

Equipos combinados

electroterapia de BF y MF de 2 canales y ultrasonidos



Combined 2200

- Electroterapia y electrodiagnosis de 2 canales
- Corrientes emitidas de baja y media frecuencia (BF y MF)
- Visualización de la curva Intensidad/Tiempo, reobase y cronaxia
- Modos de funcionamiento a corriente o tensión constante
- 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 y resistentes al agua
- 50 programas memorizados
- 50 programas propios

Aparato para electroterapia y electrodiagnosis de 2 canales con emisión de corriente de baja y media frecuencia.

Gracias a una avanzada tecnología es ahora posible utilizar un aparato constantemente actualizado. Tal tecnología permite trabajar por medio de una tarjeta de memoria.

Los canales son independientes y permiten emitir programas de trabajo diferentes para cada uno.

Cada módulo 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 planeado y lo emitido en realidad.

El sistema permite controlar el estado de los cables y de los electrodos de salida señalando cuando es oportuno substituirlos.

Combined 2200 emite todas las corrientes en baja frecuencia y permite la representación gráfica de la curva Intensidad/Tiempo, la reobase y la cronaxia en una pantalla gráfica LCD (Liquid cristal display) de 6 pulgadas de gran ángulo de visión.

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.

El lector de la tarjeta de memoria integrado aumenta al máximo las potencialidades del equipo proporcionando los siguientes servicios:

- Posibilidad de utilizar diferentes tarjetas de memoria con diferentes programas de trabajo.
- Posibilidad de crear tarjetas personalizadas para el cliente en las cuales registrar su tratamiento específico.
- Posibilidad de memorizar nuevos programas de trabajo tanto simples como secuenciales.

En lo concerniente a los ultrasonidos, 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.

En particular el nuevo cabezal está provisto de las siguientes funciones:

- a) Evita que el usuario pueda ser dañado por los ultrasonidos emitidos
- b) Es un instrumento ligero, ergonómico y de muy fácil uso.
- c) Emite la máxima potencia permitida por las normas vigentes, a doble frecuencia, 1 y 3 MHz.
- d) Es impermeable de manera que permite tratamientos en seco y bajo agua.
- e) Tiene un sensor que activa la energía en presencia de un contacto óptimo con la parte que se va a tratar, señalando que hay emisión mediante un piloto de luz.
- f) Se autocalibra, así que garantiza en el tiempo las mejores prestaciones sin que sean necesarias puestas a punto.

Especificaciones técnicas

Dimensiones (LxAxP)_____	385 x 135 x 300 mm
Peso_____	4 Kg
Tensión de alimentación_____	230 V 50/60 Hz bajo pedido 110V 50/60Hz
Potencia absorbida_____	100W
Fusible_____	1,5 A
Clase de aislamiento_____	I tipo BF
Clase de riesgo (93/42/CEE) _____	II B
Grado de protección a los líquidos_	IPX0
Temperatura ambiente_____	De +10°C a + 40°C
Humedad ambiente _____	Desde el 10% hasta el 80% sin condensación
Canales útiles_____	2
Corriente máxima de salida_____	100 mA
Tensión máxima de salida_____	120 V
Temporizador_____	1-30 minutos

Corrientes generadas

Galvánica	
Continua interrumpida MF	
Impulsos:	Rectangular, Triangular, Traebërt
Bifásicas:	Simétrica, Asimétrica
Tens:	Burst, Random, Modulada
Media frecuencia:	Interferencial: Tetrapolar clásica, Isoplanar, Vectorial, Bipolar, Estimulante. Kotz



ST-Electromedicina, s.a.

c/Atenas, 23-25 nave 2 Pol. Ind. Cova Solera
 08191 - RUBÍ (Barcelona) SPAIN
 Tel.: +34 935862747 Fax: +34 935862749
 e-mail: stelec@stelec.com Web: www.stelec.com

