VAI ALLA SCHEDA ONLINE: https://chinesport.wi-staging.it/go/EL17057/?_locale=it

EL17057 SONIC 2

Apparecchio per ultrasuoniterapia a due uscite indipendenti. Completo di manipoli multifrequenza 1-3 Mhz. Display 320x240, tempo di trattamento fino a 60 min, protocolli memorizzabili 200.

Apparecchio per ultrasuoniterapia a **2 uscite indipendenti**. Completo di manipoli multifrequenza 1-3 Mhz. Display 320x240, tempo di trattamento fino a 60 min, protocolli memorizzabili 200.
Le testine delle nostre apparecchiature ad ultrasuoni sono dotate di un indicatore luminoso di non contatto che consente di verificare la correttezza del contatto tessuto-testa emittente, e sono inoltre auto-calibranti per evitare la necessità di tarature nel tempo.
Gli apparecchi della serie SONIC consentono l'erogazione degli ultrasuoni in modo continuo ed in modo pulsato con diversa possibilità di regolazione del duty cycle; ciò diminuisce di molto l'effetto diatermico in quanto il calore viene disperso nell'intervallo tra un impulso e l'altro.



EL17057_preview

PER QUESTO ARTICOLO SONO PRESENTI VIDEO

chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

Inoltre l'emissione pulsata offre il vantaggio tecnico di un meno probabile surriscaldamento del trasduttore e consente l'impiego di più elevate intensità.
Varie esperienze scientifiche hanno verificato come l'assorbimento di energia ultrasonora aumenti notevolmente l’estensibilità del tessuto connettivo con importanti applicazioni nel trattamento del tessuto cicatriziale, delle capsule articolari superficiali e delle tendiniti.

EFFETTI TERAPEUTICI

Gli effetti terapeutici degli ultrasuoni in parte sono dovuti all’aumento della temperatura. Sono rappresentati dall’analgesia, dal rilassamento muscolare e dall’effetto fibrolitico e trofico:

- **Analgesia** - L’effetto analgesico è dovuto all’azione del calore e probabilmente anche ad un’azione diretta degli ultrasuoni sulle terminazioni nervose sensitive.
- **Rilassamento dei muscoli contratti** - Il rilassamento dei muscoli contratti è legato all’effetto termico e all’azione di micro massaggio tissutale indotto dal passaggio degli ultrasuoni.

chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

EL17057

SONIC 2

- **Azione fibrolitica** - Le oscillazioni delle particelle dei tessuti, prodotte dagli ultrasuoni, determinano lo scompaginamento delle fibre collagene dei tessuti fibrosi o sclerotizzati.
- **Effetto trofico** - La vasodilatazione, che fa seguito all'elevazione termica, facilita la rimozione dei cataboliti e fa pervenire nei tessuti sostanze nutritive ed ossigeno; in tal modo gli ultrasuoni migliorano il trofismo dei tessuti, agevolano la riparazione dei danni tissutali ed accelerano la risoluzione dei processi infiammatori.

Accessori in dotazione:

- **2** Manipolo 1/3 Mhz 5 cm^2

Garanzia: 24 mesi

CE

chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

Specifiche tecniche e dimensioni

Peso	4,25 kg	**Dimensioni**	39 x 32 x 13 h cm
Canali di uscita	2 indipendenti	**Alimentazione da rete**	230 Vac, 50-60Hz, ±10% - 115 Vac, 50-60Hz, ±10% (su richiesta)
Duty Cycle regolabile	10% ÷ 100%	**Frequenza di emissione**	1 MHz e 3 MHz ± 15%
Protocolli memorizzati	63	**Potenza di picco pulsata**	3 W / cm^2 ± 20%
Potenza di picco continua	2 W / cm^2 ± 20%	**Display LCD retro-illuminato**	A colori 320 x 240 pixel touchscreen ed encoder
Tempo di trattamento programmabile	Fino a 60 minuti	**Classificazione direttiva 93/42/CEE**	II B
Potenza massima assorbita dalla rete	65 VA	**Protocolli memorizzabili su memoria utente**	200
Grado di protezione liquidi norma UNI EN 60601-1	IPX0	**Classe di isolamento elettrico norma UNI EN 60601-1**	I / BF

Documentazione disponibile online

chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

EL17057

SONIC 2

Dichiarazione di conformità - edizione passata - Dichiarazione di conformità — PDF | 76.95 KB
IT, EN
Documento disponibile in area riservata

Certificazione esterna - Certificato CE — PDF | 1.64 MB
IT, EN

Manuale istruzioni - edizione passata - Manuale istruzioni — PDF | 1.36 MB
IT
Documento disponibile in area riservata

Manuale istruzioni - edizione passata - User_manual — PDF | 932.49 KB
EN
Documento disponibile in area riservata

Manuale istruzioni - edizione passata - Manuale istruzioni — PDF | 1.32 MB
IT
Documento disponibile in area riservata

Manuale istruzioni - edizione passata - User_manual — PDF | 1002.2 KB
EN
Documento disponibile in area riservata

Logistica

1. SCATOLA | cm 40 x 60 x 30 h | 9.5 kg | 0.07200

PER QUESTO ARTICOLO SONO PRESENTI VIDEO

chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

Accessori



EL0016 VALIGETTA

Valigetta per il trasporto dell'unità



EL0017 MANIPOLO 1 CM²

Manipolo 1 cm², 1/3 MHz a doppia frequenza.
Grado protezione IP67.



EL0018 MANIPOLO 3 CM²

Manipolo 3 cm², 1/3 MHz a doppia frequenza.
Grado protezione IP67.



EL0019 MANIPOLO 5 CM²

Manipolo 5 cm², 1/3 MHz a doppia frequenza.
Grado protezione IP67.

PER QUESTO ARTICOLO SONO PRESENTI VIDEO



EL0020 MANIPOLO 8 CM²

Manipolo 8 cm², 1/3 MHz a doppia frequenza. Grado protezione IP67.



EL0022 BRACCIO SONIC P

Braccio a pantografo. Fissaggio libero.



EL0023 FLACONE GEL

Gel per ultrasuoni non elettroconduttore. g 250.



EL0024 TANICA GEL

Gel per ultrasuoni, non elettroconduttore. 5 l.



EL0025 DISPENSER

Dispenser per tanica cod. EL0024



EL0082 LINK CABLE

Cavo che permette il collegamento di apparecchiature per elettroterapia e ultrasuoni.



EL0191 CARRELLO WOK

Il carrello mono-montante ""WOK"" si differenzia sensibilmente dai criteri progettuali precedentemente utilizzati, per il suo innovativo design.

chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

Altre immagini dell’articolo



EL17057_12



EL17243