



ORT&TECSA



ORT&TECSA
CATÁLOGO GENERAL

Desde 1979

Especialistas en Rehabilitación y Parques para Mayores



www.ortotecsa.com

C/Peña de Francia, 8
Pol. Ind. "Ovelar"

28500 Arganda del Rey - Madrid (España)
Tel: +34 918 719 132 Fax: +34 918 719 323
e-mail: info@ortotecsa.com



CATÁLOGO GENERAL





1

1 LÁMPARA DE RAYOS INFRARROJOS - G.18900

2 LÁMPARA RAYOS INFRARROJOS CON TEMPORIZADOR - G.18900-A

Orientación de foco en todas las direcciones, obteniendo todas las regulaciones con un solo pomo que actúa sobre rótula multiposicional.

Columna telescópica de tubo de acero, graduable en altura, pantalla reflectora de diseño triple-parabólica de aluminio anodizado.

Base móvil provista de ruedas giratorias.

Dispone de control de tiempo de 0 a 60 minutos, con programación y paro automático (G.18900 - A).

El cable y la clavija disponen de hilo conductor y toma de masa.



2



3

3 LÁMPARA RAYOS INFRARROJOS DE SOBREMESA - G.18901



5

5 SILLÓN DE TRATAMIENTOS PARA ELECTROMEDICINA - G.18905



4

4 BANQUETA TRATAMIENTOS ELECTROMEDICINA - G.18905-2

6 ESCABEL DE MADERA DE UN PELDAÑO - G.18905-5

El sillón, por su diseño, deja libre la zona dorso-lumbar para facilitar los diferentes tratamientos en electromedicina.

Fabricado en madera de haya barnizada en su color.



6

1 APARATO VIBRATORIO PARA MASAJE - F.35/O

Combina un diseño ergonómico y un sistema de enfriamiento óptimos, de fácil limpieza y resistente a los impactos.

Se suministra con:

- Funda lisa de goma, para un mayor efecto de profundidad, amortigua al mismo tiempo las vibraciones de la placa de masaje.

Recomendada para zonas sensibles de la piel.

- Cepillo de púas de nylon, para un efecto estimulante en la zona de la piel.

Para aumentar la circulación sanguínea en la zona tratada.

Para eliminar las células muertas de la piel.



2

2 TENS PORTÁTIL (2 CANALES) – EL.05-TN

TENS-EMS digital de 2 canales independientes.

Dispone de 12 programas preestablecidos + 3 programas de libre configuración.

Estimulación dinámica. Duración de impulso 70-300 us.

Bloqueo de programas, evita que el paciente pueda cambiar cualquiera de los parámetros.

Incluye pilas.

3 ELECTROESTIMULADOR + TENS PORTÁTIL 2 CANALES - EL.10-ETN

Su diseño compacto y sus posibilidades simples de programación hacen que su diseño sea único entre los dispositivos de electroterapia. Dispone de una pantalla LCD de fácil lectura y teclado digital.

Dispone de cinco protocolos pre-programados para una fácil utilización, tres de los cuales son tratamientos de incontinencia. Con dos formas de onda a escoger entre onda rectangular bifásica simétrica y asimétrica.

El dispositivo puede ser utilizado como estimulador muscular y/o TENS.

Dispone de un sistema de protección de teclado y temporizador.

Incluye: 2 cables de conexión electrodos, 1 bolsa de 4 electrodos adhesivos reutilizables y 4 pilas.



3



4

4 ELECTROESTIMULADOR + TENS + INTERFERENC. 4 CANALES – EL.15-ETNI

Único dispositivo con 3 formas de onda (bifásica asimétrica, senoidal pulsátil y bifásica asimétrica) que puede ser programado para suministrar tratamientos de NMS, INF o TENS.

Dispone de 9 secuencias fijas preprogramadas que permiten al usuario programar 20 minutos de INF, seguidos de 20 minutos de tratamiento de NMS y finalizar con 20 minutos de tratamiento de TENS.

Una secuencia programable permite al usuario personalizar el tratamiento y los períodos de tiempo.

Dispone de un sistema de "protección de teclado" que cuando se activa evita que el paciente cambie los parámetros.

Incluye: 4 cables de conexión electrodos, 1 bolsa de 4 electrodos adhesivos reutilizables, 4 pilas AA y bolsa de tejido.

5 ELECTROESTIMULADOR BF/MF 2 CANALES – EL.20-EL

Aparato para electroterapia y electrodiagnos de 2 canales, con emisión de corriente de baja y media frecuencia. Los canales son independientes y permiten emitir programas de trabajo diferentes para cada uno.

