



we
know
shock
wave

Linea MASTERPULS® »ultra«
TERAPIA AVANZATA A ONDE D'URTO RADIALI



STORZ MEDICAL



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

G Heine
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. 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 apparec-

chio 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, per esempio in urologia, cardiologia, neurologia, dermatologia e ortopedia, STORZ MEDICAL ha consolidato la sua fama di azienda leader mondiale nel settore della tecnologia delle

onde d'urto. In futuro STORZ MEDICAL non riposerà sicuramente sugli allori dei successi finora ottenuti e continuerà a sviluppare procedure terapeutiche non invasive e non traumatiche per il paziente.

05 | Design



09 | Indicazioni/ Soddisfazione dei pazienti



13 | Trasmettitori di onde d'urto brevettati



07 | Innovazioni



11 | Comando intuitivo »Active-tip-control«



15 | ICE Shock Wave Portal





STORZ MEDICAL



INTERFLEX

Passione per la qualità e il design

Qualità nel dettaglio

Gli apparecchi a onde d'urto di STORZ MEDICAL sono concepiti per durare a lungo. Per questo utilizziamo solo materiali e componenti di alta qualità. L'idea di leggerezza che MASTERPULS® »ultra« trasmette è ottenuta anche grazie all'uso dell'alluminio anodizzato. La sobrietà stimolante dello straordinario design apre la strada a innovazioni sostenibili.

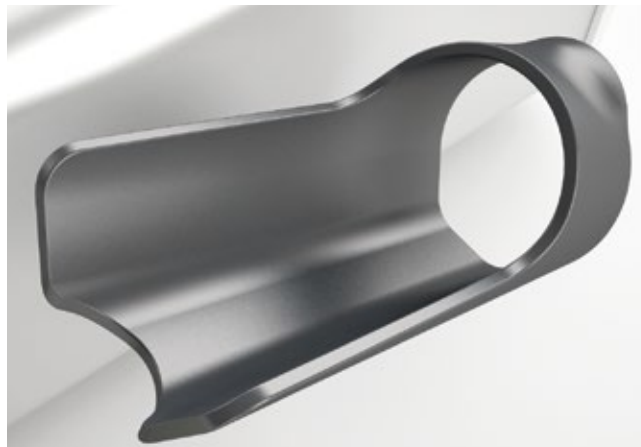
MASTERPULS® »ultra« colpisce pertanto per il suo futuristico corpo esterno »Single Frame« e il suo blocco pneumatico di concezione monolitica che garantisce un'elevata sicurezza di esercizio. Linee pulite e un frontale ispirato all'idea di un'onda d'urto che si diffonde simboleggiano la potenza del comando integrato »Air Power« estremamente

silenzioso e l'affidabilità di questo nuovo apparecchio a onde d'urto. Il risultato è l'immagine inconfondibile e convincente della nuova linea MASTERPULS® »ultra«, che trasmette un'idea di progresso, eleganza e perfezione e garantisce la stabilità del valore nel tempo.

