

## DISPOSITIVO PORTÁTIL DE TERAPIA DE ULTRASONIDO UT1032

Es un dispositivo de ultrasonido terapéutico de grado clínico que genera calor profundo a través de energía de ultrasonido. Las ondas sonoras pulsadas viajan profundamente hacia el tejido e inducen vasodilatación, lo que **ayuda a aumentar el flujo sanguíneo al área tratada, alivia el dolor y reduce los espasmos musculares**. Equipado con tres intensidades de salida y tres selecciones de tiempo de tratamiento, proporciona una amplia gama de tratamientos terapéuticos. La función de calentamiento de la cabeza proporciona mayor comodidad al paciente.



### CARACTERÍSTICAS

- Opera en modo continuo y pulsado (100% ciclo de trabajo).
- La función de calentamiento del cabezal precalienta el cabezal de sonido hasta 95 °F para aumentar la comodidad del paciente.
- Tres selecciones de intensidades de salida (alta, media y baja).
- Tres tiempos de tratamiento (5 min, 10 min o 15 min)
- Diseño pequeño y ergonómico, fácil de sostener y portátil.
- El cabezal de sonido (solo parte metálica) puede soportar la inmersión en agua durante hasta 30 minutos con el paciente a no más de un metro de profundidad de agua.

### INCLUYE



- |                                      |
|--------------------------------------|
| 1. Dispositivo Ultrasonido (1 pieza) |
| 2. Estuche rígido (1 pieza)          |
| 3. Gel (1 pieza)                     |
| 4. Manual de uso (1 pieza)           |
| 5. Cargador (1 pieza)                |

- Registro Invima.
- 1 año de garantía.

# PRESENTACIÓN

- 1 Luz indicadora de tiempo.
- 2 Botón de tiempo.
- 3 Interruptor de encendido.
- 4 Luz indicadora de encendido.
- 5 Luz indicadora de intensidad.
- 6 Botón de modo.
- 7 Cabezal de ultrasonido.



## ESPECIFICACIONES GENERALES

Frecuencia	1.0 MHz $\pm$ 10%
Modulación de la forma de onda	100Hz $\pm$ 10%
Forma de onda	Pulso
Temporal potencia máx.	6.4W $\pm$ 20%
Intensidad efectiva temporal máx.	L: 0.08W/ cm <sup>2</sup> $\pm$ 20% M:0.80W/ cm <sup>2</sup> $\pm$ 20% H: 1.6 W/ cm <sup>2</sup> $\pm$ 20%
Área de tratamiento	4.0 cm <sup>2</sup> $\pm$ 20%
BNR (Máx)	5.0
Tiempo de trabajo	5, 10 y 15 minutos
Fuente de alimentación	Adaptador de corriente
Programas	3
Material del aplicador	Aluminio
Tipo de haz	Colimado
Grado de protección contra el agua	IPX7 (solo para cabezal de tratamiento)
Peso	193g (sin adaptador)
Tamaño	202 mm x 49 mm x 70 mm

## PRECAUCIONES

- NO utilizar en pacientes con sistemas de neuroestimulación implantados.
- NO lo use para tratar enfermedades malignas, no en la región donde hay tumores malignos.
- NO lo use en pacientes con marcapasos cardíacos.
- No usar el equipo en mujeres en estado de embarazo.

## ADVERTENCIAS

- Este dispositivo debe usarse únicamente bajo supervisión continua de un médico o practicante autorizado.
- Nunca lo use en áreas de la piel que carezcan de sensación normal.
- Cuando utilice ultrasonido, mantenga el cabezal de sonido en movimiento mientras manteniendo el contacto con la piel.
- NO sumerja el Ultrasonido Portátil en agua u otro solvente.