

PHOENIX ALPHA

FOCUSED ULTRASOUND

Poderosa herramienta para la degradación del tejido adiposo y las demás aplicaciones estéticas del ultrasonido.

Gracias a su exclusivo algoritmo **LIPODISOLUCIÓN** de emisión ultrasónica de 1 MHz pulsado entre los 17 y 29 KHz y su patentado cabezal de superficie cóncava, el **PHOENIX ALPHA**, degrada paulatinamente el tejido celular graso subcutáneo sin riesgo para su salud o la de su paciente por que corrige automáticamente la divergencia del ultrasonido concentrando su acción ente 1,5 y 3,5 cm de profundidad y con solo 3 Watts/cm² de potencia máxima.



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.
- Espasmo muscular.

ESTÉTICAS

- Lipodisolución del tejido celular subcutáneo.
- Post operatorios de cirugías plásticas.
- Celulitis.
- Favorecimiento del transporte transdérmico de cosméticos (sonoforesis).

Beneficios

- Un solo cabezal para todas las aplicaciones.
- Cumple con la normativa del Ministerio de Salud (resoluc. 3924 de 2005).
- Cumple con la norma NTC IEC 60601 para ultrasonidos.
- Un solo equipo para múltiples aplicaciones corporales.
- Práctico, es la herramienta llamada a reemplazar la cavitación por su seguridad en el manejo.



COMPAÑÍA INDUSTRIAL PHOENIX ELECTROMEDICINA LTDA.
Carrera 20 # 169-68, Zona Industrial El Toberín
PBX: +57 1 703 7925 - FAX: +57 1 703 7946
info@phoenix.com.co www.phoenix.com.co
BOGOTÁ - COLOMBIA

FICHA TÉCNICA



NOMBRE TÉCNICO		ULTRASONIDO	
NOMBRE COMERCIAL		PHOENIX ALPHA	
REGISTRO SANITARIO		INVIMA 2007DM - 0001289	
MODALIDAD	EQUIPO BIOMÉDICO	CLASE	II A
TITULAR DEL REGISTRO		PHOENIX EM LTDA	
MANUFACTURADO POR		G4 TECHNOLOGIES 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	19 a 29 KHz - 100 Hz
	Max. densidad de potencia	3W/cm ² - 2.0 W/cm ²

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Alto	Largo	Ancho	Peso
9.0 cm	24.5 cm	36.0 cm	4.7 Kg

MATERIALES

CABEZAL TRANSDUCTOR	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.

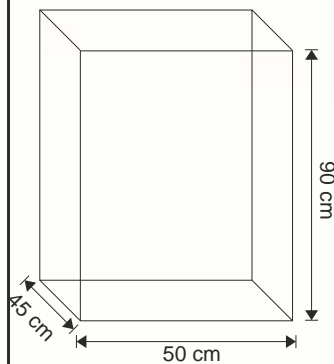
MUEBLE

Tubería en coll rolled, pintura electrostática y acrílico cristal.

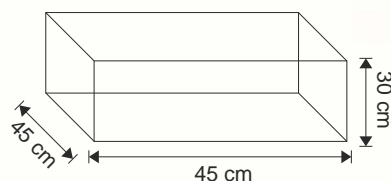
EMPAQUE Y CONTENIDOS

EQUIPO CON MUEBLE

EMPAQUE



EQUIPO SOLO



- 1 Equipo generador Phoenix Alpha
- 1 Cabezal transductor de superficie cóncava
- 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 (opcional)

ESPECIFICACIÓN DEL CABEZAL



ERA (Área efectiva de Radiación)	7 cm ²
BNR (Coeficiente de no uniformidad)	< 5:1