

Gymna Ultrasound compact

Smart therapeutic ultrasound at hand

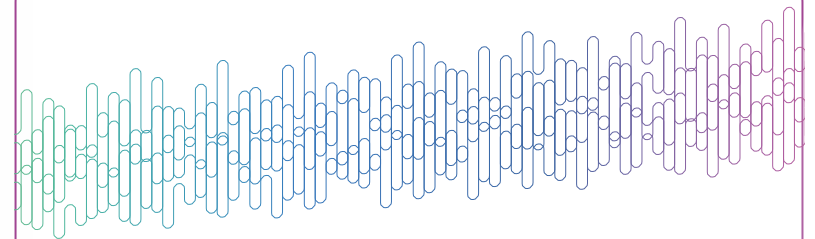


Gymna Ultrasound compact

El Gymna Ultrasound compact es un dispositivo pequeño fácil de utilizar. Funciona con la red eléctrica o con su batería interna recargable y puede utilizarse dentro como fuera de la consulta de fisioterapia.

La pantalla táctil capacitiva de 7 pulgadas de alta calidad hace que la interfaz de usuario sea fácil de usar, clara y concisa.

Todas las funciones se pueden encontrar fácilmente y el aparato se explica por sí mismo.



El ultrasonido terapéutico y sus objetivos principales

El ultrasonido terapéutico consiste en la transferencia de energía mecánica mediante ondas sonoras para favorecer el tratamiento óptimo de trastornos musculoesqueléticos como lesiones de tejidos blandos. Se utiliza principalmente para:

- Alivio del dolor
- Relajación muscular
- Mejora de la elasticidad del tejido conjuntivo
- Efectos celulares

Pantalla táctil capacitiva de calidad superior

La combinación de la gran pantalla táctil de 7 pulgadas y el software de fácil manejo proporciona:

Una interfaz de usuario clara y concisa, legible desde cualquier ángulo

Todas las funciones integradas en una sola pantalla.



Un dial de ajuste virtual único para adaptar la intensidad de los ultrasonidos y el tiempo de tratamiento.



La pantalla de cristal cubre todo el dispositivo haciéndolo
- Fácil de limpiar
- Desinfectable con alcohol



Nuevo! **DynamUS**

DynamUS, una función única en el campo del ultrasonido terapéutico. DynamUS es el sistema de detección de velocidad de movimiento de Gymna que te guía durante tus tratamientos. Te ayuda a mantener el ritmo dinámico de movimiento adecuado.

Esta sencilla función de seguridad del paciente supervisa la velocidad a la que se mueve el cabezal de ultrasonidos sobre la piel del paciente y le avisa si su ritmo es demasiado lento o demasiado rápido.

La respuesta es visible a través del LED naranja del cabezal de ultrasonidos:



Demasiado lento:

Riesgo de puntos calientes y, en consecuencia posible riesgo de daño tisular.



El LED naranja se enciende de forma continua. Mueva el cabezal un poco más rápido y mantenga un buen contacto con la piel



Demasiado rápido:

Tratamiento ineficaz y en consecuencia, ningún progreso en el tratamiento



El LED naranja parpadea. Mueva el cabezal un poco más despacio para mantener un buen contacto con la piel.





Batería integrada

La larga duración de la batería recargable integrada ofrece la libertad de utilizar el dispositivo en cualquier entorno, incluso si no hay una toma de corriente disponible.



Cabezales de ultrasonidos Gymna Standard

Rendimiento óptimo en cualquier dispositivo. Cada cabezal de ultrasonidos Gymna actúa como un instrumento de precisión y funciona exactamente según las características del haz de ultrasonidos almacenado. Este reconocimiento automático y emparejamiento automático con nuestros dispositivos te ofrece la flexibilidad de intercambiar nuestros cabezales de ultrasonidos entre cualquier dispositivo Gymna Ultrasound compact.



Soporte del cabezal de ultrasonidos para guardarlo de forma segura

Con el soporte antideslizante del cabezal de ultrasonidos, el cabezal deseado se puede guardar de forma libre y segura. El soporte está equipado con imanes para bloquear de forma segura el cabezal de ultrasonidos en el soporte.



Conexiones dobles

Con el Gymna Ultrasound compact se pueden conectar dos cabezal de ultrasonidos al mismo tiempo y cambiar fácilmente de uno a otro. Esto ahorra tiempo y reduce el desgaste de los cables. Tus pacientes y sus patologías determinan qué cabezal de ultrasonidos necesitas. La elección es tuya.

Opciones disponibles para el cabezal de ultrasonidos Gymna

La configuración estándar del Gymna Ultrasound compact incluye un cabezal de ultrasonidos grande. Opcionalmente, se puede solicitar un cabezal de ultrasonidos pequeño.

