

Qualità e design firmato EME
Quality and design by EME



SHOCK MED
SW1352



SHOCK MED COMPACT
SW1350

Indicazioni

La metodica con onde d'urto è il trattamento d'elezione nelle tendinopatie inserzionali croniche, caratterizzate da una scarsa vascolarizzazione della giunzione osteotendinea, dove il trattamento fisioterapico (infiltrazioni e terapie laser) si è dimostrato inefficace.

Ecco le principali patologie su cui sono applicate le onde d'urto:

- Gomito – epicondilitis, epitrocleite
- Spalla - tendinopatie inserzionali, impingement
- Ginocchio – tendinopatie del rotuleo e della zampa d'oca
- Pube - tendinopatie degli adduttori (pubalgia)
- Caviglia - tendinopatie dell'Achilleo, apofisi calcaneari

Un esempio: tendinite calcificata alla cuffia dei rotatori

Sono stati presi in esame 30 casi di persone affette da tale patologia e sono state sottoposte alla seguente terapia ad onde d'urto:

Pressione: 3 Bar - Frequenza: 10 Hz - Impulsi: 2500

Sedute: 4 (con frequenza settimanale)

Obiettivo: eliminazione dei depositi calcificati

Conclusioni: lo studio ha dimostrato che, nel 90% dei pazienti trattati, l'eliminazione del dolore è stato totale; mentre nel restante 10% si ha avuto una sensibile diminuzione del dolore.

Indications

The shock wave method is the chosen treatment for chronic insertional tendinopathies characterised by a poor vascularisation of the osteotendinous junction, where the physiotherapy treatment (infiltrations and laser therapies) has been proven ineffective.

These are the main pathologies that are suitable for shock wave application:

- Elbow – epicondylitis, epitrocleitis
- Shoulder - insertional tendinopathies, impingement
- Knee – patellar and "goose's foot" tendinopathies
- Pubis – adductor tendinopathies (pubalgia)
- Ankle - achilles tendinopathies, calcaneal apophysis

An example: rotator cuff calcific tendinitis

30 cases were examined of people suffering from this pathology who have been treated using the following shock wave therapy:

Pression: 3 Bar - Frequency: 10 Hz - Shock: 2500

Sessions: 4 (weekly)

Objective: elimination of calcific deposits

Conclusions: *The study has shown that, for 90% of treated patients the elimination of pain was total; while the remaining 10% experienced a considerable decrease in pain.*

Specifiche tecniche	SHOCK MED	SHOCK MED COMPACT
Display LCD retroilluminato	Touch Screen a colori 8"	Touch Screen a colori 6"
Pressione (Bar) di emissione	1,5 - 5 Bar	1,5 - 4 Bar
Frequenza	1 - 20 Hz	1 - 15 Hz
Suggerimenti terapeutici	•	•
Enciclopedia terapeutica	•	•
Modalità One-Touch	•	•
Dimensioni esterne contenitore (largh x alt x prof)	39 x 32 x 91 cm	39 x 17,5 x 28 cm
Peso corpo macchina	31 Kg	8 Kg

Technical specifications	SHOCK MED	SHOCK MED COMPACT
Display	8" Touch Screen color display	6" Touch Screen color display
Power (bar)	1,5 - 5 Bar	1,5 - 4 Bar
Frequency	1 - 20 Hz	1 - 15 Hz
Suggested therapy protocols	•	•
Therapy enciclopedia	•	•
One-Touch Mode	•	•
Weight	39 x 32 x 91 cm	39 x 17,5 x 28 cm
Size	31 Kg	8 Kg

Accessori in dotazione / Supplied Accessories	SHOCK MED	SHOCK MED COMPACT
Applicatore Shock Med (2 milioni di colpi disponibili) <i>Shock Med applicator (2 million shots available)</i>	1	1
Trasmettitore focalizzato 15 mm <i>15 mm focused Transmitter</i>	1	1
Trasmettitore focalizzato 9 mm <i>9 mm focused Transmitter</i>	1	1
Trasmettitore multi focalizzato 15 mm <i>15 mm multi focused Transmitter</i>	1	1
Kit intercambiabile (2 milioni di colpi) <i>Interchangeable Kit (2 million shots)</i>	1	
Smart Card <i>Smart Card</i>		1
DVD Welcome Pack (Manuale d'uso) <i>DVD Welcome Pack (User manual)</i>	1	1

Modelli disponibili:

