

TESUNI SON PLUS



Precisión y Eficiencia en
ultrasonido de uso estético

El TESUNI SON PLUS es el equipo emisor de ondas ultrasónicas desarrollado por PHOENIX para uso estético más vendido en Colombia por su facilidad de uso, su precisión y versatilidad en gran cantidad de usos. El cabezal transductor es cómodo de usar y provee potencia suficiente para el duro y diario trajín de los tratamientos médico estéticos.

Indicaciones de uso

- Reabsorción** de edemas y hematomas en tratamientos post operatorios y traumáticos en general.
- Tonificación** de piel y aceleración de proceso cicatriciales.
- Coadyuvante** en el drenaje linfático (vaciado ganglional).
- Dolor** agudo y crónico (analgesia).
- Transporte** transdérmico de fármacos y cosméticos acuosos por efecto sonoforético.
- Celulitis.**
- Espasmos** y contracturas musculares.
- Queloides** y cicatrices hipertróficas.
- Aumento** de la microcirculación.

Beneficios

- Totalmente Digital.** Está comandado por un microcontrolador que le asegura precisión en la dosificación y comodidad en la programación.
- Control de potencia de fácil ajuste** entre 0,1 y 2,5 W/cm² para múltiples tratamientos.
- Cabezal transductor hermético** que le permite realizar tratamientos subacuáticos (mano, pie, etc).
- Acople reductor de área efectiva de radiación** a 1 cm² para aplicación en zonas pequeñas.
- Desconexión automática** cuando el cabezal alcanza temperatura superior a los 43 grados, lo que le evita accidentes por aplicaciones inadecuadas o separación del cabezal del contacto con el paciente.
- Totalmente transportable** gracias a su maleta tipo mochila que facilita todos los tratamientos a domicilio.
- Versátil** porque puede trabajar en modo continuo para generación de diatermia y pulsado para tratamientos en frío.


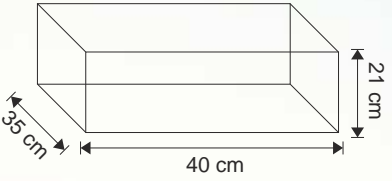


COMPAÑÍA INDUSTRIAL PHOENIX ELECTROMEDICINA LTDA.
Carrera 20 # 169-68, Zona Industrial El Toberín
PBX: +57 1 703 7925 - FAX: +57 1 703 7946
info@phoenix.com.co www.phoenix.com.co
BOGOTÁ - COLOMBIA

FICHA TÉCNICA



TESUNI SON PLUS

		NOMBRE TÉCNICO		ULTRASONIDO							
		NOMBRE COMERCIAL		PHOENIX SON PLUS							
		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		95 VA					
ESPECIFICACIONES DEL CABEZAL 		180 cm		SALIDA Frecuencias de emisión: 3.0 Mhz +/- 10% Ciclos útiles en pulsado: 10% - 25% - 50% Frecuencia de pulsado: 100 Hz Densidad de potencia máxima: 2.5 W/cm ²		ERA (Área efectiva de Radiación)					
						4 cm ²					
						BNR (Coeficiente de no uniformidad)					
						< 6:1					
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS											
		Alto	Largo	Ancho	Peso						
		11.0 cm	24.0 cm	31.0 cm	2.7 Kg						
MATERIALES UTILIZADOS											
MALETÍN	Lona poliacrítica, espuma jumbolond.		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 portacabezal en acero inoxidable, policarbonato en el tablero frontal, perilla en aluminio y acrílico en la ventana de la pantalla.										
EMPAQUE Y CONTENIDOS											
		Cartón corrugado con protección en espuma y plástico burbuja.		1 Unidad generadora de ultrasonido 1 Cabezal transductor de 3 MHz 1 Acople reductor de área (1 cm ²) 1 Cable de poder con toma eléctrica tripolar 1 Bolso tipo mochila en lona color verde 1 Forro protector acolchado color negro 1 Manual de usuario							
* ESPECIFICACIONES PARA EXPORTACIÓN											
Voltajes de alimentación (por pedido)		220 V @ 50 Hz 220 V @ 60 Hz 240 V @ 50 Hz									
Unidad de empaque	Caja en cartón corrugado de doble pared con por 12 unidades.										
ADVERTENCIA GENERAL DE MANIPULACIÓN											
Este equipo genera ondas mecánicas de muy alta frecuencia así como ondas electromagnéticas Debe ser operado por personal del área de la salud. PHOENIX no se hace responsable por el mal uso de este equipo ni por los daños que sobre el paciente haga quien lo opere.											