



GLOBUS

Genesy 3000 NOVOTENS

Genesy NOVOTENS es parte de la gama de electroestimuladores profesionales Globus. Esta nueva generación de electroestimuladores se ha beneficiado de un nuevo proyecto de hardware y software para implementar las aplicaciones en la rehabilitación médica y fisioterapia. La unidad es más grande que el modelo anterior y tiene un diseño ergonómico; puede ser utilizada como una estación fija o como una unidad portátil.

El electroestimulador Globus Genesy 3000 Novo Tens se convierte en una herramienta idónea para todos aquellos tratamientos relacionados con el dolor que requieran de una amplia gama de programas y funciones para lograr grandes beneficios sobre el cuerpo. A través de su innovadora corriente curativa y regenerativa, se ejercen beneficios dentro del ámbito deportivo, de la belleza y terapéutico. Dispone de un protocolo ideado para

el tratamiento de los estados inflamatorios. Un electroestimulador que permite al usuario profesional crear programas específicos, con parámetros personalizados y memorizarlos.

Genesi 3000 Novo Tens: **89 programas**

- **35** Dolor - TENS (Trans Cutaneous Nerve Stimulation)
- **28** MENS (Micro Current Stimulation)
- **25** Interferenciales
- **1** Ionoforesis

TENS

La estimulación eléctrica transcutánea (TENS) es una estimulación antálgica que se efectúa con impulsos que alcanzan el sistema nervioso periférico a través de electrodos situados en la zona a tratar. Se lleva a cabo con impulsos bifásicos simétricos y con frecuencias que pueden variar de 8 a 200 Hz.

MCR

Las corrientes MENS utilizan corrientes cuya intensidad está comprendida entre 10 y 500 μ A (microamperios= un millonésimo de amperio). La terapia MENS prevé dos etapas distintas, la primera tiene como finalidad la disminución de la sensación del dolor percibida por el paciente, mientras que la segunda promueve la síntesis proteica y de ATP acelerando los procesos reparativos de los tejidos.

Corriente Interferencial

Este tipo particular de corriente crea una zona de interferencia en el interior de los tejidos en el punto donde se cruzan los campos. Es una corriente sinusoidal alterna de media frecuencia (2500 Hz - 4000 Hz - 10000 Hz), modulada en amplitud, caracterizada por una alta capacidad de penetración en los tejidos y por una excelente tolerabilidad, incluso de los pacientes particularmente sensibles.

Ionoforesis

El programa de ionoforesis actúa transportando sustancias farmacológicas en el interior de los tejidos gracias a una corriente eléctrica continua de tipo unidireccional. Los iones de la sustancia medicinal son transportados por el interior del organismo a través de las zonas cutáneas que oponen baja resistencia a la corriente, alcanzando de esta manera las membranas celulares.

Funciones:

EASY PROGRAM: consigue una programación más veloz.

MY TRAINER: visualiza todas las imágenes del posicionamiento de los electrodos directamente en el display.

STIM FIT: permite modificar el programa de contracción durante la estimulación.

FAST MENU: consigue una navegación por el menú más veloz.

STIM LOCK: permite al terapeuta utilizar sobre el paciente únicamente los programas que le han estado prescritos.

WORK TIME: visualiza el tiempo de utilización efectivo de la máquina por parte de todos los usuarios.

DISPLAY GRÁFICO RETROILUMINADO

DUAL STIM 2+2: posibilita utilizar dos programas diferentes a la vez.

AUTO STIM: El único estimulador que consigue utilizar un programa en modo automático sin tener que intervenir manualmente sobre su regulación.

SYNCROSTIM: presionando un único botón es posible aumentar la intensidad de los 4 canales simultáneamente.

MULTI-USER: consigue compartir el electroestimulador entre varios usuarios manteniendo memorizados los respectivos programas, preferencias y aplicaciones.

FUNCIÓN MEMO: consigue crear una librería de programas personalizados.

LAST 10: memoriza el último programa ejecutado, de tal modo que queda listo para ser utilizado de forma rápida y de sencilla ejecución.

Contenido: 1 Maletín 36 x 32 x 9 cm, 6 cables, 1 Alimentador a red, 4 electrodos autoadhesivos 50 x 50 mm, 4 electrodos autoadhesivos 50 x 90 mm y 1 manual operativo del electroestimulador.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Canales: 4 CANALES independientes (8 electrodos)

Frecuencia: 0,3 – 150 Hz

Potencia: 120 mA por canal

Amplitud de impulso: 45 – 450 µs

Forma onda: Onda cuadrada bif. simétrica compensada

Alimentación: Alimentador 18V – 3.3A

Batería: 12 V, 2000 mAh

Conformidad: Es conforme a el Estandar ISO 9001, EN 46001 para productos electro-medicos. Certificados MDD (Medical Device Directive)