the
art of
shock
wave

MASTERPULS® MP50, MP100 & MP200 »ultra«

TERAPIA A ONDE DI PRESSIONE RADIALI

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

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 apparecchio 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 e a onde di pressione. 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 del manipolo FALCON® e i trasmettitori dalle numerose possibilità di utilizzo garantiscono un vantaggio competitivo ancora maggiore nel campo della terapia a onde di pressione radiali.

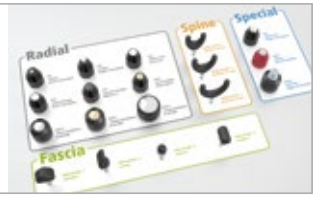
05 I Indicazioni/Soddisfazione dei pazienti

09 I Innovazioni radiali

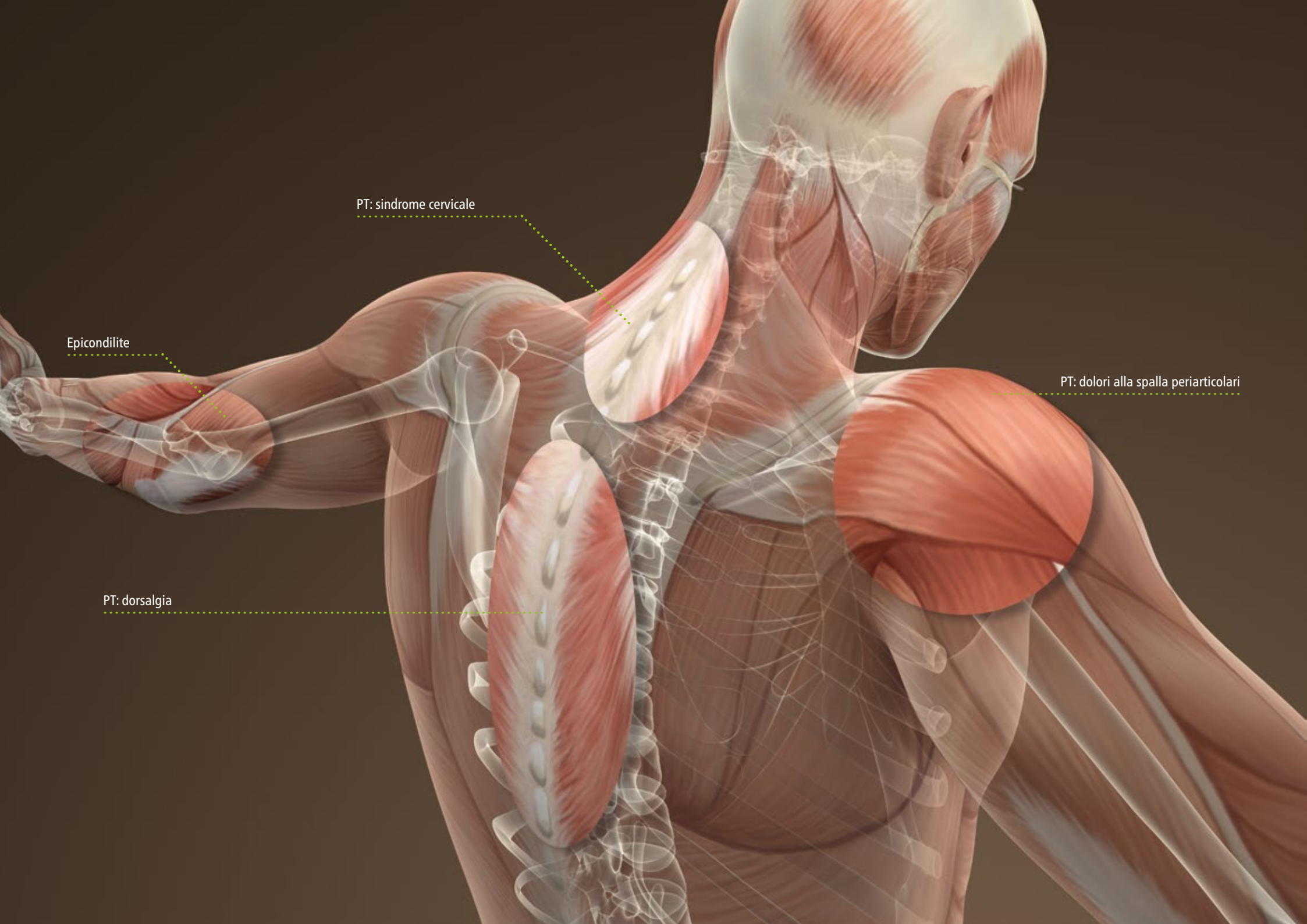
13 I Pannello touchscreen

07 I Panoramica delle apparecchiature

11 I I trasmettitori



15 I 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 di pressione 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

