

I-TECH PHYSIO EMG

ELETTROTHERAPIA:
TENS - EMS - FES - IONOFRESI - REHAB
ELETTROMIOGRAFIA

Apparecchio estremamente innovativo per elettroterapia ed elettromiografia dotato di quattro canali e due uscite EMG indipendenti. Trattamento simultaneo di due pazienti con programmi diversi. Particolarmente indicato per la diagnostica e riabilitazione muscolare.



PROFESSIONAL
THERAPY



I-TECH
MEDICAL DIVISION

I-TECH PHYSIO EMG

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Elettroterapia a 4 canali indipendenti con possibilità di collegare fino a 8 elettrodi
- Selezione del trattamento per un singolo paziente o per due pazienti con programmi indipendenti
- Generatore di corrente costante (costanza di emissione anche in caso di variazione delle condizioni della cute, stop apparecchio in caso di distacco accidentale elettrodi)
- Generatore di onda quadra bifasica compensata: la quantità di corrente che corre dal polo positivo al negativo è uguale e costante, si evita così il pericoloso effetto chimico di polarizzazione possibile invece con uno stimolatore a tensione costante
- Generatore di onda monofasica
- Generatore di onda Diadinamica, Interferenziale, alto voltaggio, Kotz, Neofaradica, Osteogenesi
- Intensità massima 240 mApp, con regolazione a step di 0,5 mA
- Programma di stimolazione controllata
- Trattamento muscolo denervato con programmi preimpostati o con memorie libere impostabili dall'utente
- Programmi EMG per la valutazione miografica del muscolo
- Modalità di lavoro EMG: Sottosoglia (Under threshold) o Target
- Feed-back utente: l'apparecchio riconosce se l'utente è collegato
- Display grafico per la visualizzazione di tutti i parametri di terapia
- Guida in linea utente con istruzioni rapide di utilizzo fornite direttamente sul display
- Funzionamento a batteria ricaricabile o collegato direttamente a rete elettrica
- Dispositivo completamente programmabile
- Dispositivo medico CE0476
- Dimensioni 180x110x50 mm

CONTENUTO DEL DISPOSITIVO

- Apparecchio con display grafico a 4 canali indipendenti
- Cavi di connessione elettrodi
- Filtro amplificatore
- Elettrodi pregelati auto-adesivi
- Elettrodi per EMG
- Kit ionofresi
- Penna cerca punti motori
- Batteria interna ricaricabile e alimentatore dedicato
- Manuale d'uso e manuale delle posizioni
- Borsa per il trasporto



PROGRAMMI

WAVE

- 01-Tens rapido
- 02-Tens endorfinico 0,5
- 03-Tens endorfinico 1
- 04-Tens endorfinico 2
- 05-Tens a scansione
- 06-Tens valori massimi
- 07-Tens impulsi Burst
- 08-MENS Microcorrente
- 09-Ionofresi 1
- 10-Ionofresi 2
- 11-Ematoma
- 12-Edema
- 13-Diadinamica MF
- 14-Diadinamica MFSR
- 15-Diadinamica MFSL
- 16-Diadinamica DF
- 17-Diadinamica DFSR
- 18-Diadinamica DFSL
- 19-Corrente CP
- 20-Corrente LP
- 21-HVPC
- 22-Corrente Kotz
- 23-Neofaradica 20Hz
- 24-Neofaradica 50Hz
- 25-Neofaradica 100Hz
- 26-Interferenziale
- 27-Iono generatore CC

EMS

- 01-Recupero Tono*
- 02-Recupero Forza*
- 03-Forza base*
- 04-Forza veloce*
- 05-Forza esplosiva*
- 06-Forza resistente*
- 07-Resistenza*
- 08-Capillarizzazione
- 09-Recupero muscolare*
- 10-Agonista / antagonista*
- 11-Lipolisi*
- 12-Drenaggio
- 13-Microlifting
- 14-Prevenzione atrofia*
- 15-Atrofia*
- 16-Tono sequenziale 1*
- 17-Tono sequenziale 2*

REHAB

- 01-Denervato
- 02-Parzialmente denervato
- 03-Incontinenza da sforzo
- 04-Incontinenza da urgenza
- 05-Incontinenza mista
- 06-Antinfiammatorio
- 07-Cervicalgia Cefalea
- 08-Lombalgia
- 09-Distorsioni Contusioni
- 10-Dolori mano e polso
- 11-Stimolazione plantare
- 12-Epicondilite
- 13-Epitrocleite
- 14-Periartrite
- 15-Nevralgie
- 16-Dolori mestruali
- 17-Tunnel carpale
- 18-Tendinite
- 19-Stiramento
- 20-Strappo muscolare
- 21-Herpes Zoster
- 22-Ferite-rimarginazione
- 23-Ferite-battericida
- 24-Insufficienza venosa
- 25-Osteogenesi superficiale

MEMORY

- 01-Denervato 1
- 02-Denervato 2
- 03-Tens Mem 1
- 04-Tens Mem 2
- 05-Tens Mem 3
- 06-Tens Mem 4
- 07-Tens Spyke
- 08-EMS rampa 1 sec
- 09-EMS rampa 1 sec
- 10-EMS rampa 2 sec
- 11-EMS rampa 2 sec
- 12-EMS rampa 3 sec
- 13-EMS rampa 3 sec
- 14-FES Mem 1
- 15-FES Mem 2
- 16-Agonista / antagonista 1
- 17-Agonista / antagonista 2
- 18-Agonista / antagonista 3

* Questi programmi consentono 6 impostazioni differenti (uomo-donna, arti superiori, tronco, arti inferiori)



Ref Test



Modalità di lavoro: target



Modalità di lavoro: sotto soglia (under threshold)

Il presente documento e i suoi contenuti sono riservati esclusivamente a personale medico.