



Mirsunta Fisio MBS-1300 System

Caratteristiche tecniche ed indicazioni pratiche

Distributore ufficiale Medithera per l'Italia

Indicata per fisioterapisti e tutti i professionisti della riabilitazione

Caratteristiche di funzionamento

Il sistema Mirsunta Fisio System di Medithera è uno strumento terapeutico fisico, che attraverso i campi magnetici biocompatibili offre l'opportunità di attivare l'organismo del paziente. Lo strumento produce un campo magnetico pulsante tramite algoritmi, controllato. Attraverso tale campo è possibile attivare il metabolismo, stabilizzare i valori dei potenziali di membrana e migliorare così anche il processo di rigenerazione delle cellule. Il campo magnetico a bassa intensità e frequenza attraversa tutto il corpo con una azione sistemica e locale a seconda della scelta dell'operatore.

Ricerche internazionali e i risultati delle applicazioni non hanno finora evidenziato effetti collaterali negativi. Va inoltre aggiunto che l'OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità), nelle sue prescrizioni relativamente all'intensità dei campi magnetici, ha autorizzato l'impiego fino a 100 microtesla con parametro una frequenza a 50 Hz.

Lo strumento di controllo del sistema Fisio System funziona con un'intensità di campo inferiore ai limiti stabiliti dall'OMS (a livello 5 con circa 37,5 microtesla per il tappetino MBS-100 e circa 35 microtesla per il cuscino MBS-200). Lo strumento può essere regolato a seconda delle esigenze terapeutiche. Lo strumento di controllo interrompe il campo magnetico automaticamente dopo 8 minuti o seconda del tempo impostato (1 - 59 minuti).

$$\text{OMS} = 100 \text{ microtesla (100 } \mu\text{T)} = 1 \text{ Gauss}$$

$$\text{Campo magnetico terrestre} = 50 \text{ microtesla (50 } \mu\text{T)} = 0,5 \text{ Gauss}$$

Viene impostato manualmente un tempo da 1 a 59 minuti, ed emette un segnale acustico di termine trattamento. Gli effetti positivi sull'organismo, che vengono prodotti dal campo magnetico del sistema Medithera, si avvertono per un arco di tempo di circa 7 ore in una persona sana.

L'operatore potrà richiamare i macro programmi NATUR, AKTIV e RELAX con intensità variabile da 0,7 μT fino ad un massimo di 37,5 μT . L'impiego pratico ha mostrato che tali programmi a queste intensità sono sufficienti a garantire un'applicazione efficace.

Con la modalità "ricetta elettronica" è possibile richiamare tutti gli 11 programmi previsti, con sviluppo sino a 216 protocolli applicabili con Medithera Medical, con livello di intensità da 0,7 μT fino ad un massimo di 75 μT .

La "ricetta elettronica" viene programmata dal Medico mediante la Programm Card e può essere richiamata dal paziente sull'apparecchiatura Home domiciliare.

In modalità Power è possibile impostare i più alti livelli di intensità che possono essere utilizzati esclusivamente con protocolli medici. La modalità Power viene richiamata mediante un chip per ogni singola applicazione.

Applicatori inclusi nell'articolo Fisio MBS-1300

Console di controllo e comando

Alimentatore Switch di rete

Home Card di auto-programmazione base

Applicatore Stuoia per trattamenti sistemici
Applicatore Cuscino per trattamenti locali
Power card
Tester di rilevazione segnale
PDF di istruzioni in Italiano
Scheda indicazioni trattamenti Italia
Servizio di Start Up di formazione per i primi 3 mesi
Corso on-line iniziale

Certificazioni e Conformità

Certificazione secondo allegato V, parte 3 della legge 93/42 CEE e successive sui dispositivi medici.

Conformità CE

EMV 2014/30/EU

EMV Direttiva 2014/30/EU

Normativa IEC 61000-4-2

Normativa IEC 61000-4-3

Certificazione DIN EN 9001: produzione, assistenza e vendita prodotti wellness per il trattamento con campi magnetici a bassa frequenza e intensità.

Prodotto in tabella in classe IIa

Indicazioni di manutenzione

Non sono necessarie procedure particolari di manutenzione e controllo.

Vanno eseguiti regolari controlli visivi da parte dell'operatore all'accensione dell'apparecchiatura.

In caso di anomalie o danni accidentali contattare immediatamente il rivenditore.

Controindicazioni

Gravidanza, presenza di pace-maker non certificati EN 50061, epilessia, gravi aritmie cardiache, forti emorragie. Per approfondire chiedere dei corsi on-line.

Indicazioni per ottenere la massima efficacia dai trattamenti:

- Idratare bene il paziente: 1 bicchiere d'acqua prima e dopo ciascuna applicazione.
- Eventuale supporto a sostegno con vitamine, sostanze minerali (in particolare magnesio).
- Alimentazione regolare, bilanciata e sana.
- Non seguire diete drastiche. Avvertire il medico.
- Nessuna interruzione nell'assunzione dei farmaci.
- La posizione dell'applicatore e del paziente deve essere stabile.
- Risultati migliori con terapie mediche coadiuvanti aggiuntive.
- Iniziare il trattamento aumentando gradualmente l'intensità.