

SOUNDCARE PLUS

DISPOSITIVO DE ULTRASONIDO PROFESIONAL SOUNDCARE PLUS

Único en su naturaleza, el dispositivo de ultrasonido profesional **Soundcare Plus** viene completo con dos cabezales de sonido que se pueden conectar simultáneamente para una terapia más específica. Fácil de operar, el usuario puede cambiar entre cabezales con solo pulsar un botón.



CARACTERÍSTICAS

- Núcleos completos con dos cabezales de sonido, 1 cm y 5 cm para una terapia más específica.
- Se utiliza para el tratamiento de enfermedades crónicas y dolor muscular agudo.
- El usuario puede cambiar entre dos cabezales de sonido con el casquillo de un solo botón.
- **10 preajustes** definidos por el usuario con terapia continua.
- Frecuencias totalmente funcionales de 1MHz y 3 MHz.
- Diseño de mango ergonómico.
- Salidas de ciclo de trabajo variables

INCLUYE



- | | |
|----|--|
| 1. | Unidad de terapia de ultrasonido (1 pieza) |
| 2. | Cabezal de ultrasonido de 5cm ² (piezas) |
| 3. | Cabezal de ultrasonido de 1cm ² (1 pieza) |
| 4. | Adaptador de grado médico (1 piezas) |
| 5. | Manual de SoundCare Plus (1 piezas) |

- Registro Invima
- 1 año de garantía

PRESENTACIÓN

- 1 Botones de selección de programas
- 2 Botón de ajuste de frecuencia (1MHz y 3MHz)
- 3 Botón de ajuste del ciclo de trabajo
- 4 Botón de ajuste del tiempo de tratamiento
- 5 Pantalla de cristal líquido
- 6 Botón de parada
- 7 Dial del controlador central



INDICACIONES DE USO

La aplicación de calor profundo terapéutico se puede utilizar para tratamiento de condiciones médicas agudas y crónicas seleccionadas como alivio del dolor, espasmos musculares, contracturas articulares que puedan ser:

- Capsulitis adhesiva.
- Bursitis con ligera calcificación.
- Miositis.
- Lesiones de tejidos blandos.
- Tendones acortados debido a lesiones pasadas y tejido cicatricial.

Alivio del dolor agudo, sub-agudo y crónico de las contracturas articulares resultante de:

- Estanqueidad capsular
- Cicatrización capsular

PRECAUCIONES

- Este dispositivo no debe usarse cuando hay lesiones cancerosas presentes en el área de tratamiento.
- Este dispositivo no debe usarse cuando hay heridas abiertas en el área de tratamiento.
- Este dispositivo no debe usarse sobre el área torácica si el paciente está usando un marcapasos cardíaco.
- Este dispositivo no debe usarse sobre una fractura en curación.
- Este dispositivo no debe usarse sobre un útero embarazado.

OPERACIÓN

Tiene 10 programas predeterminados, son totalmente ajustables a las capacidades del dispositivo para los siguientes parámetros:

- Frecuencia ultrasónica.
- El ciclo de trabajo.
- Tiempo de tratamiento.

Si se realizan cambios en un programa, se guardarán automáticamente y el dispositivo mostrará el último tratamiento en ese programa una vez que el dispositivo se apaga y se vuelve a encender.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES GENERALES

Frecuencia acústica	1MHz±10%, 3MHz±10%
Potencia de salida	0,5W-10,0W±20%, cuando factor de trabajo>80% para 5 cm ² 0,5W-15,0W±20%, cuando el factor de trabajo <70% para 5 cm ² 0,1W-2,0W±20%, cuando factor de trabajo>80% para 5 cm ² 0,1W-3,0W±20%, cuando el factor de trabajo <70% para 5 cm ²
Tasa de repetición del pulso	100Hz±10%l
Factor de trabajo	10%-100%, paso 10%
Temporizador	Max 30 minutos
Área radiante efectiva	1,0 cm ² ±20%
Intensidad efectiva (máx.)	3,0W/cm ² ±20% (1MHz) 3,0W/cm ² ±20% (3MHz)
RBN max	5.0
Tipo de haz	colimado
Material del cabezal de sonido	Aluminio
Clasificación de protección contra descargas eléctricas	Equipo médico clase I.
Clasificación de la parte aplicada	Tipo BF
Grado impermeable	PX7 solo para cabezal de tratamiento

DATOS TÉCNICOS FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Tensión de alimentación	100 V-240 V, 47 Hz, 1,35 A
Salida del adaptador	15 V = 3 A máx.
Dimensiones	5,75" (largo) x 3,0" (ancho) x 1,60" (alto)

CONDICIONES AMBIENTALES DE USO

Temperatura ambiental	50°F - 104°F (10°C - 40°C)
Humedad relativa	30%-85%
Presión atmosférica	800-1060hPa

CONDICIONES AMBIENTALES PARA ALMACENAMIENTO

Temperatura ambiental	14°F - 131°F (-10°C - 55°C)
Humedad relativa	10%-90%
Presión atmosférica	700-1060hPa

PROGRAMAS

Programa	Frecuencia (Megahercio)	Ciclo de trabajo(%)	Tiempo de tratamiento (minutos)	Intensidad sugerida (W/cm ²)
U-01	1	80	10	1.0
U-02	1	50	10	1.0
U-03	1	50	20	1.5
U-04	1	50	15	1.0 1.5 2.0
U-05	3	80	15	1.0
SUB-06	1	30	15	1.5
SUB-07	1	80	15	1.0 1.5
SUB-08	1	80	8	1.5
SUB-09	1	50	12	1.5
SUB-010	3	80	10	1.0