



Numero Verde
800 172547

Da cellulare
030 7777942

Magnetofix 80

Codice di riferimento: LTE370

Marca: LEM

Prezzo: 950.38€

Le **Magnetofix** sono apparecchi per magnetoterapia a bassa frequenza, progettati e realizzati per applicazioni ambulatoriali e domiciliari. La frequenza di lavoro del Magnetofix 30 è variabile da 2 a 100 Hz, il campo magnetico massimo è di **30 Gauss (per MAGNETO 30)** e di **80 Gauss (per MAGNETO 80)**.

I principali effetti dei campi magnetici a bassa frequenza sono: Antiedemigeno / Antalgico / Antiflogistico / Rigenerativo e trovano applicazione principalmente in:

- **Traumatologia:** pseudoartrosi e ritardo di consolidazione delle fratture, fratture a rischio di pseudoartrosi, lesioni delle parti molli (contusioni, distorsioni, ustioni, ecc.), algodistrofia distrettuale.
- **Reumatologia:** reumatismi degenerativi, reumatismi infiammatori, reumatismi fibromialgici, necrosi ossee asettiche. **Angiologia:** arteriopatie periferiche, piaghe ed ulcere.
- **Neurologia:** cefalee muscolotensive, nevralgia postherpetica.
- **Dermatologia:** psoriasi, ittiosi.
- **Endocrinologia:** osteoporosi senile e post menopausale.

Il campo magnetico prodotto è di tipo impulsivo, quando l'intensità di campo predeterminata è raggiunta il campo viene rapidamente annullato, questa rapida variazione del campo induce nel paziente le forze elettromotrici che determinano le correnti stimolanti. L'apparato ha incorporato un generatore di corrente elettrica ad onda quadra con frequenza variabile da 2 a 100 Hz e durata dell'impulso variabile in modo da ottenere un'intensità di campo

predeterminata e selezionabile **da 5 a 30 Gauss (per MAGNETO 30) e da 10 a 80 Gauss (per MAGNETO 80)**.

L'intensità del campo magnetico, come detto, viene raggiunta modulando opportunamente il tempo d'attuazione del circuito erogante la corrente nel trasduttore, questa corrente è monitorata da un circuito di sorveglianza gestito da un microcontrollore elettronico che ne assicura la precisione.

L'apparato incorpora un rilevatore di campo magnetico sonoro e visivo.

All'apparato possono essere connessi contemporaneamente due trasduttori piani, naturalmente in questo caso il campo generato dal singolo trasduttore è circa la metà di quello totale. I trasduttori forniti sono realizzati con materiale non rigido per una più confortevole applicazione, sui trasduttori sono previste delle asole per il fissaggio tramite fasce elastiche. Sui trasduttori sono indicate le due polarità Nord (N) e Sud (S), questo permette di poter utilizzare gli stessi singolarmente oppure con un campo magnetico concatenato coerente o respingente. **MAGNETOFIX 80 è provvista di 30 programmi preconfigurati.**