Linee pulite



Design funzionale



Caratteristiche distintive nel dettaglio



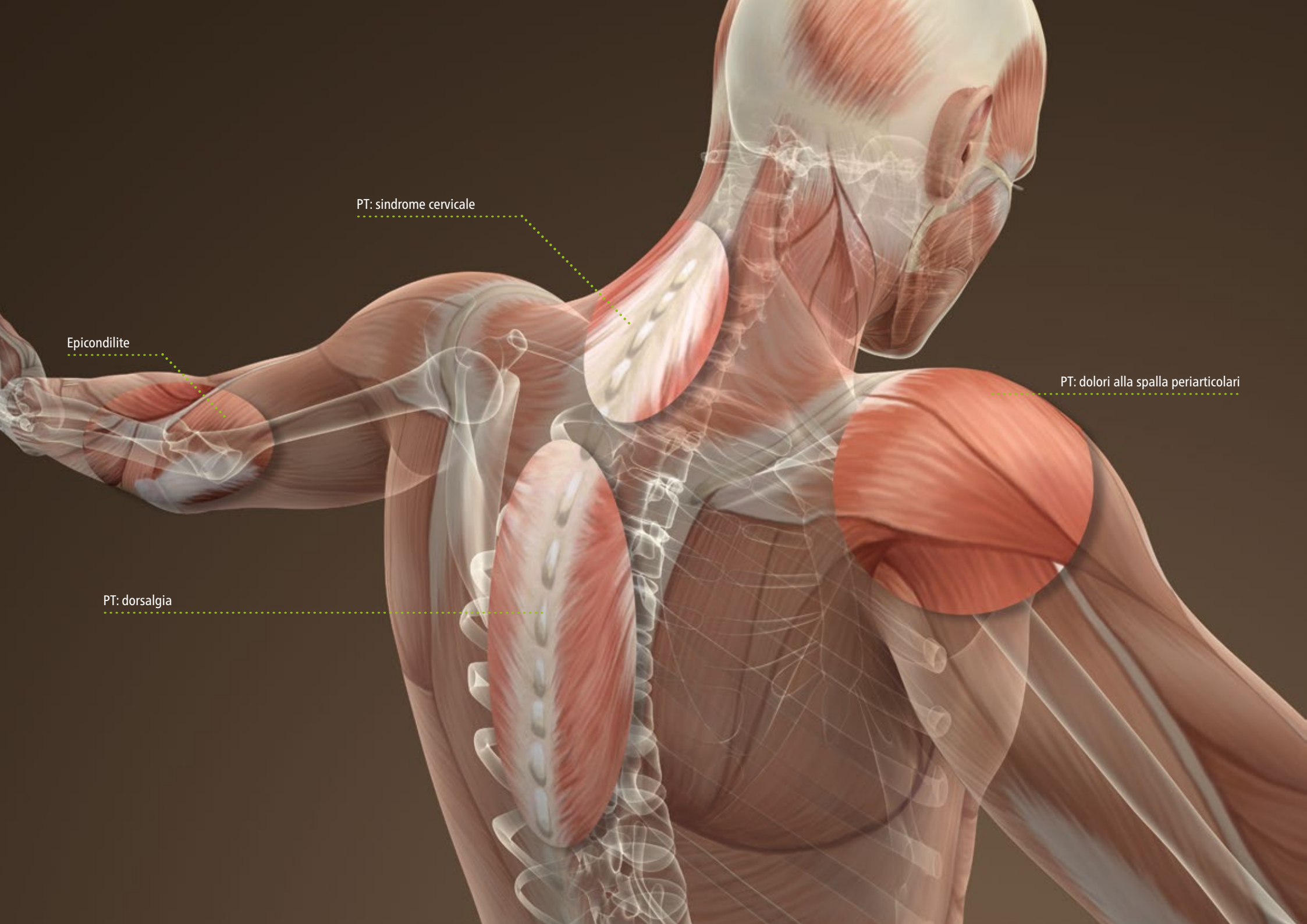
STORZ MEDICAL

MP100

ultra







PT: sindrome cervicale

Epicondilita

PT: dorsalgia

PT: dolori alla spalla periarticolari

Sollievo significativo dal dolore – soddisfazione dei pazienti

Esempi della molteplicità delle indicazioni di MASTERPULS® »ultra«

L'aspetto sicuramente più importante per i pazienti affetti da dolore è che il successo della terapia a onde d'urto si manifesti già immediata-

mente al termine del trattamento. MASTERPULS® »ultra« è lo strumento migliore per soddisfare questa elevata aspettativa dei pazienti.

Terapia dei punti trigger

Grazie alla tecnologia del trasmettitore D-ACTOR® dell'applicatore MASTERPULS® »ultra« è possibile attuare in modo rapido e duraturo anche la distensione del muscolo richiesta dalla classica terapia dei punti trigger.

Achillodinia



Fascite plantare



Tendinite rotulea



Punti trigger: accorciamento del muscolo del polpaccio



Periostite tibiale



Tendinite calcifica



Metatarsalgia



Punti trigger: dolori alla spalla periarticolari





Produzione balistica delle onde d'urto, senza fatica

Display »Active-tip-control«

Impugnatura ergonomica, elastica e antiscivolo

Innovazioni radiali: così il vantaggio è ancora maggiore!