Emite todas las corrientes en baja frecuencia. Visualización de la curva intensidad/tiempo, reobase y cronoxia.

Un cómodo encoder permite seleccionar rápidamente la corriente o el programa que se desea, accediendo a una serie de más de 50 programas o crear y memorizar hasta 50 programas de trabajo propios, simples o secuenciales. Posibilidad de crear tarjetas personalizadas para el cliente en las cuales registrar su tratamiento específico.

Cada modulo de canales comprende un microcontrolador que, además de garantizar la máxima seguridad en todo momento, ejecuta un control en tiempo real sobre la corriente y la tensión de salida, señalando eventuales diferencias entre el valor planteado y lo emitido en realidad.

Incluye: 1 cable de conexión electrodos, 4 electrodos 80x60mm + 4 fundas, 4 electrodos 50x50mm + 4 fundas, 2 fajas elásticas 100cm, 2 fajas elásticas 60cm, cable de red y tarjeta de memoria.



5



1 EQUIPO COMBINADO BM/FM 2 CANALES - EL.25-ELUT

Aparato para electroterapia y electrodiagnóstico de 2 canales con emisión de corriente de baja y media frecuencia. Electroterapia y electrodiagnóstico de 2 canales. Visualización de la curva intensidad/tiempo, rebase y cronófila.

Un cómodo encoder permite seleccionar rápidamente la corriente o el programa que se desea, accediendo a una serie de más de 50 programas o crear y memorizar hasta 50 programas de trabajo propios, simples o secuenciales.

Ultrasonidos a 1/3 Mhz continuo y pulsátil. Sensor de contacto en el cabezal con alarma visible. Cabezales multifrecuencia 1/3 Mhz autocalibrables con bajo BNR e impermeable de manera que permite tratamientos en seco y agua.

Dispone de 50 programas memorizados y 50 programas propios.

Se autocalibra, así que garantiza en el tiempo las mejores prestaciones sin que sean necesarias puestas a punto.

Incluye: 1 cable doble de conexión electrodos, 4 electrodos 80x60mm + fundas, 4 electrodos 50x50mm + fundas, 2 fajas elásticas 100cm, cable de red, 1 cabezal multifrecuencia de 1/3 MHz (5 cm²) y tarjeta de memoria



1



2

4 LÁSER DE IR DE 905 NM (10000 HZ) - EL.45-LS

Láser de infrarrojos con modos de impulsión continua y pulsátil.

Funcionamiento a 905nm en modo pulsátil.

La amplia disponibilidad de sondas permite tratar todas las patologías que consiguen beneficios de la aplicación de la energía láser, porque emiten potencias superiores a los 350W.

El nuevo sensor de contacto, presente en todas las sondas, dirige la activación de la energía láser reduciendo los riesgos que derivan de las radiaciones. El equipo está previsto de pantalla gráfica LCD que visualiza todas las informaciones necesarias y gracias a un cómodo encoder, se puede seleccionar con velocidad la corriente o el programa, accediendo a una serie de más de 50 programas o crear y memorizar hasta 50 programas de trabajo propios simples o secuenciales.

Incluye: Aplicador manual (1 diodo x 25w), 2 gafas de protección paciente, conector-protección acceso, cable de red y tarjeta memoria.

Sondas disponibles: Sonda láser 3 diodos (75 W), sonda láser 5 diodos (125 W), sonda láser 8 diodos (200 W) y sonda láser 15 diodos (375 W).



4



3

3 MESA DE TRANSPORTE - EL.35-T

Dispone de 3 estantes. Ruedas con freno. Medidas: 58x36x85 cm.

2 ULTRASONIDOS 1 Y 3 MHz, DOBLE FRECUENCIA - EL.30-UT

Ultrasonidos a 1/3 Mhz, continua o pulsátil. Sensor de contacto en el cabezal con alarma visible. Cabezales multifrecuencia 1/3 Mhz autocalibrables con bajo BNR y resistentes al agua.

El cabezal alcanza prestaciones muy altas junto con una seguridad máxima para las manos del usuario que durante su trabajo se encuentran expuestas a radiaciones dispersas del cabezal.

Lector de tarjetas de memoria integrada con 50 programas memorizados y 50 programas libres.

Incluye: 1 cabezal multifrecuencia de 1/3 MHz (5 cm²), cable de red y tarjeta de memoria.

Cabezales disponibles de 1-3-5 y 8 cm².

