



PRIM *Fisioterapia y Rehabilitación*



SONOPULS 491

***Unidad de combinación para ultrasonido,
electro y terapia de combinación.***

- Terapia de ultrasonido continuo y pulsado
- Cabeza de tratamiento de Multi-frecuencia con 1 y 3 MHz
- Control de Contacto: apagado e interrupción de tiempo de tratamiento automáticos en caso de contacto insuficiente (El indicador visual de la cabeza de tratamiento está encendido)
- 3 Tipos de corriente para electro-terapia
- Frecuencia portadora variable de 2, 4 o 10 kHz en interferencial bi-polar
- Combinación de ultrasonido con los tres tipos de corriente
- 10 Posiciones de memoria libremente programables
- Adecuado para tratamiento en consulta y ambulatorio
- Cabeza de tratamiento resistente al agua y de poco peso
- Diseño ergonómico y agradable para el usuario



SONOPULS 491

Con esta unidad de combinación usted tiene todas las posibilidades para una aplicación universal de terapia de ultrasonido con 2 frecuencias de ultrasonido: 1 y 3 MHz.

Los botones operativos están convenientemente dispuestos en el panel de control. Los parámetros son establecidos fácilmente por medio de un control central y permanece visible en la pantalla durante el tratamiento.

El sonopuls 491 es un aparato portátil alimentado con pilas y adecuado para terapia de ultrasonidos, interferencial, TENS, terapia de corriente directa y de combinación.

También puede funcionar por red.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Frecuencias de ultrasonido:	1 y 3 MHz
Ultrasonido:	continuo y pulsado
Frecuencia pulso / duty cycle:	100 Hz / 5, 10, 20, 50%
Número de conexiones:	1
Intensidad:	0-2 W/cm ² , continuo, 0-3 W/cm ² , pulsado
Posiciones programables:	memoria para 10 ajustes de parámetros de terapia seleccionados libremente
Cargador de batería. Número de modelo:	ENA-1810
Voltaje de red:	100-240V ± 10% (50/60 Hz)
Salida:	18 VDC/840 mA
Batería:	12 V, 1.8Ah acumulador principal libre de mantenimiento
Dimensiones y peso:	290x280x105 mm y 4.0 kg

DATOS DE PEDIDO

504377 Sonopuls 491

ACCESORIOS STANDARD

1497750 Manual de Instrucciones Sonopuls 490 y 491

500223 Banda de fijación 250x3 cm

502045 Cabeza de tratamiento de multifrecuencia, grande, 1 & 3 MHz

503078 Gel de contacto, US, frasco de 250 ml, 1x

503431 Electrodo de caucho 6x8 cm, 2 mm hembra, juego de 2x2

278998 Almohadillas húmedas para electrodos de 6x8 cm, juego de 4

500633 Cable de paciente 4 mm macho

503949 Adaptador ENA 1810 100-240V (Sonopuls 490/491, EN-Free)

502960 Cable de alimentación euro conector

ACCESORIOS OPCIONALES

505812 EN-Car U

319139 Cable de conexión de dos-vías para técnica de electrodo-múltiple

502714 Maletín para Sonopuls 490/491/492, gris

502574 Bolsa para Endomed y Sonopuls 4-serie, negro

500290 Banda de fijación 250x5 cm

500357 Banda de fijación 100x3 cm

500356 Banda de fijación 100x5 cm

502583 Adaptador de 4 mm macho a 2 mm hembra, negro

502584 Adaptador de 2 mm macho a 4 mm hembra, rojo

501059 Cabeza de tratamiento Multifrecuencia, pequeña, 1 & 3 MHz

504056 Soporte para 2 cabezas de tratamiento, serie 4

504411 Soporte completo, para control remoto o 1 cabeza de tratamiento, serie 4

506355 Gel de contacto, US, frasco de 250 ml, juego de 12

506356 Gel de contacto, US, frasco de 850 ml, juego de 12

503081 Gel de contacto, US, cubitainer de 5 l

503084 Set-dispensador para cubitainer de 5 l

502416 EN-Trode Ø 3,2 cm, 2 mm hembra, embalaje de 10 envases de 4

503766 EN-Trode Ø 5,0 cm, 2 mm hembra, embalaje de 10 envases de 4

502417 EN-Trode 5x5 cm, 2 mm hembra, embalaje de 10 envases de 4

502418 EN-Trode 5x9 cm, 2 mm hembra, embalaje de 10 envases de 4

503764 EN-Trode 5x10 cm, 2 mm hembra, embalaje de 10 envases de 2

503433 Electrodo de caucho 4x6 cm, 2 mm hembra, juego de 2

503433 Electrodo de caucho 8x12 cm, 2 mm hembra, juego de 2

270008 Almohadillas húmedas para electrodos de 4x6 cm, juego de 4

278980 Almohadillas húmedas para electrodos de 8x12 cm, juego de 4

500734 Soporte de electrodo para 269972

269972 Electrodo puntiagudo Ø 5 mm, 4 mm hembra (combinar con 502853)



505812



506356



506355



503084



503081



502574



319139



500633



502714



504411



501059



270008



278998



278980



502611



269972



500223/500357



500290/500356



503465



504056



502045



502416



503766



502417



502418



503764



502853



502854



503433



503431

al Servicio de la Salud



C/ F nº 15, Polígono Industrial nº1 - 28938, Móstoles. Madrid - Teléfono: 902 161 024 - Fax: 902 102 418
e-mail: info@enraf.es - www.enraf.es