

PHOENIX ENDOSOMIC

Ultrasonido de 1&3 MHz

Una herramienta infaltable en el consultorio de hoy con aplicaciones terapéuticas y estéticas, alto performance y práctico manejo.

El ultrasonido es uno de los medios físicos de mayor aplicación ya sea en tratamientos de rehabilitación o medicoestéticos. La emisión ultrasónica de 1 MHz le permite una acción mecánica y térmica a profundidad mientras que la emisión en frecuencia de 3 MHz facilita la acción superficial; con ello el profesional tiene perfecto cubrimiento en diferentes tejidos objeto del tratamiento.



Indicaciones de uso

TERAPÉUTICAS

Dolor agudo y crónico.
Distensión de tejidos colágenos.
Reabsorción de edemas y hematomas.
Tendinitis, bursitis y patologías similares.
Queloides y cicatrices hipertróficas.

ESTÉTICAS

Post operatorios de cirugías plásticas.
Hidrolipoclasia.
Celulitis.
Favorecimiento del transporte transdérmico de cosméticos (sonoforesis).
Estimulación del sistema linfático.

Beneficios

Dos cabezales independientes que le permiten aplicaciones específicas en cada frecuencia.
Cabezales con área efectiva de radiación (ERA) de 4 cm²
Cabezales sumergibles que le permiten realizar tratamientos subacuáticos (mano, pie, etc)
Acople reductor de área efectiva de radiación a 1 cm² para aplicación en zonas pequeñas



COMPAÑÍA INDUSTRIAL PHOENIX ELECTROMEDICINA LTDA.
Calle 31 Bis Sur # 68N - 10 Zona Industrial El Carvajal
PBX: +57 1 710 2257 - FAX: +57 1 270 9859
info@phoenix.com.co www.phoenix.com.co
BOGOTÁ - COLOMBIA

FICHA TÉCNICA



PHOENIX ENDOSOMIC



NOMBRE TÉCNICO		ULTRASONIDO	
NOMBRE COMERCIAL		PHOENIX ENDOSOMIC	
REGISTRO SANITARIO		INVIMA 2007DM - 0001289	
MODALIDAD	EQUIPO BIOMÉDICO	CLASE	II A
TITULAR DEL REGISTRO		PHOENIX EM LTDA	
MANUFACTURADO POR		G4 TECNOLOGIES SAS	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

ENTRADA	Voltaje	110 V @ 60 Hz
	Potencia total	100 VA
SALIDA	Frecuencias de emisión	1.0 MHz - 3.15 MHz
	Ciclos útiles en pulsado	10% - 25% - 50%
	Frecuencia de pulsado	100 Hz
	Densidad de potencia máxima	2.5 W/cm ²

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Alto	Largo	Ancho	Peso
9.0 cm	24.5 cm	36.0 cm	3.7 Kg

MATERIALES

CABEZALES TRANSDUCTORES	Piezoeléctrico: cerámica PZT, Nylon, aluminio y termo resistencia
-------------------------	---

EQUIPO	Componentes electrónicos, circuitos impresos en fibra de vidrio, cables eléctricos, tornillería, transformadores, poliestireno en la carcasa, rejillas y portacabezales en acero, policarbonato en el tablero frontal, perilla en aluminio y acrílico en la ventana de la pantalla.
--------	---

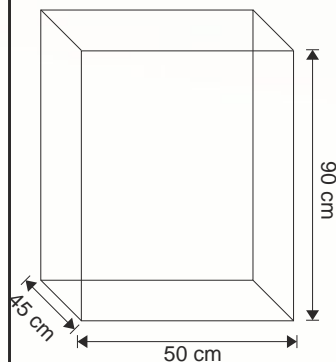
MUEBLE

Tubería en coll rolled, pintura electrostática y acrílico cristal.

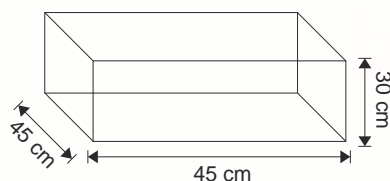
EMPAQUE Y CONTENIDOS

EQUIPO CON MUEBLE

EMPAQUE



EQUIPO SOLO



- 1 Equipo generador Phoenix Endosomic
- 1 Cabezal transductor de 1 MHz
- 1 Cabezal transductor de 3 MHz
- 1 Acople reductor de área (1 cm²)
- 1 Bolso tipo morral en lona color verde
- 1 Forro protector acolchado color negro
- 1 Cable de poder con toma tripolar.
- 1 Manual de usuario
- 1 Mueble metalmecánica - acrílico

ESPECIFICACIONES DE LOS CABEZALES



ERA (Área efectiva de Radiación)	4 cm ²
BNR (Coeficiente de no uniformidad)	< 5:1