SHOCK MED - SW 1352

Apparecchiatura per onde d'urto, potenza 1,5-5 Bar, frequenza 1-20 Hz

SHOCK MED COMPACT - SW 1350

Apparecchiatura per onde d'urto portatile, potenza 1,5-4 Bar, frequenza 1-15 Hz

SHOCK MED e SHOCK MED COMPACT sono dispositivi certificati
KIWA CERMET ITALIA Spa CE 0476, secondo la direttiva 93/42/CEE

Modelli disponibili:

SHOCK MED - SW 1352

Device for radial shockwaves, power up to 1,5-5 Bar, adjustable frequency 1-20 Hz

SHOCK MED COMPACT - SW 1350

Portable device for radial shockwaves, power up to 1,5 - 4 bar, adjustable frequency 1-15 Hz

SHOCK MED and SHOCK MED COMPACT are certified devices
KIWA CERMET ITALIA Spa CE 0476, according to Directive 93/42/EEC

Medical & Aesthetic Technologies

EME srl

Via degli Abeti 88/1 - 61122 Pesaro (PU) - Italy - tel. +39 0721.400791 - fax +39 0721.26385

www.eme-srl.com / info@eme-srl.com

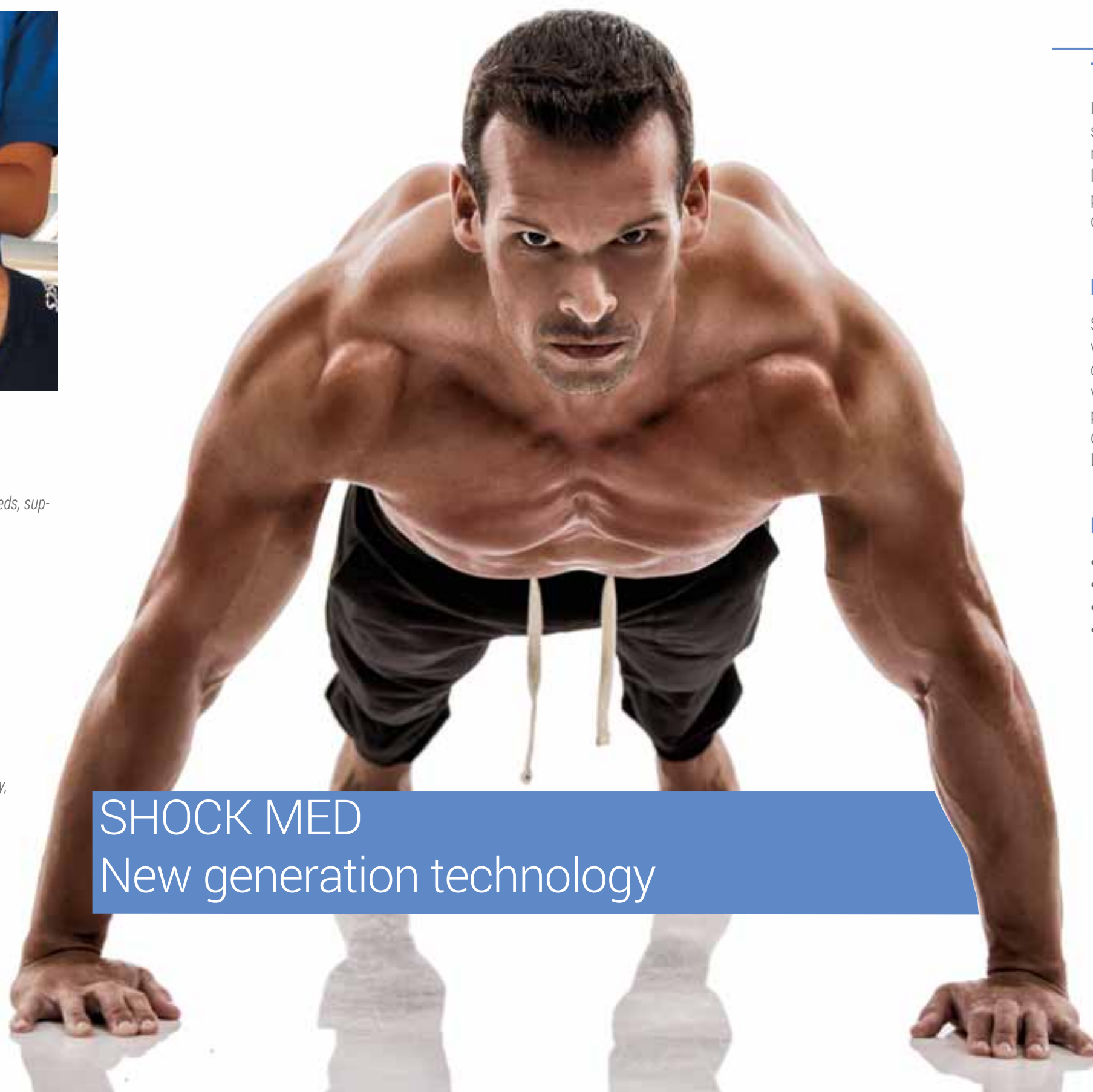


SHOCK MED

New generation technology

SHOCK MED

SHOCK MED



SHOCK MED
New generation technology

EME Physio presenta: Shock Med

EME Physio ha sviluppato il progetto partendo dalle esigenze dell'operatore, supportandolo in ogni fase della terapia:

Selezione dei protocolli di lavoro in:

1. **Zona anatomica:** in base alla zona anatomica del corpo, l'operatore potrà selezionare la terapia più indicata
2. **Patologie:** in questa sezione, saranno elencati tutti i protocolli da utilizzare con Shock Med
3. **Scheda paziente:** dove inserire tutti i dati del paziente, i trattamenti e una breve anamnesi

Modalità One-Touch: permette all'operatore di premere solamente una volta il pulsante di attivazione e l'erogazione dei colpi si interromperà solo alla fine della terapia, o solo dopo che l'operatore avrà premuto il pulsante di attivazione per consentire una pausa.

Procedura: un pratico e veloce manuale di applicazione della terapia ad onde d'urto, basata su quattro passaggi fondamentali:

- Localizzazione della zona del dolore al tatto
- Selezione dei parametri di terapia (manualmente o utilizzando i programmi predefiniti)
- Applicazione del gel
- Inizio terapia onde d'urto

EME Physio presents: Shock Med

EME Physio worked out this project starting from the user's needs, supporting him in every phase of the therapy:

Selection of the work protocol in:

1. **Body area:** according to the body part the user will be able to select the most suitable therapy
2. **Pathology:** in this section all protocols to be used with Shock Med will be listed
3. **Patient file:** for storing all patient's data, treatments and short case history

