

# I-TECH PHYSIO EMG

Dispositivo altamente innovador para electroterapia y electromiografía dotado de cuatro canales y dos salidas EMG independientes.

Tratamiento simultáneo de dos pacientes con diferentes programas. Especialmente indicado para el diagnóstico y la rehabilitación muscular.

## PRODUCTO SANITARIO DE CLASE IIa

I-TECH PHYSIO EMG es un dispositivo médico CE0068.



## EQUIPAMIENTO

- ✓ Aparato con pantalla gráfica de 4 canales independientes
- ✓ Cables de conexión de electrodos
- ✓ Filtro amplificador
- ✓ Electrodos pregelificados autoadhesivos
- ✓ Electrodos para EMG
- ✓ Kit de iontoforesis
- ✓ Pluma de búsqueda de puntos motores
- ✓ Batería interna recargable y alimentador dedicado
- ✓ Manual de uso y manual de posiciones
- ✓ Bolsa de transporte



## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Electroterapia con 4 canales independientes con posibilidad de conectar hasta 8 electrodos
- ✓ Selección de tratamiento para un solo paciente o para dos pacientes con programas independientes
- ✓ Generador de corriente constante (emisión constante incluso en caso de cambios en las condiciones de la piel, parada del aparato en caso de desprendimiento accidental de electrodos)
- ✓ Generador de onda cuadrada bifásica compensada: la cantidad de corriente que corre del polo positivo al negativo es igual y constante, evitando así el peligroso efecto químico de polarización posible con un estimulador de tensión constante
- ✓ Generador de onda monofásica
- ✓ Generador de ondas diadinámicas, interferenciales, de alto voltaje, Kotz, neofarádicas, osteogénesis
- ✓ Intensidad máxima 240 mApp, con ajuste en pasos de 0,5 mA
- ✓ Programa de estimulación controlada
- ✓ Tratamiento de músculos denervados con programas predeterminados o con memorias libres que puede configurar el usuario
- ✓ Programas EMG para la evaluación miográfica del músculo
- ✓ Modo de trabajo EMG: por debajo del umbral (under threshold) u objetivo
- ✓ Feedback de usuario: el aparato reconoce si el usuario está conectado
- ✓ Pantalla gráfica para visualizar todos los parámetros de la terapia
- ✓ Guía del usuario en línea con instrucciones de uso rápido proporcionadas directamente en la pantalla
- ✓ Funciona con batería recargable o directamente conectado a la red eléctrica
- ✓ Dispositivo totalmente programable

**DIMENSIONES DEL APARATO** 180 x 110 x 50 mm

## PROGRAMAS

## WAVE

- 01 Tens rápido
- 02 Tens endorfinico 0,5
- 03 Tens endorfinico 1
- 04 Tens endorfinico 2
- 05 Tens de barrido
- 06 Tens valores máximos
- 07 Tens impulsos Burst
- 08 MENS Microcorriente
- 09 Iontoforesis 1
- 10 Iontoforesis 2
- 11 Hematoma
- 12 Edema
- 13 Diadinámica MF
- 14 Diadinámica MFSR
- 15 Diadinámica MFSL
- 16 Diadinámica DF
- 17 Diadinámica DFSR
- 18 Diadinámica DFSL
- 19 Corriente CP
- 20 Corriente LP
- 21 HVPC
- 22 Corriente Kotz
- 23 Neofarádica 20Hz
- 24 Neofarádica 50Hz
- 25 Neofarádica 100Hz
- 26 Interferencial
- 27 Iono generador CC

## REHAB

- 01 Denervado
- 02 Parcialmente denervado
- 03 Incontinencia de esfuerzo
- 04 Incontinencia de urgencia
- 05 Incontinencia mixta
- 06 Antiinflamatorio
- 07 Cervicalgia Cefalea
- 08 Lumbalgia
- 09 Esguinces Contusiones
- 10 Dolor de mano y muñeca
- 11 Estimulación plantar
- 12 Epicondilitis
- 13 Epirocletitis
- 14 Periartritis
- 15 Neuralgias
- 16 Dolores menstruales
- 17 Túnel carpiano
- 18 Tendinitis
- 19 Elongación
- 20 Desgarro muscular
- 21 Herpes zóster
- 22 Heridas-cicatrización
- 23 Heridas-bactericida
- 24 Insuficiencia venosa
- 25 Osteogénesis superficial

## EMS

- 01 Recuperación de tono\*
- 02 Recuperación de fuerza\*
- 03 Fuerza base\*
- 04 Fuerza rápida\*
- 05 Fuerza explosiva\*
- 06 Fuerza resistente \*
- 07 Resistencia\*

- 08 Capilarización
- 09 Recuperación muscular\*
- 10 Agonista/antagonista\*
- 11 Lipólisis\*
- 12 Drenaje
- 13 Microlifting
- 14 Prevención de la atrofia\*
- 15 Atrofia\*
- 16 Tono secuencial 1\*
- 17 Tono secuencial 2\*

\* Estos programas permiten 6 ajustes diferentes (hombre-mujer, miembros superiores, tronco, miembros inferiores).

## MEMORIA

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