Epicondilite

Punti trigger: Sindrome cervicale

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 di pressione radiali

- Pressione: max. 4 bar_{eff}, frequenza: 1 – 17 Hz (in base alla pressione)
- Manipolo V-ACTOR® »HF« (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 di pressione radiali

- Pressione: max. 5 bar_{eff}, frequenza: 1 – 21 Hz (in base alla pressione)
- Funzione »Skin Touch«
- Manipolo V-ACTOR® »HF« (opzionale): 1 – 50 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 di pressione radiali

- Pressione: max. 5 bar_{eff}, frequenza: 1 – 21 Hz
- Funzione »Skin Touch«
- Tecnologia VACU-ACTOR®
- Manipolo V-ACTOR® »HF« (opzionale): 1 – 50 Hz

Panoramica delle apparecchiature

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

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

Ergonomia straordinaria: tutti gli elementi di comando fondamentali sono integrati nel display del manipolo 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 con la minima fatica direttamente sul paziente
- Tutti gli elementi di comando integrati nel manipolo 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 di pressione radiali mediante manipolo R-PW FALCON®

Terapia con vibrazioni mediante manipolo V-ACTOR® »HF«

Terapia a vuoto mediante VACU-ACTOR®

Emissione degli impulsi »Skin Touch«
Produzione balistica delle onde di pressione
Display »Active-tip-control«
Impugnatura ergonomica, elastica e antiscivolo

Innovazioni radiali

Display »Active-tip-control«

Il manipolo FALCON® di nuova concezione con display »Active-tip-control« definisce nuovi standard nella terapia a onde di pressione radiali.

Tutti gli elementi di comando fondamentali sono stati integrati nel manipolo. Frequenza e livello energetico possono essere direttamente impostati premendo un tasto. Il numero complessivo degli impulsi emessi è perfettamente controllabile.

Con il nuovo manipolo 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 di pressione radiali.

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

Punti di forza

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

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

Aumento della pressione di applicazione
Riduzione della pressione di applicazione
Numero complessivo di impulsi preimpostato
Numero di impulsi emessi
Aumento della frequenza
Riduzione della frequenza
Attivatore degli impulsi

Sensore »Skin Touch«

Emissione degli impulsi »ON«

Emissione degli impulsi »OFF«

Radial
A6
»Point«
AkuSt Transmitter
T10
»Finger«
Trigger Transmitter
F15
»White Soft«
Focus lens
R15
»Basic Energy«
Steel Transmitter
C15
»Ceramic Energy«
CERAma-x®
DI15
»Focus Depth«
Deep Impact®
D20-S
»Basic 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
Special
B15
»White Tip«
Trigger Transmitter
Ro40
»Beam«
Steel Transmitter
ATLAS
»Soft Tip«
Trigger Transmitter
Fascia
PERI-ACTOR® 1
»knuckle«
PERI-ACTOR® 2
»scoop«
PERI-ACTOR® 3
»sphere«
PERI-ACTOR® 4
»scraper«

Trasmettitori

Manipolo radiale FALCON® – I trasmettitori

Trasmettitori radiali
I trasmettitori radiali hanno dimostrato la loro efficacia da anni e sono idonei al trattamento di tutte le indicazioni classiche per la terapia a onde di pressione 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

R-PW
V-ACTOR
4.0
400
15
0
Orthopaedics
Patients
Visual Analogue Scale
Neck
Shoulder
Arm
Back
Hip
Thigh
Knee
Lower leg
Foot
Settings
Info
Visible Body
STORZ MEDICAL
MP100
ultra
MASTERPULS

Pannello touchscreen

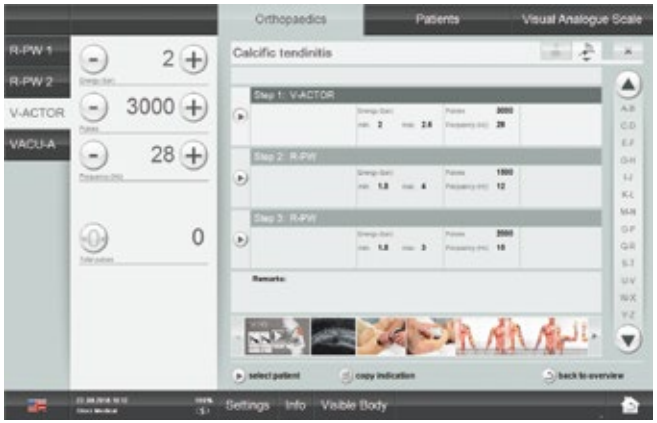
L'integrazione ideale per MASTERPULS® »ultra«

Il pannello touchscreen opzionale da 10" si collega tramite un cavo USB all'apparecchio a onde di pressione 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. Il software integrato Visible Body® consente non solo di visualizzare le strutture muscolari, ma anche di immergersi nelle profondità macroscopiche e microscopiche del corpo umano. L'utente è supportato da definizioni e informazioni dettagliate riguardanti l'anatomia. La rotazione e l'animazione dei modelli 3D consentono di visualizzare movimenti muscolari, patologie e malattie, permettendo un'interazione completamente nuova tra utente e paziente.

