

EMS⁺



Divisione

Distributore esclusivo:
Alphamed Snc
Strada Regionale 23 10060 Viotto
Tel.0119866181-9866077 Fax.0119866469
e-mail: alphamed@alphamed.191.it
info@alphamedsnc.it

Fax. 02 3453.1724



Torino, 21/02/2008

RIF. NS. OFFERTA N. 1031 2007

Codice **Descrizione**

EMSFT-159W/S **Set Swiss Dolorclast MASTER configurazione standard completo di:**

Scheda Tecnica – FT-159W –

Apparecchiatura ad Onde d'Urto per ESWT - EMS

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 medicale 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
- Achillopatie

 **Alphamed**
human rehabilitation equipment



Torino, 21/02/2008

RIF. NS. OFFERTA N. 1031 2007

Codice **Descrizione**
EMSFT-159W/S **Set Swiss Dolorclast MASTER configurazione standard completo di:**

- 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

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-159W Modello "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 del 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. : per applicatori Ø 10 e 15 mm.: |
| 2.7 mm. assiale | 8.0 mm. |
| 5.6 mm. laterale | |
| 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 |

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

 **Alphamed**
human rehabilitation equipment

Sonopuls 492

Unità per ultrasuoni, terapia combinata completa di due canali per elettroterapia

Per un utilizzo ottimale abbiamo creato più di 60 protocolli di trattamento, mettendovi nelle condizioni di trattare il Vostro paziente in modo estremamente efficace.

Per lavorare con stile e comfort, la Enraf-Nonius ha creato l'EN-Car 4.

Questo particolare carrello stilizzato è stato progettato per collocare il Vacotron 460 con il Sonopuls 492, fornendo una pratica e funzionale sistemazione con ampie possibilità per la terapia combinata.

Il Sonopuls 492 può anche essere dotato di una batteria (opzionale), cosa che lo

rende estremamente versatile per i trattamenti domiciliari oltre che al normale utilizzo con collegamento a rete.

Il telecomando (opzionale) è un ulteriore aiuto per coinvolgere il paziente durante la terapia.

L'intensità può essere facilmente regolata dal paziente stesso in modo indipendente.

In combinazione con il Vacotron S avete un perfetto modello da tavolo che prende poco spazio, facile da usare e con un'ottima accessibilità.

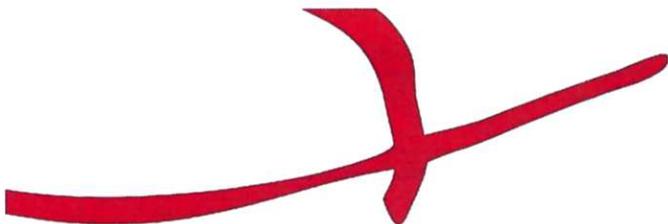
Il livello qualitativo e la sua funzionalità sono estremamente elevati, l'unità dispone di un design accattivante e di tutte le forme di corrente appartenenti alla fisioterapia moderna unitamente ad una testina ad ultrasuoni multifrequenza. Con questa nuova tecnologia è possibile acquisire tre diverse applicazioni:

- Corrente sul canale 1
- Corrente sul canale 2
- Ultrasuono.

Testina multifrequenza

- 1 & 3 MHz
- Dispositivo di controllo contatto
- Terapia di combinazione
- 17 Tipi di corrente per elettroterapia
- 10 Memorie libere per l'inserimento di protocolli semplici
- 10 Memorie libere per l'inserimento di protocolli sequenziali
- 9 Suggestimenti di trattamento per l'ultrasuoni
- 51 Suggestimenti di trattamento per elettroterapia





Torino, 21/02/2008

RIF. NS. OFFERTA N. 1031 2007

| Codice | Descrizione |
|----------|--|
| 1497.921 | Sonopuls 492 ultrasuoni 1/3 Mhz, 18 forme di corrente, terapia combinata |

Unità per ultrasuoni, terapia combinata completa di due canali per elettroterapia completamente indipendenti sia per intensità che per forma di corrente.

