

Terapia con ultrasonidos

Tratamiento efectivo para aliviar el dolor y favorecer los procesos de autocuración





PHYSIOSON-Basic

Terapia con ultrasonidos profesional para clínicas y centros de rehabilitación



Los equipos de terapia con ultrasonido de PHYSIOMED le permitirán iniciar de un modo muy rápido y sencillo con el tratamiento: selección directa, a través del índice de patologías o desde la memoria de programas. Durante el tratamiento tendrá una visión clara de todos los parámetros. La operación con un solo botón utilizada por PHYSIOMED desde hace décadas, ofrece una manipulación del usuario intuitiva y rápida.

Las amplias listas de patologías y la base de datos de pacientes le facilitarán de manera adicional la aplicación de la terapia con ultrasonido. Se puede escoger entre varios transductores de tratamiento ergonómicos con una superficie de 1 / 3 / 5 / 8 cm², que también están indicados para el tratamiento subacuático. La potencia suministrada continua o pulsada (modulaciones [10...100 %]), el control de acoplamiento visual y acústico garantizan un tratamiento eficaz.



Tratamiento de una epicondilitis con PHYSIOSON-Basic

Terapia con ultrasonidos

Junto a la corriente estimulante, la terapia de ultrasonidos es una de las formas de tratamiento habituales en la fisioterapia. Los ultrasonidos terapéuticos se aplican con las frecuencias 1 MHz ó 3 MHz como terapia continua o como terapia pulsada con diferentes modulaciones. Debido a sus efectos sobre múltiples tejidos, la terapia con ultrasonidos se clasifica dentro de la mecanotermoterapia. Dependiendo de los parámetros de la terapia (frecuencia de tratamiento, dosis, duración y periodicidad del tratamiento), en el tratamiento con ultrasonidos puede predominar el efecto térmico (generación de calor en las capas límite reflectantes del tejido como, por ejemplo, los huesos o las articulaciones) o el micromasaje en el segmento de tejido que se va a tratar. Los efectos de la terapia con ultrasonidos se pueden resumir del modo siguiente:

- » Hiperemización
- » Aceleración de las funciones del metabolismo (microcirculación, mecanismos de difusión)
- » Aumento de la elasticidad de las estructuras del tejido conjuntivo (fibras de colágeno)
- » Atenuación del dolor
- » Eliminación de tensión muscular y de los espasmos musculares
- » Aceleración de los procesos de curación

Dado que los ultrasonidos son reflejados por el aire, para la transmisión óptima de las ondas sonoras desde el transductor de ultrasonidos hasta el tejido se utiliza un agente de acoplamiento (gel para ultrasonidos) o la sonorización bajo el agua (subacuática).

Puede obtener más información en nuestro detallado folleto lleno de ejemplos de aplicación "Introducción al tratamiento con ultrasonidos".

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Terapia con ultrasonidos

- ① Los transductores de ultrasonidos ergonómicos ofrecen una seguridad y una confianza máxima en la potencia suministrada. Combinan frecuencias de ultrasonidos de 1 y 3 MHz en los transductores extremadamente duraderos y adecuados para el tratamiento subacuático.

Terapia continua o pulsada (modulaciones 10...100 %)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

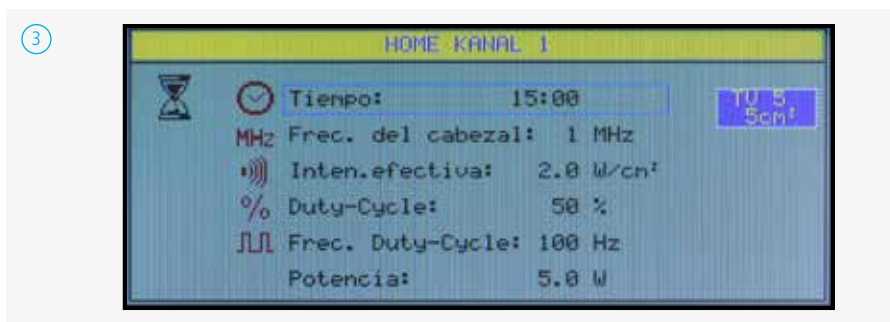
- ② Operación intuitiva con un solo botón
- ③ Pantalla táctil de color

Visión global de los parámetros de terapia

Acceso muy rápido a la terapia: directamente, a través de la memoria del programa o de la lista de patologías

Amplia lista de indicaciones con propuestas de dosificación

Base de datos de los pacientes



DATOS TÉCNICOS

Tipo de protección	1, tipo BF
Voltaje de red	230 VAC ±10 % o 115 VAC ±10 %
Frecuencia de red	50 – 60 Hz
Consumo de corriente	0,3 A (con 230 V) o 0,6 A (con 115 V)
Consumo de potencia	66 VA

Frecuencia del Cabezal	1 MHz y 3 MHz ±15 %
Ciclo de trabajo	(10–100) %
Frecuencia de trabajo	(10–100) Hz
Energía Max. (Cont)	2 W/cm ² ±20 %
Energía Max. (Puls)	3 W/cm ² ±20 %
Medidas (An x Al x L)	310 x 160 x 280 mm
Peso	4,7 kg

ACCESORIOS ESTÁNDAR

- [1] Cable de red
- [1] Gel de ultrasonidos (250 ml)
- [1] Instrucciones de manejo
- [1] Introducción al tratamiento con ultrasonidos
- [1] Transductor 1 / 3 MHz 5 cm²

ADDRESS

PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG
Hutweide 10
91220 Schnaittach
Germany

PHONE

+49 (0) 91 26 / 25 87- 0

E-MAIL

info@physiomed.de

FAX

+49 (0) 91 26 / 25 87- 25

WEB

www.physiomed.de

SELLO DEL COMERCIANTE

TECHNOLOGY FOR THERAPY

PHYSIOMED[®]