

New generation Acoustic Radial Wave with vacuum handpiece.

Main applications:

- Physiotherapy
- Sport Medicine
- Orthopedic
- Erectile dysfunction
- Veterinary

Onda Acustica Radiale di nuova generazione con manipolo vacuum.

Principali campi di applicazione:

- Fisioterapia
- Medicina dello sport
- Ortopedia
- Disfunzione erettile
- Veterinaria

Main Advantages

Vantaggi

No anesthesia required

Non serve anestesia

Reduction of drugs use

Riduzione dell'uso di farmaci

Reduction of treatment time

Riduzione dei tempi di trattamento

Fast reduction of pain levels

Veloce riduzione del dolore

Easy maintenance

Facile manutenzione



MULTIFISIOSHOCK

MULTIFISIOSHOCK is a device for the generation of acoustic waves of short duration, matched to the function of vacuum. It is used with a comfortable and not invasive method that can act on various pathologies in focused way. With vacuum technology it is possible to concentrate the number of shots in one area, reducing dispersion and having a reduction in pain.

Characteristics of the shock wave :

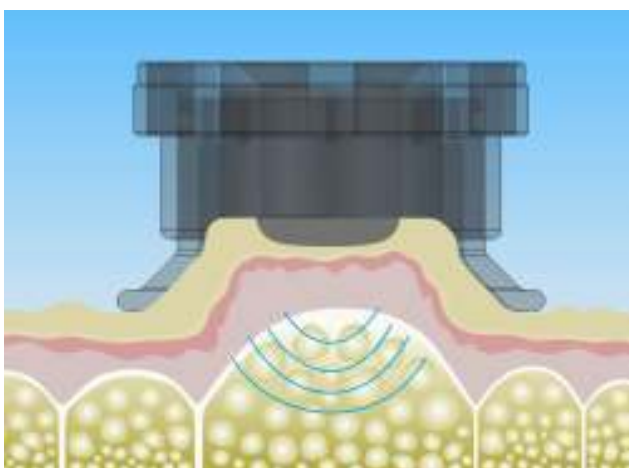
- High peak pressure (100 MPa)
- Short duration cycle (<10 ms)
- Steep rising edge (<10 ns)
- Induction of high stress forces on the interfaces between tissues with different density
- Generation of tensile forces (cavitation).

MULTIFISIOSHOCK è un dispositivo a generazione di onde acustiche di breve durata abbinata alla funzione del vacuum. Viene utilizzato con una particolare tecnologia confortevole e non invasiva che permette di agire sulle varie patologie in modo focalizzato. Con la tecnologia del vuoto è possibile concentrare il numero di colpi in una zona, riducendo dispersioni e avendo una riduzione del dolore.

Caratteristiche dell'onda d'urto:

- Elevata pressione di picco (100 MPa)
- Breve ciclo di durata (<10 μ s)
- Ripido fronte di salita (<10 ns)
- Induzione di elevate forze di sollecitazione sulle interfacce fra tessuti con diversa densità
- Generazione di forze di trazione (cavitazione).

| CARATTERISTICHE TECNICHE | | TECHNICAL SPECIFICATIONS |
|--|---|-------------------------------------|
| ALIMENTAZIONE | 230V—50/60 Hz | MAIN SUPPLY |
| POTENZA ASSORBITA | 100 VA | ABSORBED POWER |
| DIMENSIONI (cm) | 47X38X36 (h) | DIMENSIONS (cm) |
| PESO (kg) | 11 kg | WEIGHT (kg) |
| ENERGIA IN USCITA | 60-200 mJ | ENERGY LEVEL |
| FREQUENZA | 1 -25 Hz | FREQUENCY |
| TIPO DI EMISSIONE | Singolo—Ripetuto-continuo Single—repeated-continuous | MODE OF EMISSIONE |
| DIAMETRO DELLA TESTINA | 6-15-23 mm | EMISSION HEAD DIAMETER |
| POTENZA AL MANIPOLO | Regolabile da 10-100 % Adjustable from 10-100 % | SPECIFIC POWER EMITTED |
| VUOTO | 290 mbar | VACUUM |
| REGOLAZIONE VUOTO | From 0 to 100% | VACUUM SETTING |
| AREA DI IRRADIAZIONE EFFETTIVA DELLE TESTINE DI EMISSIONE | 1,1 - 1,8 - 4 cm | EMISSION HEAD EFFECTIVE AREE |
| TEMPO DI EMISSIONE | Programmabile da 1 a 30 minuti Adjustable between 1 and 30 minutes | EMISSION TIME |
| TECNOLOGIA UTILIZZATA | Elettromagnetica - electromagnetic | TECNOLOGY |
| NORMA GENERALE DI RIFERIMENTO | EN 60601-1:2007 ed.3 | REFERRING NORMS GENERAL |
| NORMA PARTICOLARE DI RIFERIMENTO | CEI EN 60335-2-32:2005 | REFERRING NORMS PARTICULAR |



 **TecnoLaser**

Via Venezia 173 - 43122 Parma - ITALY

Tel. +39 0521 271102

Fax +39 0521 272846

e-mail: tecnolaser@tin.it

www.tecnolaser.net / www.tecnolaser.de /

www.technolaser.eu / www.tecnolasereuropa.info /

www.tecnogamma.info / www.applegreen.net

www.applegreen.it / www.applegreen.eu

REV00 del 06/11/2015