



SONOPULS 492

***El equipo completo, sencillo, rápido y eficaz
para terapia
por ultrasonido, electroterapia y terapia
combinada***



SONOPULS 492

El mejor equipo de la serie 4 es el Sonopuls 492. Este dispositivo universal permite aplicar terapias por ultrasonido, electroterapias y terapias combinadas. Con ultrasonidos de 1 MHz y 3 MHz, con cabezales de tratamiento por ultrasonido grandes o pequeños, y con todos los tipos de corriente modernos y eficaces incorporados, tendrá al alcance de su mano la solución para cualquier tipo de afección.

Se maneja muy fácil y rápidamente gracias al sencillo panel de control con pantalla táctil. Toda la información necesaria se presenta claramente. También es fácil seleccionar los parámetros correctos. Gracias a los protocolos basados en la evidencia incorporados, tendrá a su alcance las mejores recomendaciones. Las pantallas de ayuda con gráficos que representan las localizaciones y la anatomía le asegurarán una correcta ejecución de las terapias.

El Sonopuls 492 es portátil porque se puede usar con batería. Además de la alimentación de red, la batería permite usar el aparato en la clínica, en la camilla o en casa del paciente. Así, el versátil Sonopuls 492 se convierte en su asistente, vaya donde vaya.

El Sonopuls 492 se puede ampliar con el Vacotron 460. Con este vacotron, que se integra especialmente bien en el Sonopuls 492, le resultará muy fácil colocar los electrodos. Es una combinación que simplifica y acelera su trabajo.

Además de los protocolos de tratamiento estándar, puede guardar sus propios protocolos (incluso programas secuenciales) que cumplan las directrices que usted desee.

TERAPIA DE ULTRASONIDO

Equipo para terapia usando ondas de sonido de alta frecuencia. Las vibraciones de alta frecuencia pueden causar un efecto mecánico y termal en el tejido. La terapia de Ultrasonido promueve la capacidad del cuerpo para auto curación y reparación del tejido.

ELECTROTERAPIA

Equipo para gestión del dolor, estimulación muscular y/o diagnóstico. Aplicaciones de Electroterapia para alivio rápido del dolor sin efectos secundarios. Los músculos pueden ser estimulados para mejorar la función del tejido blando. La Electroterapia puede ser usada para medir la respuesta del tejido diferente a la estimulación, suministrar un diagnóstico sobre la calidad del tejido.

TERAPIA COMBINADA

Equipo para electroterapia y terapia de ultrasonido. Este tipo de terapia puede aplicarse de lado a lado y al mismo tiempo, suministrar una terapia muy eficaz. La reducción del dolor en combinación con la terapia de ultrasonido proporciona tratamiento post-traumático rápido, dando como resultado la reparación del tejido en el mínimo tiempo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje 100 – 240 V $\pm$ 10% / 50 / 60 Hz

Dimensiones 24 x 32 x 12 cm

Base para equipo 24 x 30.5 x 18.2 cm

Sonopuls con Vacotron 24 x 30.5 x 21.6 cm

Peso 2 kg (incluyendo batería opcional 3 kg)

ULTRASONIDO

Frecuencias de Ultrasonido 1 y 3 MHz

Modalidad continuo y pulsado

Duty cycle 5, 10, 20, 33, 50, 80%

Frecuencia de Pulso 16 Hz, 48 Hz y 100 Hz

Intensidad 0-2 W/cm2 continuo, 0-3 W/cm2 pulsado(1)

Número de conexiones de US 2

Área aplicador grande 5 cm2

Área aplicador pequeño 0,8 cm2 (opcional)

Tratamientos sugeridos preprogramados 25 -basado en evidencias clínicas y soporte gráfico

Posiciones libres para programas 1000+

ELECTROTERAPIA

Canales de corriente 2 (100% independiente)

Tipos de Corriente 36 (por canal)

Tratamientos sugeridos preprogramados 42 -basado en evidencias clínicas y soporte gráfico

Posiciones libres para programas 1000+

TERAPIA COMBINADA

Tratamientos sugeridos preprogramados 2 - basado en evidencias clínicas y soporte gráfico

Posiciones libres para programas 1000+

(1) = Excepto el 80%, el cual tiene un máximo de 2,5 W/cm2.