Il Sonopuls 492 rappresenta l'unità più completa della serie 400. Il livello qualitativo e la sua funzionalità sono estremamente elevati, l'unità dispone di un design accattivante e di tutte le forme di correnti appartenenti alla fisioterapia moderna unitamente ad una testina ad ultrasuoni multifrequenza. Con questa nuova tecnologia è possibile acquisire tre diverse applicazioni:

- corrente sul canale 1
- corrente sul canale 2
- ultrasuono

Il Sonopuls 492 dispone di più di 60 protocolli di trattamento, e può anche essere dotato di una batteria opzionale che lo rende estremamente versatile per i trattamenti domiciliari oltre che al normale utilizzo con collegamento a rete.

CARATTERISTICHE:

- Testina multifrequenza 1 e 3 Mhz
- Dispositivo di controllo contatto
- Terapia combinata
- 19 tipi di corrente per elettroterapia : Interferenziale bipolare, quadripolare, Isoplanare, Pulsata bifasica asimmetrica e simmetrica, Burst tens, High Voltage (doppio impulso), microcorrenti, stimolazione russa, rettangolare monofase, triangolare monofase, 2-5 Traubert, corrente continua interrotta a media frequenza (ionoforesi), diadinamiche
- 10 memorie libere per l'inserimento di protocolli semplici
- 10 memorie libere per l'inserimento di protocolli sequenziali
- 10 protocolli di trattamento per l'ultrasuono
- 51 protocolli di trattamento memorizzati e variabili per l'elettroterapia

CARATTERISTICHE TECNICHE :

Peso: kg. 4

Dimensioni: mm. 290x280x110

Alimentazione: 100-240V (50-60 Hz)

Conforme alla Direttiva MDD CE 93/42

Anno di immissione sul mercato: 2001

ACCESSORI STANDARD:

- 1497.752 Istruzioni uso Sonopuls 492 (1x) - 1458.901 Testina ultrasuoni multifrequenza 1/3 Mhz (1x) - 3444.127 Adattatore ENA-1550 100-240V (1x) - 3444.290 Cavo alimentazione (1x) - 3444.101 Adattatore cavo per 3111.102 (1x) - 3444.102 Cavo paziente 2 poli maschio colore nero (1x) - 3444.119 Cavo paziente 2 poli maschio colore rosso (1x) - 1460.266 Set 4 spugne per elettrodi in gomma cm 6x8 (1x) - 3444.129 Set 2 elettrodi in gomma cm 6x8 (1x) - 3444.020 Fascia velcro cm 100x3 (1x) - 3444.021 Fascia velcro cm 250x3 (1x) - 1497.761 Manuale protocolli Sonopuls 492 (1x) - Flacone gel (1x)

**Approvato secondo le normative IEC 601-1, equivalenti alle CEI 62-5. - MARCHIO CE TUV/GS
GARANZIA 36 Mesi - DITTA PRODUTTRICE ENRAF-NONIUS - UNITA' MARCHIATA ENRAF-NONIUS**

 **Alphamed**
human rehabilitation equipment

HCR151



Frequenza $\pm 5\%$ 490 Khz.

Potenza di uscita (sopra 47 Ω) RES 100 W

Potenza di uscita (sopra 1000 Ω) CAP 150 W

Intensità massima di entrata ($\pm 10\%$) 2,3 A

Tensione efficace di uscita RES con carico normale ($\pm 10\%$) 69 V

Tensione efficace di uscita CAP con carico normale ($\pm 10\%$) 614 V

Tensione efficace di uscita a vuoto ($\pm 10\%$) 725 V

Diametro massimo elettrodo resistivo 90 mm

Capacità massima elettrodo capacitivo ($\pm 25\%$) 530 pf

Tensione di entrata e frequenza 230 V 50 Hz

Dimensione 492 x 185 x 450 mm.

Peso 18 Kg.