Punti di forza

- Pannello touchscreen da 10" (opzionale)
- Gestione dei pazienti con storico dei trattamenti
- Parametri di trattamento corredati di video e immagini
- Atlante digitale di anatomia Visible Body®: modelli anatomici 3D macroscopici e microscopici

Touchscreen – Parametri di trattamento con video delle applicazioni



Touchscreen – Vista delle zone di dolore

Touchscreen – Nuovo atlante digitale di anatomia Visible Body®

ShockWavePortal
Information | Communication | Education
Home
Basics
Blog
Orthopaedics
Aesthetics
Account
Logout
Search
Welcome
We welcome you to the shock wave user homepage.
Basics
MASTERPULS MP »ultra« line
D-ACTOR »ultra« line
Books
Links
Indications - List
Indications - Standard
Indications
Application protocolApplication protocol

www.shockwaveportal.com

Portale informativo ICE Shock Wave Portal – Accesso online esclusivo

Con l'acquisto di un apparecchio a onde di pressione 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 di pressione. 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: Information (informazione), Communication (comunicazione) ed Education (istruzione).

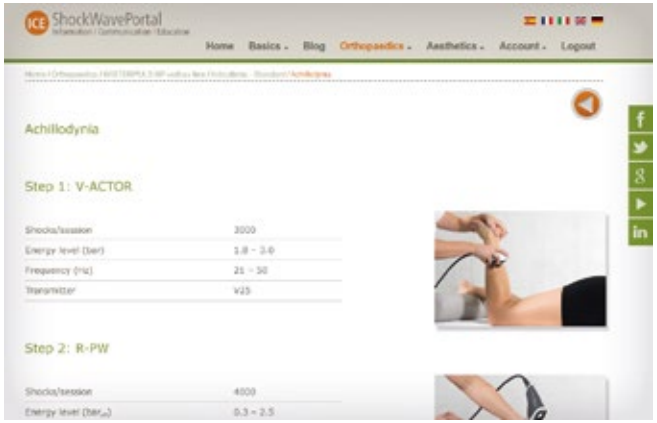
Sul portale informativo ICE Shock Wave Portal sono trattati tutti i campi del sapere riguardanti le onde di pressione che aiutano l'operatore nell'esecuzione del lavoro quotidiano e nello sviluppo professionale. Il lavoro di attenta ricerca con conseguente spreco di tempo per districarsi nella giungla 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 di pressione.

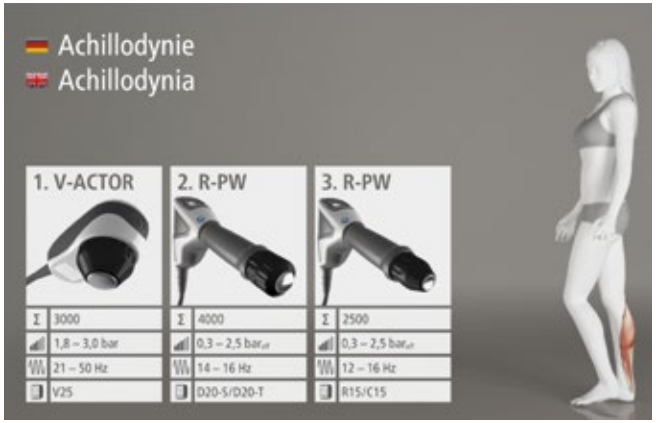
Punti di forza

- Informazioni aggiornate su tutti i campi della terapia a onde di pressione
- Per smartphone, tablet o computer con connessione Internet
- Information (informazione), Communication (comunicazione) ed Education (istruzione)

Parametri di trattamento



Video del trattamento e relative fasi 1 – 3



Contenuti portale informativo ICE Shock Wave Portal

Information (informazione)
- Informazioni sui prodotti
- Link raccomandati
- Istruzioni per l'uso (istruzioni brevi)

Communication (comunicazione)
- News-Blog
- Contatti importanti
- Newsletter
- Date di congressi, seminari e workshop pratici

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

www.storzmedical.com

HUMANE TECHNOLOGY – TECHNOLOGY FOR PEOPLE

Urologia Urologia Cardiologia Estetica Dermatologia Neurologia Veterinaria

STORZ MEDICAL

STORZ MEDICAL AG · Lohstampfestrasse 8 · 8274 Tägerwilen · 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®. Sistema gestione dati pazienti, V-ACTOR® »HF« e trasmettitore ATLAS probabilmente disponibile dal 2019.

Lingua: italiano
SM 29 901 I 1018/OK