



# LASP-Expert

## Laserterapia efectiva con puntero láser para la aplicación móvil

**NUEVO**

### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

#### LASERTERAPIA

Longitud de onda 808 nm con 500 mW: valor óptimo para la profundidad de penetración y la eficacia bioestimulativa

Emisión continua, multifrecuencia y frecuencias de Nogier, Bahr y Reininger

Extensión de software disponible opcionalmente con frecuencias de Solfeggio, bandas FI, barridos y programa Cranio

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

Dosis, intensidad y tiempo de terapia ajustables individualmente

Cálculo automático del tiempo de terapia según la dosis establecida

Puntero láser para tratamiento de puntos clave o láserpuntura (incluye función de detección de acupuntura de alta resolución con función automática de inicio y parada)

① De forma opcional, hay disponibles como complemento del puntero láser guías luminosas de fibra óptica que se pueden tratar en autoclave para el tratamiento en odontología y en otorrinolaringología

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Acceso muy rápido a la terapia

Visualización de la configuración seleccionada en la pantalla de color

Funcionamiento con batería

Con batería y maleta de transporte para utilización móvil

El láser terapéutico, puntero LASP-Expert posibilita un tratamiento sencillo de los puntos de hipersensibilidad, hiperirritabilidad y acupuntura. Para la terapia puede elegir entre emisión continua, multifrecuencia, frecuencias de Nogier, Bahr, Reininger o frecuencias de libre elección (extensión de software disponible opcionalmente). Funciona con un láser de diodo infrarrojo de 500mW de potencia y 808 nm de longitud de onda y presenta, según los actuales informes científicos, los mejores valores de profundidad de penetración y el mayor efecto bioestimulante. El funcionamiento por acumulador facilita el tratamiento sencillo de láser para la utilización móvil.

### DATOS TÉCNICOS

Tipo de Alimentación	Batería interna
Clase de láser	3B
Tipo de batería	Baterías NIMH intercambiables con estación de carga (2 piezas AA de 1,2V 2.600 mAh)
Tipo de láser	Láser semiconductor
Longitud de las ondas	808 nm
Potencia emitida max. max.	500 mW ± 10 % (Modo CW)
Medidas (An x Al x L)	34 x 36 x 225 mm
Peso	0,2 kg
Cargador:	
Voltaje de red	100 – 240 VAC
Tipo de protección	II SELV (IEC 60601-1)
Frecuencia de red	50 – 60 Hz
Consumo de corriente max.	0,35 A
Peso	0,41 kg

### ACCESORIOS ESTÁNDAR

[1]	Batería estándar
[1]	Estación de carga
[1]	Estuche metálico con forro
[2]	Gafas de protección (láser) (Paciente, usuario)
[1]	Guía luminosa recta Ø 3 mm
[1]	Guía luminosa recta Ø 10 mm
[1]	Instrucciones de manejo
[1]	Introducción a la laserterapia
[1]	Soporte en plexiglás

# LASS-Expert

Laserterapia efectiva con ducha láser

NUEVO



## CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

### LASERTERAPIA

Longitud de onda 808 nm: valor óptimo para la profundidad de penetración y la eficacia bioestimulativa

Emisión continua, multifrecuencia, frecuencia alpha, Nogier, Bahr y Reiningger

Extensión de software disponible opcionalmente con frecuencias de Solfeggio, bandas FI, barridos y programa Cranio

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

- ① Ducha láser con 21 diodos de láser con 100 mW (2100 mW Potencia emitida max.) de alto rendimiento para aplicar en superficies más amplias

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

Dosis, intensidad y tiempo de terapia ajustables individualmente

Adaptador intercambiable con cristal de protección integrado para un trabajo higiénico y rápido

Visualización de la zona de tratamiento mediante cuatro diodos luminosos rojos

- ② Se puede convertir en un peine láser haciendo clic (adaptador para peine accesorio opcional)

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Acceso muy rápido a la terapia

Visualización de la configuración seleccionada en la pantalla de color

Con maleta de transporte para utilización móvil

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 100mW (2100mW Total) en emisión continua, multifrecuencia, frecuencia alpha, Nogier, Bahr, Reiningger 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
Longitud de las ondas	808 nm
Voltaje de red (fuente de alimentación externa)	100-240 VAC
Frecuencia de red	50 – 60 Hz
Consumo de corriente	0,35 A
Potencia emitida max.	21 x 100 mW ± 10% (Modo CW)
Medidas (An x Al x L)	105 x 47 x 310 mm
Peso (incl. bloque de alimentación)	0,6 kg

## ACCESORIOS ESTÁNDAR

[1]	Adaptador para ducha
[1]	Fuente de alimentación
[2]	Gafas de protección (láser) (Paciente, usuario)
[1]	Estuche metálico con forro
[1]	Instrucciones de manejo
[1]	Introducción a la laserterapia
[1]	Soporte en plexiglás