Display »Active-tip-control«

L'applicatore di nuova concezione con display »Active-tip-control« di MASTERPULS® »ultra« definisce nuovi standard nella terapia a onde d'urto radiali. Il design ergonomico dell'applicatore assicura un trattamento efficace senza alcuna fatica.

Tutti gli elementi di comando fondamentali sono stati integrati nell'applicatore. Frequenza e livello energetico possono essere direttamente impostate premendo un tasto. Ciò rende più facile il lavoro sul paziente, in quanto il numero complessivo degli impulsi emessi è perfettamente controllabile.

»Individual Parameter Setting«

L'esclusivo vantaggio dell'applicatore MASTERPULS® »ultra«: la funzionalità »Individual Parameter Setting« (IPS-Control) per tutte le indicazioni della terapia ESWT contiene parametri di trattamento consigliati da operatori esperti e garantisce una preimpostazione attendibile.

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

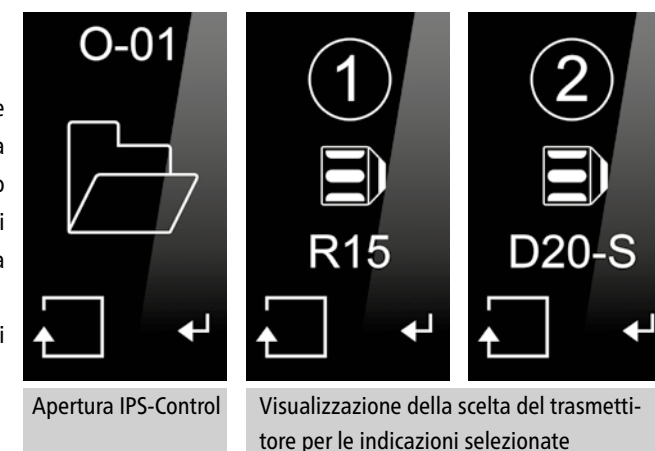
Punti di forza

- Applicatore dal design ergonomico
- Innovativo display »Active-tip-control« con selettore di pressione e di frequenza
- »Individual Parameter Setting« (IPS-Control) per svariate indicazioni
- Trattamento senza alcuna fatica

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



»Individual Parameter Setting« (IPS-Control)



Trigger Points/Entnesopatries

F15 »White Soft«
Focus-Lens



Penetration depth: 0 - 30 mm
Intensity:

A6 »Point«
Akust Transmitter



Penetration depth: 0 - 20 mm
Intensity:

R15 »Standard«
Standard Transmitter



Penetration depth: 0 - 35 mm
Intensity:

T10 »Finger«
Trigger Transmitter



Penetration depth: 0 - 40 mm
Intensity:

D115 »Golden Depth«
Deep Impact™



Penetration depth: 0 - 50 mm
Intensity:

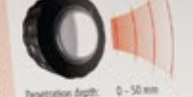
C15 »Ceramic Energy«
CERAMA-X™



Penetration depth: 0 - 30 mm
Intensity:

Myofascial Treatment

D20-S »Standard Oscillator«
D-ACTOR™



Penetration depth: 0 - 50 mm
Intensity:

D20-T »Golden Oscillator«
D-ACTOR™



Penetration depth: 0 - 50 mm
Intensity:

D35-S »Large Oscillator«
D-ACTOR™



Penetration depth: 0 - 60 mm
Intensity:



Trasmettitori di onde d'urto brevettati: tutta l'energia concentrata nella zona dolente!

STORZ MEDICAL ha elaborato una serie di trasmettitori di impulsi speciali per la terapia a onde d'urto radiali, mirati alle indicazioni individuali della terapia extracorporea a onde d'urto. Per i trasmettitori sono stati utilizzati materiali che corrispondono alle ultime conoscenze nel campo della ricerca e ottimizzano la velocità di trasmissione dell'energia delle onde d'urto nella zona dolente.

Al tempo stesso sono ridotte al minimo le perdite di energia in corrispondenza della superficie di contatto con la cute. Il risultato di queste ricerche sono gli ottimi successi della terapia condotta con MASTER-PULS® »ultra«.