Temperatura massima stoccaggio e trasporto 25+85%

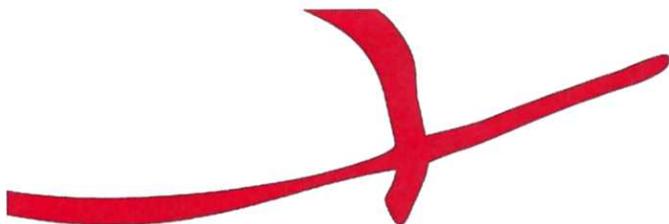
Classificazione apparecchiatura sanitaria Ita

Classificazione per la sicurezza elettrica classificazione I, tipo B

Accessori in dotazione

- 1 crema conduttrice Tecar ml 1200 per trattamento capacitivo e resistivo
- 1 manipolo porta elettrodo cilindrico con attacco da 3 mm di diametro con cavo azzurro e connettore
- 2 manipoli porta elettrodo ad ansa con foro da 3 mm senza cavo
- 3 cavi azzurri per manipolo porta elettrodo ad ansa c/connettore
- 2 manipoli porta elettrodo ad ansa per resistivo con cavo azzurro attacco da 6 mm
- 1 manipolo indifferente cilindrico grosso senza cavo per tutti i modelli
- 1 cavo con connettore elettrodo indifferente a manipolo cilindrico 2 uscite
- 2 elettrodi indifferenti a piastra 1 uscita connettore micro 2 (25x20cm)

 **Alphamed**
human rehabilitation equipment



Torino, 21/02/2008

RIF. NS. OFFERTA N. 1031 2007

| Codice | Descrizione |
|--------------|---|
| ubba01010601 | Apparecchio per Tecarterapia Mod. HCR151 sistema resistivo - capacitivo completa di carrello |

Frequenza $\pm 5\%$ 490 Khz.

Potenza di uscita (sopra 47 O) RES 100 W

Potenza di uscita (sopra 1000 O) CAP 150 W

Intensità massima di entrata ($\pm 10\%$) 2,3 A

Tensione efficace di uscita RES con carico normale ($\pm 10\%$) 69 V

Tensione efficace di uscita CAP con carico normale ($\pm 10\%$) 614 V

Tensione efficace di uscita a vuoto ($\pm 10\%$) 725 V

Diametro massimo elettrodo resistivo 90 mm

Capacità massima elettrodo capacitivo ($\pm 25\%$) 530 pf

Tensione di entrata e frequenza 230 V 50 Hz

Dimensione 492 x 185 x 450 mm.

Peso 18 Kg.

Temperatura massima stoccaggio e trasporto 25+85%

Classificazione apparecchiatura sanitaria Ita

Classificazione per la sicurezza elettrica classificazione I, tipo B

Accessori in dotazione

- " 1 crema conduttrice Tecar ml 1200 per trattamento capacitivo e resistivo
- " 1 manipolo porta elettrodo cilindrico con attacco da 3 mm di diametro con cavo azzurro e connettore
- " 2 manipoli porta elettrodo ad ansa con foro da 3 mm senza cavo
- " 3 cavi azzurri per manipolo porta elettrodo ad ansa c/connettore
- " 2 manipoli porta elettrodo ad ansa per resistivo con cavo azzurro attacco da 6 mm
- " 1 manipolo indifferente cilindrico grosso senza cavo per tutti i modelli
- " 1 cavo con connettore elettrodo indifferente a manipolo cilindrico 2 uscite
- " 2 elettrodi indifferenti a piastra 1 uscita connettore micro 2 (25x20cm)
- " 1 supporto magnetico porta elettrodo alto
- " 1 supporto magnetico porta elettrodo
- " 1 cavo di alimentazione universale versione italiana
- " 1 elettrodo capacitivo diametro 23 mm
- " 1 elettrodo capacitivo diametro 30 mm
- " 1 elettrodo capacitivo diametro 40 mm spessore 4 mm
- " 1 elettrodo capacitivo diametro 55 mm spessore 8 mm
- " 1 elettrodo capacitivo diametro 65 mm spessore 8 mm, alberino diametro 3
- " 1 elettrodo circolare non isolato diametro 35 mm, attacco 6 mm
- " 1 manuale d'istruzione Hcr 151.

GARANZIA 24 MESI

 **Alphamed**
human rehabilitation equipment