MAGNETOTERAPIA

MAGNETOMED



EME® ITALY physio

eme-srl.com

MAGNETOMED

Terapia mirata per il benessere articolare, muscolare e osseo

L'apparecchio per magnetoterapia a 100 Gauss è un dispositivo medico a campi magnetici pulsati a bassa frequenza (CEMP), progettato per trattamenti di riabilitazione, antinfiammatori e antidolorifici.
È indicato sia per uso professionale ambulatoriale che per uso domiciliare controllato, garantendo la massima efficacia terapeutica e sicurezza per il paziente.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La magnetoterapia sfrutta campi magnetici pulsati a frequenze variabili (1–100 Hz) e intensità fino a 100 Gauss per canale, per stimolare l'attività cellulare e favorire la rigenerazione tissutale.
L'azione magnetica induce una microcorrente a livello intracellulare, migliorando gli scambi ionici e la disponibilità di ossigeno nei tessuti.

EFFETTI TERAPEUTICI PRINCIPALI

- **Azione antinfiammatoria:** riduce edema e gonfiore nei tessuti molli.
- **Effetto analgesico:** attenua il dolore acuto e cronico.
- **Azione osteogenetica:** accelera il consolidamento osseo in fratture e ritardi di calcificazione.
- **Stimolo vascolare:** migliora il flusso circolatorio e l'ossigenazione periferica.
- **Attivazione metabolica:** favorisce il recupero cellulare e la cicatrizzazione.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Osteoporosi e osteopenia
- Ritardi di consolidamento osseo e pseudoartrosi
- Artrosi cervicale, ginocchio, anca e spalla
- Lombalgia, sciatalgia e sindromi vertebrali
- Edemi post-traumatici o post-chirurgici

I VANTAGGI PER L'OPERATORE

- **Trattamenti operatore-indipendente**
- **Gestione di due o più zone corporee simultanee**
- **Programmazione automatica** del ciclo terapeutico
- **Monitoraggio elettronic**o della potenza erogata
- Possibilità di **memorizzare protocolli personalizzati**
- **Compatibilità** con un'ampia gamma di accessori terapeutici

DUE MODELLI DISPONIBILI

- **MAGNETOMED 7200** con due canali indipendenti
- **MAGNETOMED 8400** con quattro canali indipendenti

MAGNETOMED 7200



MAGNETOMED 8400



ACCESSORI OPZIONALI
possibilità di scelta tra:

APPLICATORE CILINDRICO PORTATILE



Ø 30cm - Ø 60cm

BREVETTO MFC

I solenoidi sono caratterizzati da **brevetto esclusivo MFC**, mediante il quale l'induzione magnetica prodotta all'esterno è drasticamente ridotta, concentrando le linee di forza all' interno degli stessi, interessando quindi il solo paziente e non l'operatore.

LETTO 1 CILINDRO



LETTO 2 CILINDRI



CARRELLO



APPLICATORI



CARATTERISTICHE TECNICHE			
Alimentazione da rete			230 Vac, 50-60 Hz, ±10%
Potenza massima assorbita		**MAGNETOMED 8400**	900 VA
		MAGNETOMED 7200	450 VA
Doppio fusibile di protezione (T)		**MAGNETOMED 8400**	6.3 A - T - 5 x 20 mm per alimentazioni a 230Vac
		MAGNETOMED 7200	3.15 A - T - 5 x 20 mm per alimentazioni a 230Vac
Display LCD retro-illuminato, per la visualizzazione ed il controllo dei parametri operativi			grafico a colori 5,7", 320 x 240 pixel, touch screen + encoder
Tempo di trattamento programmabile			fino a 99 minuti
Frequenza di trattamento programmabile			(1 - 100)Hz
Duty Cycle regolabile			(10÷100) %
Classe di isolamento elettrico / parti applicate secondo la norma EN 60601-1			I / BF
Classe del dispositivo secondo la direttiva 93/42/CEE			II A
Grado di protezione dall'ingresso di liquidi secondo la norma UNI EN 60601-1			IPX0
Induzione massima			100 Gauss ± 20%
Canali di uscita		**MAGNETOMED 8400**	4 indipendenti
		MAGNETOMED 7200	2 indipendenti
Protocolli memorizzabili su memoria interna			200
Serie Magnetomed 8000: contenitore carrellato in lamiera, dimensioni esterne (largh. x alt. x prof.)		**MAGNETOMED 8400**	39 x H89 x 30 cm
Serie Magnetomed 7000: contenitore da tavolo in materiale plastico, dimensioni esterne (largh. x alt. x prof.)		**MAGNETOMED 7200**	39 x H14 x 30 cm
Peso corpo macchina		**MAGNETOMED 8400**	23,5 Kg
		MAGNETOMED 7200	3,9 Kg
Condizioni di utilizzo	**Temperatura ambiente**		(+10 : +40) °C
	Umidità relativa		(10 : 80) % senza condensa
Condizioni di immagazzinamento/trasporto	**Temperatura ambiente**		(-40 : +70) °C
	Umidità relativa		(10 : 100) % senza condensa
	Pressione atmosferica		(500 : 1060) hPa

EME® ITALY
Via Degli Abeti 88/1
61122 Pesaro (PU) Italy
Tel: +39 0721 400791
Fax: +39 0721 26385
info@eme-srl.com
www.eme-srl.com