A6

»Point«
AkuSt®

Agopuntura con onde d'urto, punti trigger



C15

»Ceramic Energy«
CERAmA-x®

Applicazione di onde d'urto senza gel con la massima velocità di trasmissione, per ogni tipo di entesopatia



DI15

»Golden Depth«
Deep Impact®

Energia concentrata per quadri clinici di patologie in profondità



D20-S

»Standard Oscillator«
D-ACTOR®

Terapia dei punti trigger miofasciali, speciale per la distensione del tessuto muscolare e connettivo



D20-T

»Golden Oscillator«
D-ACTOR®

Impiego ad alta energia per trigger muscolari localizzati in profondità



D35-S

»Large Oscillator«
D-ACTOR®

Terapia dei punti trigger miofasciali di grandi zone muscolari, speciale per gli sportivi professionisti

shockwaveportal.com

Indications - Standard

ICE ShockWavePortal
Information | Communication | Education

Home Blog Orthopaedics Login

Home / Orthopaedics / MASTERPULS MP »ultra« Line / Indications - Standard

Please rotate the figure and select your indication



- ▶ Calcific tendinitis
- ▶ Radial/ulnar epicondylitis
- ▶ Trochanteric tendinopathy
- ▶ Patellar tendinitis
- ▶ Tibial stress syndrome

www.shockwaveportal.com

Accesso online all'esclusivo ICE Shock Wave Portal

Con l'acquisto di un MASTERPULS® »ultra« si ottiene l'accesso all'esclusivo portale ICE Shock Wave Portal, in cui reperire 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 poste in primo piano i »pilastri« del portale: **Information** (informazione), **Communication** (comunicazione) ed **Education** (istruzione).

Information (informazione): in questa sezione 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.

Rimanere al passo con il progresso della scienza senza dover lottare nell'intricata giungla dell'informazione digitale.

Communication (comunicazione): vale a dire, soprattutto, scambio di conoscenze. Non solo si reperiscono informazioni, ma è anche possibile approfittare delle esperienze di altri utilizzatori e comunicare direttamente con il team STORZ MEDICAL.

Education (istruzione): di particolare importanza. 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. Per rimanere sempre al passo coi tempi.

In breve

Information (informazione)

- Informazioni sui prodotti
- Marketing per lo studio
- Istruzioni per l'uso
(anche allegate al prodotto in formato cartaceo)
- Link consigliati
- »Individual Parameter Setting« (IPS-Control)

Communication (comunicazione)

- Blog di notizie
- Newsletter
- Domande e risposte sui temi: onde d'urto, applicazione, diagnosi ecografica, fisica e tecnica
- Contatti

Education (istruzione)

- Nuova letteratura specialistica
- Libri consigliati
- Nuovi studi e relazioni sulle esperienze
- Date di congressi, seminari e workshop pratici
- Suggerimenti di trattamento di operatori esperti
- Video formativi su applicazione, revisione e gestione dell'apparecchio

Istruzioni per il trattamento

Metatarsalgia

IPS: 0-01

Step 1: R-SW

Shockwaves	2000
Energy level (bar)	1.6
Frequency (Hz)	12
Transmitter	R15

Step 2: R-SW

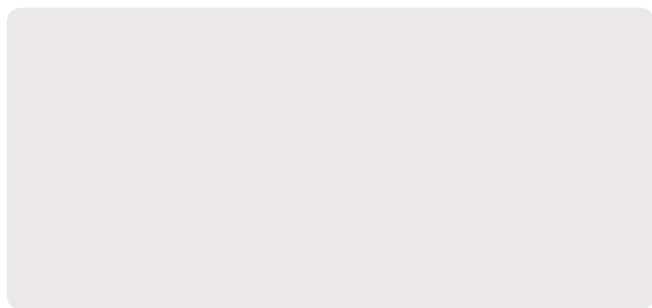
Shockwaves	3000
Energy level (bar)	1.6
Frequency (Hz)	18
Transmitter	020-S

Video sui trattamenti

Metatarsalgia

1. R-SW	2. R-SW	3. V-ACTOR
Σ 3000	Σ 1000	Σ 3000 – 5000
2,0 – 3,0 bar	1,2 – 2,4 bar	V25
12 Hz	15 Hz	
R15	020-S	

THE SHOCK WAVE COMPANY



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 eventualmente non disponibili in tutti i paesi.