



Sonic

Unidad portátil de tratamiento por ultrasonidos



Ad manus medici

Fácil de utilizar

- Pequeño y de bajo peso: portátil
- Todas las funciones pueden ser controladas desde el cabezal de tratamiento
- Intensidad y tiempo de tratamiento ajustables con indicador digital
- Control de contacto con paciente

Amplio rango de uso

- Visitas domiciliarias
- Tratamientos en centros sanitarios



Sonic

Unidad portátil de tratamiento por ultrasonidos

Sonic es el primer dispositivo terapéutico de ultrasonidos que incorpora en el mismo cabezal de tratamiento el generador de ultrasonidos, temporizador, indicadores, los controles y el cristal piezoeléctrico. El cuidado diseño del cabezal de tratamiento cabe en la mano y controla todas las funciones. Las teclas permiten ajustar la intensidad de ultrasonidos y el tiempo de tratamiento, siendo ambos presentados en los indicadores digitales.

Por razones de seguridad, el dispositivo es alimentado por medio de un alimentador a través de un cable flexible, garantizando el aislamiento completo desde la red.



La unidad de seguridad inteligente monitoriza constantemente el contacto entre el dispositivo y la superficie del cuerpo del paciente. En caso de contacto insatisfactorio el dispositivo emite una señal acústica de aviso y detiene el tratamiento. De esta forma el paciente recibe la dosis seleccionada.

Los tratamientos de ultrasonidos fisioterapéuticos permiten un amplio rango de aplicaciones por medio de la relajación de la contracción muscular involuntaria y los efectos de la reducción del dolor:

- En las dolencias de casos de inflamación musculoesqueléticos y articulaciones de extremidades y columna vertebral
- Para dolores musculares y calambres
- Es uno de los métodos de tratamiento preferido en caso de inflamación de las vértebras (Enfermedad de Bechterew)
- Para la curación de tendinitis crónica, tendovaginitis, y bursitis.
- Contractura



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CABEZAL DE TRATAMIENTO

Dimensiones:
80 x 88mm (diámetro x largo)

Peso:
190 gr.

Potencia de ultrasonidos:
0,1 - 0,9 W/cm² ajustable

Modulación ultrasonidos:
50%

Área efectiva de tratamiento:
23mm de diámetro (4,2 cm²)

Máxima potencia:
3,8 W de pico

Tiempo de tratamiento:
Ajustable de 0 - 9 min.

Controles:
Teclas

Indicadores
- Potencia ultrasonidos:
1 display de 7 segmentos
- Tiempo de tratamiento:
1 display de 7 segmentos

ALIMENTADOR

Dimensiones:
130 x 80 x 90mm

Peso:
500 gr.

Alimentación:
230 V +/-10%, 50/60 Hz

Consumo máximo:
10 VA

Tensiones de salida con carga nominal:
T1,2: +10V +/-20% 250mA
T3,4: +20V +/-20% 200mA

Clasificación de seguridad:
Ib de acuerdo a IEC601-1

Requisitos ambientales
- Temperatura de funcionamiento:
+10... +35°C
- Temperatura de almacenamiento:
0... +40°C
- Humedad relativa máxima:
95%

CE 0120

Tel.: +34 93 5862747
Fax.: +34 93 5862749
E-mail: info@stelectromedicina.es
Web: www.stelectromedicina.es

ST-Electromedicina, s.a.
Atenas, 23-25 Nave 2
Pol. Ind. Cova Solera
08191-RUBÍ
(Barcelona) SPAIN

ST-Electromedicina, s.a.

V.0801