

NeuroTrac® MyoPlus2 Bluetooth

Ref. 5060073970261



La estimulación neuromuscular y la retroalimentación biológica de EMG, por separado o en combinación, se utilizan cada vez más para proporcionar reeducación neuromuscular en una amplia gama de indicaciones fisioterapéuticas, deportivas y de rehabilitación.

La combinación de EMG y estimulación neuromuscular se usa ahora con éxito para tratar un número cada vez mayor de afecciones clínicas como la incontinencia, en particular la producida por esfuerzo, prolapsos, de urgencia, insensibilidad y debilidad de los músculos pélvicos; ictus; lesiones deportivas; dolor femorrotuliano; parálisis facial; dolor de espalda y otros muchos problemas musculares.

Incluye 5 licencias de Software para PC Neurotrac. Para descargas y mas información accede a: <http://neurotrac.emgsoft.info/>

CARACTERISTICAS.

- De dos canales EMG (biofeedback), combinada con NEM-STIM (estimulación neuromuscular) y ETS (EMG estímulo provocado).
- Fases pasiva y activa: EMG y NMS en un programa.
- Manual y automático de control de umbral.
- La biorretroalimentación EMG entre el estímulo (la actividad muscular y la indicación de cansancio cuando se utiliza la estimulación muscular).
- Dispositivo independiente o utilizarse en combinación con el software creado multilingüe.
- Modos predefinidos para la estimulación neuromuscular: la continencia, Deportes, de rehabilitación.
- Programas personalizados que permite un máximo de 5 fases: (cualquiera de STIM W/R-MOD CONT- ALT, EMG, ETS), que se creen en cada programa.
- Multilingüe de pantalla LCD y los mensajes de voz para la biorretroalimentación.

NeuroTrac® MyoPlus2 Bluetooth

Ref. 5060073970261

- Para los usuarios domésticos: Produce e imprime (con el software opcional para PC) los informes de progreso integral del paciente en el día a día ofreciendo lecturas promedio (2 canales) en el trabajo / descanso, el pico de inicio y los tiempos de liberación de los músculos, las desviaciones de trabajo y descanso y la media mA de corriente.
- Se utiliza como una herramienta de aprendizaje tanto para el paciente y el clínico, con énfasis en la mejora de las técnicas de tratamiento en el uso de EMG y la estimulación neuromuscular.
- Multilingüe de indicadores en pantalla LCD.
- 4 pilas AA {} No se requiere red.

ESPECIFICACIONES.

EMG

- 1.0 EMG de doble canales
- 1.1 Gama EMG: de 0,2 a 2000 μV RMS (prolongado)
- 1.2 Sensibilidad: 0,1 μV RMS
- 1.3 Precisión: 4% de indicaciones μV +/-0,3 μV en 200 Hz
- 1.4 Filtro selectivo de la banda:
ancho de la banda 3 dB.
 - a. Ancha: 18 Hz +/- 4 Hz hasta 370 Hz +/- 10% de los índices bajo 235 microvoltios.
10 Hz +/-3 Hz hasta 370 Hz +/- 10% de los índices superiores a 235 microvoltios
 - b. Estrecha: 100 Hz +/- 5% hasta 370 Hz +/- 10%
- 1.5 Filtro de muesca: 50 Hz (para Canadá – 60 Hz) - 33 dB (0, 1% de exactitud)

- 1.6 Coeficiente de disminución de la señal cofásica: 130 dB mínimo @ 50 Hz
- 1.7 Batería y cargador:
 - a. Batería: 1.5 V AA
 - b. Cargador opcional: con la aprobación CE.
- 1.8 Períodos de trabajo / descanso: 2-99 segundos
- 1.9 Cantidad de ensayos: 1-99

STIM

- 2.1 – estimulador de doble canal.
- 2.2 Amplitud: 0-90 mA en caso de 500 ohmios de carga - mA real será inferior al indicado por impedancia de electrodos: en caso de 1000 ohmios de carga (electrodos en mal estado) el valor máximo será limitado por 75 mA, en caso de 1500 ohmios de carga el valor máximo será limitado por 50 mA.
- 2.3 Tipo: corriente constante, voltaje máximo en la salida 70 Voltios +5/ -10 Voltios.
- 2.4 Tipo de onda: simétrica, rectangular, bifásica con la media eléctrica cero de corriente constante
- 2.5 Amplitud de impulso seleccionable: 50-450 μs (2% de exactitud)
- 2.6 Selección de la frecuencia de impulso: 2-100 Hz (2% de exactitud)
- 2.7 Periodos de trabajo / descanso: 2-99 segundos
- 2.8 Tiempo de 1 a 99 minutos
- 2.9 Tiempo de aceleración lineal: de 0,1 a 9,9 segundos
- 2.10 Programas de tratamiento programados (para consultar detalles pulsar en Descargar) y programables
- 2.11 Desconexión automática de salida con determinación del electrodo abierto 0,5 mA.

NeuroTrac® MyoPlus2 Bluetooth

Ref. 5060073970261

Pilas: indicación de carga baja a 5,4 voltios +/- 0,2 voltios, apagado automático cuando el voltaje es inferior a la indicación de carga baja.

¡Cambiar inmediatamente las pilas!

El dispositivo se apaga automáticamente cuando no se usa (ahorro energético): por ejemplo, si se está configurando los parámetros y no se pulsa ningún botón durante un minuto, cuando se está en modo de estimulación (pantalla de inicio) y todos los canales muestran 0 mA.

Condiciones de medio ambiente para utilización:

- De +10 a +30 grados Centígrados.
- Humedad de 0-90%.

Condiciones de almacenaje y transporte:

- De -10 a +50 grados Centígrados. 0-90% Humedad.

Dimensiones físicas:

- Dimensiones: Largo 150 mm, ancho 89 mm, fondo 35 mm
- Peso: La unidad MyoPlus 2: 0,16 kg (sin batería)



Contiene:

- 8 Electrodos autoadhesivos de 50 x 50 mm.
- 2 Juegos de cables.
- 1 Cable de referencia o neutro.
- 4 Pilas alcalinas AA.
- Adaptador Bluetooth para PC
- 1 Maletín con cremallera.
- Nuevo Software Actualizado! Incluye 5 licencias de Software. Para descargas y mas información accede a: <http://neurotrac.emgsoft.info/>
- Manual en Español.
- Incluye 5 licencias del Software para poderlo instalar en distintos ordenadores con sistema operativo Windows
- Toda los productos NeuroTrac se desarrollan y se fabrican en Reino Unido por Verity Medical ç Ltd, líder de dispositivos para el cuidado de la salud que ofrece estimulación eléctrica neuromuscular y programas de electromiografía.