



FISIO WAVE

DIATERMIA POR MICROONDAS
RADAR TERAPIA

Fisiowave es una tecnología para la **terapia por microondas**. La **Radarterapia** forma parte de la familia de las diatermias y utiliza las ondas electromagnéticas de la banda de frecuencias de las microondas, que producen, en los tejidos tratados, **un calor que se transmite en profundidad**. El calor generado por diatermia de microondas **aumenta el flujo sanguíneo y acelera el metabolismo**.

Fisiowave está dotado de un **potente generador autoprotegido** (magnetron) con regulación automática, con emisión pulsada y continua para un tratamiento térmico y atérmico, que permite obtener una potencia de pico de 1600W y una potencia media igual a 250W.

La **elevada potencia de pico** de **Fisiowave** permite el suministro de una notable energía en profundidad, ideal para **tratamientos rápidos y eficaces**.

Fisiowave está dotado de diferentes **sistemas de seguridad** tanto para el paciente como para el terapeuta.

Indicaciones:
CONTRACTURAS MUSCULARES
LUMBOCIÁTICAS
CERVICALGIAS
ARTROSIS
DOLORES POSTRAUMÁTICOS
TENDINITIS

Los efectos principales:
REDUCCIÓN DEL DOLOR
REDUCCIÓN DE LA RIGIDEZ ARTICULAR
REDUCCIÓN DE EDEMAS
REDUCCIÓN DE LA INFLAMACIÓN
AUMENTO DEL FLUJO HEMÁTICO
DESCONTRACTURANTE

Brazo articulado para diferentes posiciones de tratamiento

Se ha dedicado un especial cuidado en el diseño de **Fisiowave** y en la funcionalidad de su brazo articulado, que permite una amplia posibilidad de movimiento y soportar cualquier antena en dotación con el aparato.

LAS VENTAJAS

DIFERENTES TIPOLOGÍAS DE ANTENAS
 BRAZO MECÁNICO ARTICULADO
 POTENCIA DE PICO DE 1600W
 POTENCIA MEDIA: 250W
 EMISIÓN CONTINUA Y PULSADA
 CONTROL AUTOMÁTICO DE LA TEMPERATURA DEL MAGNETRON
 ANTENAS FÁCILMENTE INTERCAMBIABLES



ANTENA CIRCULAR
CAMPO LOCALIZADO



ANTENA TRIDIMENSIONAL
CAMPO ENVOLVENTE



ANTENA RECTANGULAR
CAMPO LARGO

Wizard y la Librería de patologías

Una característica única de **Fisiowave** es el **Wizard**, una guía digital para el empleo paso a paso del aparato. Gracias a un software intuitivo, el Wizard guía al Médico y al Fisioterapeuta en la selección de **protocolos terapéuticos** preestablecidos, dedicados a patologías tanto agudas como crónicas, formadas por varias etapas. Gracias al Wizard el operador puede **seleccionar, modificar y controlar las funciones y los parámetros de funcionamiento**.

Fisiowave ofrece al operador la posibilidad de crear **programas personalizados** a medida para el paciente e indicados para las diferentes patologías y zonas a tratar, permitiendo **terapias personalizadas, rápidas y eficaces**.

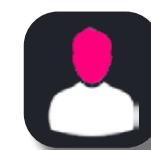
Tecnología interactiva

La interfaz de **Fisiowave** prevé la visualización de los parámetros sobre una **amplia pantalla táctil en color TFT 7"** que permite la lectura incluso a distancia y ofrece al operador la posibilidad de tener bajo control el correcto funcionamiento del aparato.



PROTOCOLOS

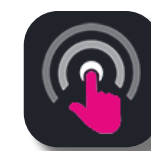
PREESTABLECIDOS



ARTROSIS
 DISTORSIÓN
 CONTRACTURA
 LUMBAGO

SELECCIÓN

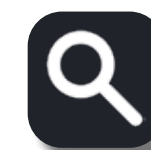
PROTOCOLO LIBRE



TIPO ANTENA
 POTENCIA
 DUTY-CYCLE
 DURACIÓN

BÚSQUEDA RÁPIDA

CON EL BUSCADOR INTERNO



1 PATOLOGÍA
 2 ZONA
 3 N. PROGRAMA

CREACIÓN

DE PROGRAMAS PERSONALIZADOS



SALVAR DATOS
 MÁS DE 100 MEMORIAS LIBRES
 HASTA 4 FASES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- MODELO: Fisiowave
- CLASIFICACIÓN COMERCIAL: aparato de radar terapia por microondas
- CLASIFICACIÓN TÉCNICA: aparato electromédico clase I tipo B
- CLASE DE DISPOSITIVO MÉDICO: IIb (Dir.93/42/CEE, modificada por la Dir. 2007/47/CE)
- EMISIÓN CONTINUA Y PULSADA del 10 al 90%
- FRECUENCIA DE EMISIÓN 2450 MHz
- POTENCIA REGULABLE LINEALMENTE de 0 a 250W
- POTENCIA DE PICO 1600W
- CONTROL AUTOMÁTICO DE LA TEMPERATURA magnetrón con suspensión de erogación por overheating (sobrecalentamiento)
- CABLE DE LA ANTENA DESMONTABLE
- AMPLIA BASE DE DATOS CON PROTOCOLOS PREESTABLECIDOS para las patologías principales
- PROGRAMAS USUARIO
- WIZARD Y BUSCADOR INTERNO
- ACTUALIZABLE POR MEDIO DE PUERTO USB
- PANTALLA TFT TÁCTIL 7" EN COLOR
- TEMPORIZADOR: regulable de 1 a 30 min.
- AVISADOR ACÚSTICO Y VISUAL de fin tratamiento
- CÁLCULO DE LA ENERGÍA según los parámetros programados
- TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN: 230V (115V bajo pedido)
- FRECUENCIA DE RED: 50-60Hz
- POTENCIA ABSORBIDA: 600VA
- DIMENSIONES: 320x430x980 mm
- PESO: 38 Kg
- ACCESORIOS INCLUIDOS:
 - N° 1 antena radiante circular Ø 17 cm
 - N° 1 brazo articulado de soporte
 - N° 1 cable de antena
 - N° 1 luz de aviso de test
- ACCESORIOS OPCIONALES:
 - Antena radiante rectangular
 - Antena radiante tridimensional
 - Gafas de protección
- Marca : aparato conforme a las disposiciones contenidas en la Directiva 93/42/CEE modificada por la Directiva 2007/47/CE.



Los aparatos FISIOLINE® están cubiertos por un seguro de responsabilidad civil de la firma FONDIARIA-SAI.