**Cabezal de ultrasonidos
pequeño**
Opcional

**Cabezal de ultrasonidos
grande**
Embalaje estándar



Gymna Mobile Fit

Robusto, pero ligero, este carro multiusos de diseño inteligente te ayuda en tu práctica diaria. El Mobile Fit está equipado con ruedas giratorias bloqueables, un cajón y una bandeja de almacenamiento para que siempre tengas a mano los cabezales de ultrasonidos. El excelente sistema de gestión de cables ayuda a evitar el riesgo de cables colgados en el suelo.



Especificaciones técnicas

Dimensiones de la unidad (ancho x fondo x alto)	210 x 160 x 90 mm
Peso incluida fuente de alimentación	~1.25 kg
Tensión de alimentación	12 VCC
Corriente nominal máxima	3 A
Potencia nominal máxima	36 W
Clase eléctrica	Clase II
Aislamiento	Tipo B
Dimensiones del cabezal de ultrasonidos (ancho x fondo x alto)	52 x 110 x 72 mm
Peso del cabezal de ultrasonidos	~0.21 kg
Batería	Batería interna recargable de Li-on 7.4 V 5200 mAh
Tensión de red	100 - 240 V, 50-60 Hz
Corriente nominal	1.0 A – 0.5 A máximo
Modo de funcionamiento	Apto para funcionamiento normal
Garantía	2 años para el aparato 1 año para los cabezales 6 meses para la batería
Cumplimiento de la legislación	(MDR 2017/745)



Especificaciones de ultrasonido

Ultrasonido	Cabezales multifrecuencia de 1 y 3 MHz
Modelos	Pequeño & grande
Modos	Continuo y pulsado
Ciclo de trabajo o Duty Cycle	10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 80%, 100%
Frecuencias de impulsos	16 Hz, 48 Hz and 100Hz
Intensidad de potencia máxima	0 - 2.0 W/cm ² en modo continuo (=100%) 0 - 3.0 W/cm ² en modo pulsado ≤ 50 % 0 - 2.5 W/cm ² en modo pulsado =80%
Ultrasonido de baja intensidad	0 - 0.5 W/cm ² en modo pulsado ≤ 50 %
Tiempo de tratamiento	0 – 30 minutos
Número de conexiones para cabezales de ultrasonidos	2
Protocolos EVDB	23 aplicaciones 16 objetivos 4 predeterminados
Memoria libre	100 piezas
Respuesta visual y acústico	Mediante LED, audio, mensaje en pantalla LCD
Correcta ejecución de la terapia controlado por	Contacto del cabezal de ultrasonidos con el paciente, DynamUS en todos los cabezales de ultrasonidos

Se trata de un producto sanitario y cumple todas las normativas médicas aplicables en virtud del MDR. Para más información, consulte la ficha técnica del producto en www.gymna.com.



Tablas de tratamiento

Terapia de ondas de choque

Electrolysis

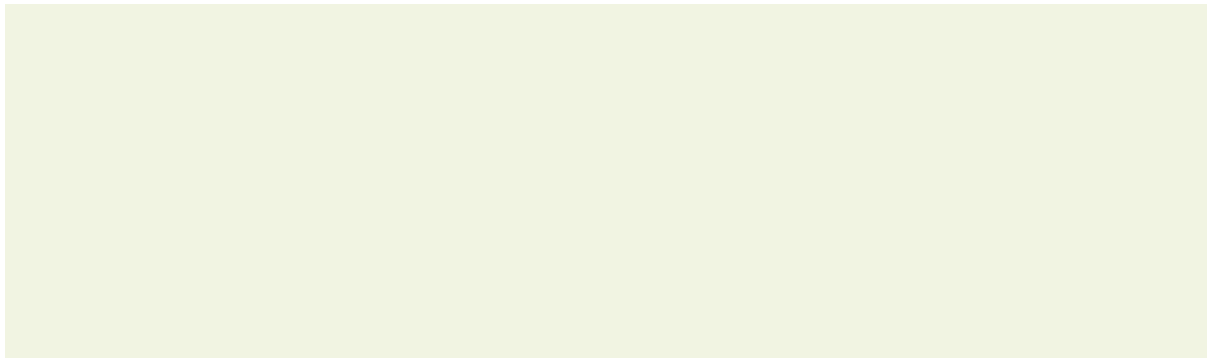
Cryotherapy

TECAR & Diatermia

Active Motion

Physio Care

Su distribuidor



gymna.com

gymna[®]

GymnaUniphy NV Pasweg 6A | B-3740 Bilzen, Belgium

Tel: +32 (0)89 510 532