



LASS-Expert



Ducha láser con 21 diodos de láser para aplicar en superficies más amplias



Convertible en peine láser con un clic (adaptador opcional tipo peine y para zonas puntuales)



Laserterapia efectiva con ducha láser

El láser terapéutico ducha LASS-Expert se utiliza, sobre todo, en el tratamiento de grandes superficies (p. ej. trauma, artropatía, hipertensión muscular extensa y en dermatología). Funciona con 21 diodos de 100 mW (2100 mW Total) en emisión continua, multifrecuencia, frecuencia alpha, Nogier, Bahr, Reininger o frecuencias de libre elección (extensión de software disponible opcionalmente).

El láser infrarrojo de 808 nm de longitud de onda presenta, según los actuales informes científicos, los mejores valores de profundidad de penetración y el mayor efecto bioestimulante.

Datos técnicos

Tipo de protección	II SELV (IEC 60601-1)
Clase de láser	3B
Tipo de láser	Láser semiconductor 808 nm
Voltaje de red (fuente de alimentación externa)	100 – 240 VAC
Fuente de alimentación	CC 12V, <1,1 A (fuente de alimentación enchufable suministrada con clase de protección II según EN 60601-1, entrada: CA 110-240 V, 50-60 Hz, 350-150 mA; salida: CC 12V, 1,25 A)
Potencia emitida máx.	21 x 100 mW ±10 % (modo CW)
Medidas (An x Al x L)	aprox. 310 x 105 x 47 mm
Peso	483 g (sin fuente de alimentación)

Características especiales

Potencia total 2.100 mW (21 x 100 mW) - 808 nm, los mejores valores para profundidad de penetración y bioestimulación

Emisión continua (CW), multifrecuencia, frecuencias Alpha, Nogier, Bahr, Reininger, Solfeggio, frecuencias especiales, bandas FI y barridos (autoejecutable)

Incluye ampliación de software con frecuencias Solfeggio, 13 bandas FI, 5 barridos y programa Cranio

20 posiciones de memoria para frecuencias libremente programables (1 a 9.999 Hz)

Ducha láser con 21 diodos de láser con para aplicar en superficies más amplias

Alta densidad de láser en una superficie de tratamiento de 55 cm²

Parámetros del láser como: potencia láser, modo de funcionamiento, tiempo y dosis de aplicación ajustables

Adaptadores intercambiables: se cambian con un clic (adaptadores opcionales tipo peine y para zonas puntuales)

Características generales

Inicio rápido del tratamiento

Indicación del ajuste seleccionado en la pantalla de 4 colores con mayor intensidad de contraste

Con maletín de transporte para uso portátil

Software de precisión

9 series de frecuencias preprogramadas

Brazo de soporte LASS-Expert opcional

Movilidad sin restricciones gracias a la conexión directa a la red (100 – 240 V ~)

Manejo perfecto, máxima comodidad práctica

Accesorios estándar

1 soporte en plexiglás

1 adaptador para ducha

1 instrucciones de manejo

1 estuche para el dispositivo

1 gafas de protección láser para el terapeuta (también para usuario de gafas)

1 gafas de protección láser para el paciente (SoftCaps)

1 guía de bolsillo Frecuencias láser

1 fuente de alimentación 100 – 240V



Laserterapia

La Laserterapia se aplica en las más diversas áreas terapéuticas.

El LASS-Expert es un láser terapéutico de baja potencia. En la fisioterapia, actualmente se utilizan sobre todo láseres de diodo de infrarrojos. En comparación con otros tipos de láser, estos son más eficaces gracias a su buena profundidad de penetración, su excelente efecto bioestimulante y su manejo fácil. La clasificación de la Laserterapia dentro de la terapia de luz se basa en sus múltiples efectos fotobiológicos complejos. Sus efectos se pueden resumir del modo siguiente:

- » Mejora del régimen energético de las células
- » Efecto antiflogístico
- » Efecto antiedematoso
- » Efecto microcirculatorio
- » Efecto reparador de los tejidos
- » Efecto analgésico

La ducha láser LASS-Expert se utiliza para tratamientos láser de gran superficie. Para tratar traumatismos, enfermedades articulares o indicaciones dermatológicas, la ducha láser puede desplazarse fácilmente por la zona de tratamiento gracias a su diseño ergonómico. Opcionalmente, se puede disponer de un soporte que proporciona una sujeción segura para tiempos de tratamiento más largos. De este modo, el terapeuta puede tener las manos libres mientras el paciente recibe un tratamiento más prolongado con la ducha láser. Los adaptadores complementarios intercambiables permiten aplicar más tratamientos. El adaptador de peine es adecuado para tratar zonas del cuerpo con vello, especialmente el cuero cabelludo. Además, hay disponible un adaptador para zonas puntuales que permite tratar puntos sensibles y puntos desencadenantes (los denominados „puntos gatillo“), puntos paraespinales, etc.

Address

PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG
Hutweide 10
91220 Schnaittach
Germany

Phone

+49 9126 2587 - 0

Fax

+49 9126 2587 - 25

Email

info@physiomed.de

Web

www.physiomed.de