5 MICROONDAS DE EMISIÓN CONTINUA Y PULSÁTIL - EL.40-MS

El corazón del equipo es un oscilador de cavidad de nueva generación capaz de aumentar la frecuencia eléctrica de una corriente alterna sinusoidal de unos 2,5-3 GHz y de funcionar de manera continua y pulsátil.

La posibilidad de disponer de un funcionamiento pulsátil en alternativa al tratamiento continuo, también permite efectuar aplicaciones de duración relativamente larga (si fuese necesario), sin provocar en el paciente sensaciones de molestia por un suministro de calor excesiva.

Programas memorizados.

Alarma en caso de sobrecalentamiento.

Incluye: Brazo articulado soporte irradiador, irradiador circular de 17cm Ø, cable coaxial y cable de red.



5

1 MAGNETOTERAPIA CON 2 CANALES INDEPENDIENTES - EL 50-MG

Este equipo emite campos magnéticos pulsátiles de baja frecuencia (regulable de 1 a 100 Hz) e intensidad hasta 200 Gauss.

La amplia serie de accesorios disponibles permite el tratamiento de todas las patologías para las cuales la eficacia de los campos magnéticos ha sido probada.

Con el uso de la tarjeta de memoria se crean tarjetas personalizadas para cada paciente.

Un cómodo encoder permite seleccionar rápidamente la intensidad o el programa que se desea, accediendo a una serie de más de 50 programas o crear y memorizar hasta 50 programas de trabajo propios, simples o secuenciales.

Funcionamiento de los solenoides por señales pulsátiles, triangulares, rectangulares y sinusoidales. Posibilidad de utilizar solenoides de varias formas y dimensiones.

Incluye: Imán testigo, tarjeta de memoria y cable de red.



2 APARATO DE PRESOTERAPIA 7 CANALES - EL 55-PR

La presoterapia es un masaje terapéutico que ayuda a aliviar los edemas y mejorar la circulación a través de la activación de una presión.

Esta presión se produce de manera secuencial mediante el tratamiento de las extremidades inferiores con edema, retención líquida y problemas circulatorios. La presoterapia actúa en la circulación venosa y linfática volviéndola más eficiente y mejorando como consecuencia los inestetismos estéticos como celulitis, retenciones de líquidos, fibrosis cutánea reactiva, post-interventos quirúrgicos, etc.

Características: Presión máxima 150 mm Hg, 9 sectores independientes, alarmas en caso de daños Kit point, regulación de la presión independiente para cada sector, 100 protocolos en memoria.

Incluye: 1 cable de alimentación y fusibles.



3 ELECTROCARDIOGRAFO 3/6 CANALES PORTÁTIL - EL 60-CG

Programa Interpretativo HES (ECG 5630), desarrollado en Medizinische Hochschule Hannover (Alemania). Adquisición simultánea de 12 derivaciones.

Modos de registro: Auto y Manual. Papel de registro: rollo de ancho 120 mm o paquete plegado en Z. Impresora térmica de alta resolución.

Función de copia de último registro. Pantalla LCD retro-iluminada para visualización de señal ECG en 6 canales.

Incluye: 1 cable de paciente de 10 terminales, 4 electrodos de extremidades tipo pinza, 6 ventosas precordiales, tubo de pasta conductora, 2 rollos de papel y cable de red.



4 DESFIBRILADOR AED SEMIAUT. - EL 65-DF

Desfibrilación bifásica. 1 única almohadilla con los dos electrodos (para la colocación inmediata sin errores) que incorporan un sensor para la detección de la intensidad y ritmo de la RCP. Mensajes de voz y en pantalla que guían al operador durante el proceso de reanimación.

Pantalla LCD. Facilidad de configuración y funcionalidad.

Unidad totalmente configurable, partiendo del ECG hasta llegar a las secuencias de la interfaz del usuario.

Los datos de los eventos asociados con los ECG y de audio, incluida toda la información de la máquina, pueden ser descargados a través de un puerto IRDA, disponible en la mayoría de ordenadores portátiles y fácilmente instalable en ordenadores de sobremesa. Los datos se pueden obtener en el software de archivo y análisis ZOLL Data. Control para la realización de controles médicos, análisis e informes retrospectivos.

Pruebas automáticas y alarmas que garantizan constantemente su disponibilidad.

El electrodo CPR-DTM viene con una máscara de protección, cuchilla de afeitar, tijeras, guantes desechables y una pequeña toalla precintada.

Incluye: 1 almohadilla CPR-D (con dos electrodos y sensor), conjunto 10 pilas, funda de transporte, guía rápida y manual de uso.