One-Touch mode: by pressing just once the activation button the procedure will start and continue until the end of the therapy, or until the operator will press again the button to pause the execution of the treatment.

Procedure: a practical and quick guide for the application of the shock waves therapy, based on four fundamental phases:

- Localization by touch of the pain area
- Selection of the therapy criteria (manually or using default programs)
- Gel application
- Start of the shock waves therapy

Tecnologia di nuova generazione

Le onde d'urto sono delle onde acustiche che trasportano alta energia, trasmesse attraverso la superficie della pelle e diffuse radialmente nel corpo, nella zona del dolore. Il corpo risponde con l'aumento dell'attività metabolica nella zona di applicazione, favorendo la diminuzione dell'infiammazione provocata da un'azione antidolorifica indotta dalla liberazione locale di endorfine, stimolando e accelerando così, il processo di guarigione.

L'onda d'urto

Shock Med è un'onda d'urto radiale (balistica), in quanto l'onda d'urto viene generata mediante uno speciale manipolo a forma di pistola, la cui canna è chiusa all'estremità da un tappo metallico contro il quale viene lanciato, mediante aria compressa (fino a 5 bar di pressione), un proiettile d'acciaio. Si genera così un'onda d'urto che si diffonde espandendosi radialmente nella cute e nel primo strato sottostante di tessuto. La misura della profondità di penetrazione varia da 4 a 7 cm.

I principali campi di applicazione sono:

- Ortopedia
- Riabilitazione
- Medicina dello sport
- Medicina estetica

Cutting edge technology

Shock waves are acoustic waves transporting high energy transmitted through the skin surface and radiated into the body, to the painful area. The body reacts by increasing the metabolic activity in the application area, thus making it easier to minimize the inflammation caused by a pain-killing action induced by the local releasing of endorphins, thus stimulating and accelerating the recovery.

The shock wave

Shock Med is a radial (ballistic) shock wave, in the sense that the shock wave is generated by a special pistol-shaped probe equipped with a barrel which is plugged at one end by means of a metal cap which is projected using compressed air (up to 5 bar pressure), a steel bullet. Thus a shock wave is generated which is radiated into the skin and into the first tissue layer just below skin. Penetration depth may vary from 4 to 7 cm.

Main Shock Med applications:

- Orthopaedics
- Rehabilitation
- Sport medicine
- Aesthetic medicine