DATOS DE PEDIDO

509642 Sonopuls 492

ACCESORIOS STANDARD SONOPULS 492

510162 Cable de alimentación 230V-EUR

510168 Base para equipo (no para el Vacotron 460)

507027(1) Gel de contacto ultrasonido, bote de 250 ml, 1x

500223 Cinta de fijación 250x3 cm

500357 Cinta de fijación 100x3 cm

2x 503431 Electrodo de caucho 6x8 cm, 2 mm hembra, 2 pz.

278998 Almohadilla húmeda para electrodos de 6x8 cm, 4x

2x 509520 Cable paciente, 2 mm macho negro, con clips de colores

(1) = El Sonopuls se entrega con una botella de gel de tratamiento. Rfe artículo: 507027. Se entrega en una caja de 12 botellas.

ACCESORIOS ULTRASONIDO OPCIONALES

CABLE DE PACIENTE

509520 Cable de paciente 2 mm macho - negro, con clips de colores

CONTROL REMOTO

1498800 Control remoto, para serie 4

BOLSA

510161 Bolsa de transporte

BATERÍA

504934 Batería 12.0V 1.8AH

PROTOCOLOS BASADOS EN LA EVIDENCIA

- 25 protocolos de tratamiento basados en la evidencia para terapia por ultrasonido
 - 42 protocolos de tratamiento basados en la evidencia para electroterapia
 - 2 protocolos de tratamiento basados en la evidencia para terapia combinada
- Complementados con la representación de las localizaciones anatómicas y con instrucciones para los tratamientos

DISEÑO ERGONÓMICO

El cabezal de tratamiento se ha diseñado para que pueda caber justo en la mano de manera cómoda. Un diseño basado completamente en la funcionalidad y facilidad de uso.

PANTALLA COLOR DE CRISTAL CLARO TFT

Una pantalla de cristal claro y resistente a golpes, que permite una visibilidad total de los parámetros desde todos los ángulos de visión.

DE ENRAF NONIUS

Es de Enraf-Nonius, es decir, que es un equipo seguro, fiable y duradero. Un producto de Enraf-Nonius, el proveedor favorito de los fisioterapeutas de todo el mundo. Fabricado con suma atención en la calidad, la fiabilidad y la resistencia.

INTERFACE DE USUARIO DE PANTALLA TÁCTIL

Fácil de usar mediante un menú al que se accede por medio de la pantalla táctil. Muy intuitivo y fácil de usar, como si se tratara de un teléfono moderno y elegante.

COMPACTO Y DE GRAN ESTILO

Una unidad muy compacta, pequeña y ligera de manejar y transportar. Al mismo tiempo de gran estilo y bonito, un equipo que merece la pena mostrar y enseñar.

POSIBILIDAD DE 2 CABEZALES DE TRATAMIENTO (OPCIONAL)

Usted puede conectar un cabezal pequeño de 0,8 cm2, y uno grande de 5 cm2 para el tratamiento de terapia de ultrasonido, y de esta forma cambiar cabezales de manera rápida.

PROGRAMADO PARA VELOCIDAD

La estructura del menú tiene una opción para optimizar la velocidad.

En la mayoría de los casos, usted puede iniciar un tratamiento específico para una patología en solo 3 pasos: Fácil, Rápido y Simple

CONTROL DE CONTACTO

Una luz visible de 360 grados para control de contacto. Una clara indicación de la transferencia efectiva de energía que le permitirá conducir sus terapias de una forma eficaz.

CABEZAL DE TRATAMIENTO - VALOR AÑADIDO

Un cabezal inteligente, equipado de electrónica y cubierto con un almohadillado especial que lo hace suave y cómodo de usar.

PROGRAMABLE

Además de los protocolos de tratamiento estándar, puede guardar sus propios protocolos (incluso programas secuenciales) que cumplan las directrices que usted desee.

al Servicio de la Salud



C/ F nº 15, Polígono Industrial nº1 - 28938, Móstoles. Madrid - Teléfono: 91 334 24 00 - Fax: 91 334 25 17

e-mail: info.fisioterapia@prim.es - www.enraf.es