · info@storzmedical.com · www.storzmedical.com

Con riserva di modifiche tecniche. Il contenuto della presente brochure è destinato esclusivamente ai professionisti del settore medico-sanitario. Il documento contiene informazioni su prodotti/indicazioni eventualmente non disponibili/rilevanti in tutti i paesi. I prodotti dei partner tecnologici riportati di seguito e citati in questa brochure completano il MASTERPULS® »ultra«: Visible Body®