



Swiss DolorClast MASTER

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 10 (dieci) Hz, da un manipolo con conta colpi digitale radiale FR-119 a trasmissione diretta** dotato di pulsante "Starter" e Set di applicatori da 6 mm., 10 mm., 15 mm., e 15 mm. lungo per Trigger Shockwave Therapy od in alternativa da altri due Manipoli a scelta **uno manipolo focalizzato FR-129** dotato di un solo adattatore da 14,6 mm e l'altro il **Nuovo Manipolo "Power+" FR-140 con conta colpi digitale e 4 applicatori (Ø mm.10 - 15 - 15 focus - 36)** entrambi 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 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 semplice con un pannello frontale di facile interpretazione. Sulla parte sinistra un display a cristalli liquidi digitali su cui è possibile impostare e visualizzare i dati del trattamento (colpi impostati; frequenza dei colpi modulabile manualmente espressa in Hz.); e sulla parte destra è presente un manometro espresso in bar. (da 0 a 4) ed un regolatore per impostare la pressione di trattamento. Al centro del pannello frontale viene connesso il manipolo con il quale si intende trattare la patologia del paziente. L'impulso può essere comandato a pedale ovvero attraverso il pulsante starter situato sul manipolo.

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
- Achilopatie
- 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

FB Elettromedicali srl

Sede operativa:
Via Lasie, 10/M
40026 Imola (BO)
Tel: 0542 643384
Fax: 0542 688090



www.fbelettromedicali.it
e-mail: info@fbelettromedicali.it

Sede legale:
Via S. Michele, 33
51031 Agliana (PT)
C.F./P.IVA.: 01640740476

Caratteristiche Tecniche Swiss DolorClast

Alimentazione di corrente:

100 – 240 V, 50 – 60 Hz

Potenza

40 VA

Aria Compressa di alimentazione

5 – 6 bar (5000 – 6000 hPa); 20 lt. A 4 bar

Classificazione e normative

EN 60601-1; classe I – parte applicata BF
IP40 – 92/42 CEE – classe II B

Pressione di lavoro interna

1 bar – 4 bar

Modo operativo

impulso singolo; impulsi continui 2-10 Hz

Fusibili

F2 AL 250 V

Dimensioni e peso dell'unità con cart 470

mm. x 385 mm. x 852 mm.; 62 Kg.

Dimensioni e peso dell'unità

135 mm. x 395 mm. x 365 mm.; 6,4 Kg.

Dimensioni e pesi dei manipoli

241 mm. x 106 mm. x 36 mm.; 0,8 Kg.

Condizioni di funzionamento Temperatura:

da 10°C a 40°C

Umidità relativa: da 30% a 70%

Massima pressione di uscita

11,2 Mpa per applicatori Ø 6; 10 e 15 mm.

Area focale

(-6dB) per applicatori Ø 6mm.:

2.7 mm. assiale

5.6 mm. laterale

per applicatori Ø 10 e 15 mm.:

8.0 mm.

Massima densità energetica

0.16 mj/mm² per applicatori da Ø 6; 10; 15
mm. con FR-119 e FR-120

0.22 mj/mm² per applic. "Focus" da Ø 14,6 mm.
con manipolo FR-129

0.55 mj/mm² per applic. "Focus" da Ø 14,6
mm. con manipolo FR-140



Manipolo Power FR-140



Applicatori

© EMS Italia distribuito da FB Elettromedicali

FB Elettromedicali srl

Sede operativa:

Via Lasie, 10/M

40026 Imola (BO)

Tel: 0542 643384

Fax: 0542 688090



www.fbelettromedicali.it
e-mail: info@fbelettromedicali.it

Sede legale:

Via S. Michele, 33

51031 Agliana (PT)

C.F./P.IVA.: 01640740476