

Scheda Tecnica – FT-217#A/005 Apparecchiatura ad Onde d'Urto per ESWT - EMS SWISS DOLORCLAST MASTER TOUCH

Swiss DolorClast® MASTER TOUCH

CND 132758/R



Produttore EMS SA –Nyon, Svizzera

Tutti i prodotti elencati nella scheda tecnica sono conformi alla Direttiva 93/42/CEE

Apparecchiatura ad onde d'urto extracorporee, che utilizza il principio balistico pneumatico delle onde d'urto già ampiamente diffuso nel campo urologico per la frantumazione dei calcoli. L'apparecchiatura in questione è composta da tre parti principali e cioè l'unità operativa, include la centralina di comando **con frequenza variabile manualmente da 2 (due) a 20 (venti) Hz, da un manipolo radiale EVO BLU con conta colpi digitale cod FR-119#A a trasmissione diretta** ed infine di una fonte di energia ad aria compressa (utilizzo possibile anche con presa d'aria compressa medica a muro con erogazione 3,5 – 5 bar). Il DolorClast Master Touch si presenta inserito su di un comodo carrello per il trasporto, munito di 4 ruote di cui 2, le anteriori, piroettanti, un cassetto frontale portaoggetti ed un vano nel quale al suo interno viene alloggiata la fonte di energia ad aria compressa (compressore). Un asta flessibile porta tubo ed un supporto porta gel posti sul "cart" completano l'accurato e moderno "design".

Ciò rappresenta una importante innovazione nella generazione ed applicazione delle onde d'urto, che prive del classico sistema di puntamento radiologico/ecografico integrato permettono attraverso gli adattatori di focalizzare l'area interessata. E' quindi opzionale l'utilizzo di un sistema di puntamento radiologico/ecografico.

L'unità centrale, posizionata sul carrello, si presenta con un pannello frontale TOUCH SCREEN di facile interpretazione.

- } concezione operativa basata su di un metodo interattivo
- } Efficacia dimostrata da evidenze scientifiche
- } Manipolo Evo Blue progettato per prestazioni senza precedenti
- } visualizzazione digitale della densità del flusso di energia

Vantaggi tecnici:

- Riduzione dei tempi applicativi
- Controllo ottico costante
- Assenza di esposizione radiografica
- Semplicità applicativa (feedback diretto)
- Ridotta manutenzione
- Ridotte dimensioni
- Totalmente trasportabile
- Hz variabile
- Generazione delle onde d'urto diretta

Indicazioni patologie muscolo-scheletriche:

- Epicondiliti omero-radiali e ulnari
- Tendoperiostosi plantare calcaneare

- Tendinosi calcarea della spalla
- Sindrome dell'apice patellare
- Achillopatie
- Altre tendinosi di giunzione

Controindicazioni:

- Alterazioni della coagulazione ematica
- Assunzione di medicinali che alterino la coagulazione ematica
- Infiammazione acuta della zona da trattare
- Gravidanza in corso o presunta
- Area focale del tessuto polmonare

SWISS DOLORCLAST Scheda Tecnica – FT-217#A/005 – Apparecchiatura ad Onde d'Urto per ESWT - EMS SWISS DOLORCLAST MASTER

Swiss DolorClast® MASTER TOUCH

CND 132758/R



Produttore EMS SA –Nyon, Svizzera

Tutti i prodotti elencati nella scheda tecnica sono conformi alla Direttiva 93/42/CEE

Effetti collaterali:

- Irritazioni
- Petecchie
- Ematomi
- Edemi
- Dolori

Vantaggi di riscontro per il paziente:

- Riduzione immediata del dolore
- Alta risoluzione della patologia
- Superflua necessità di anestesia locale
- Trattamento non invasivo

Vantaggi economici:

- Costo ridotto
- Manutenzione irrilevante
- Ritorno economico

GLI EFFETTI COLLATERALI OSSERVATI SCOMPAIONO IN TEMPI BREVI

FT-217 Modello "Swiss DolorClast Master Touch

DATI TECNICI

Frequenza	1 – 20 Hz
Intervallo di pressione dell'aria	1.5 – 4.0 bar
Intervallo degli impulsi	500 – 10.000
Peso Circa	6.4 kg
Dimensioni (AxLxP)	136 x 356 x 391 mm

Classificazione e normative

EN 60601-1; classe I – parte applicata BF
IP40 – 93/42 CEE – classe II B

PRODUTTORE

EMS SA - ELECTRO MEDICAL SYSTEMS
RUE DE LA VUARPILLIERE 31 – Z.I. L'ASSE
1260 NYON , SVIZZERA