



Datos técnicos*

Tipo	HILARIS® FL 500	HILARIS® FL 1000
Potencia de salida	500 mW	1000 mW
Longitud de onda	660 nm	660 nm

Clasificación: Láser clase 2 según norma EN 60825-1:2014.

*¡Sujeto a modificaciones!

Dimensiones y pesos:

Unidad de mando HILARIS CONTROL:	196 x 310 x 123 mm, aprox. 4 kg
Adaptador de irradiación de superficies HILARIS FL:	164 x 110 x 50 mm, aprox. 1 kg
Adaptador de irradiación de sangre HILARIS HAEMO:	60 x 60 x 30 mm, 0,2 kg
Carro para el transporte de equipos HILARIS CART:	600 x 1000 x 600 mm, 11 kg

Fabricación austríaca de calidad controlada

Proceso controlado periódicamente y documentado en el protocolo de pruebas individuales.

Especificaciones adicionales

- L** Larga vida útil (por lo menos 20.000 horas) gracias al uso de materiales y componentes de máxima calidad
- L** Todos los niveles de potencia dentro del rango visible de longitud de onda
- L** Posibilidades individuales de posicionamiento mediante el innovador cabezal flexible y giratorio
- L** 3 años de garantía

CE 1304

HELTSCHL
Medizintechnik

Niederndorf 27
A-4707 Schlüßlberg
www.heltschl.at

Tel.: +43 (0)7248/65 7 96-0
Fax: +43 (0)7248/65 7 96-11
office@heltschl.at

Nota: HILARIS® esta una marca registrada de Heltschl GmbH.

© www.pixelschmid.at 10/19 ES

HILARIS® FL LÁSER DE BAJA POTENCIA



HELTSCHL
Medizintechnik

www.heltschl.at



Efecto biológico de la terapia con láser de baja potencia

Mejor cicatrización de heridas:

La luz láser absorbida aumenta la síntesis del ATP (trifosfato de adenosina). Mediante la activación del metabolismo celular se acelera la mitosis de fibroblastos y células epiteliales, se estimula la actividad de los macrófagos y se incrementa la fagocitosis. Estos efectos permiten cicatrizar heridas con mayor rapidez.

Efecto analgésico:

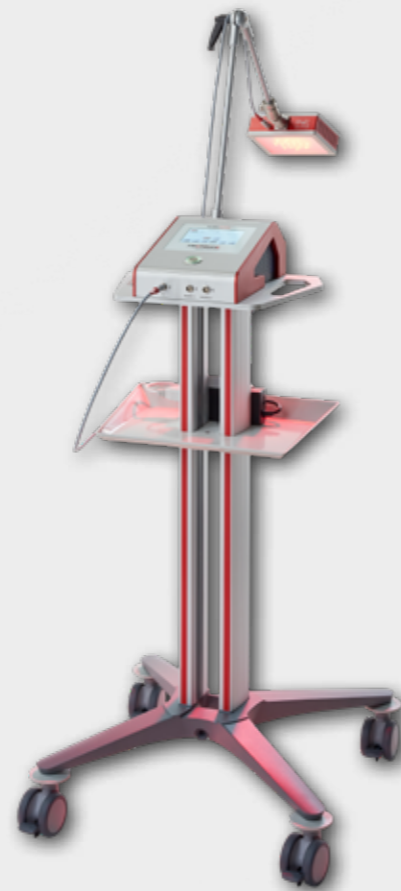
Se estimula la liberación de mediadores biológicos o neurotransmisores (serotonina, endorfina) inhibitorios del dolor. Se inhibe la liberación de mediadores biológicos (sustancia P, bradiquinina, prostaglandina) que provocan o transmiten dolor. Esto produce un efecto analgésico.

Efecto antiinflamatorio y antiedematoso:

Los mediadores biológicos antes mencionados también tienen un efecto antiinflamatorio y antiedematoso, generado por la mejoría en la microcirculación.

Campos de aplicación e indicaciones médicas

- L Tratamiento de heridas:** Úlcera venosa, úlcera de decúbito, tratamiento de heridas postoperatorias, heridas agudas y crónicas, queloides, etc.
- L Medicina del deporte:** Hematomas, contusiones, torceduras, esguinces, lesiones musculares, codo de tenista y de golfista, etc.
- L Ortopedia:** Artrosis, úlceras por presión de prótesis, inflamaciones del aparato locomotor, etc.
- L Ginecología y obstetricia / Urología:** Heridas en pezones, mastitis, cicatrices de cesáreas, episiotomía, herpes genital, inflamación de las mucosas, etc.
- L Oncología y radioterapia:** Mucositis, estomatitis, radiodermatitis, etc.
- L Neurología:** Tratamiento de estados de dolor crónico y agudo, neuralgias, dolores del miembro amputado o fantasma, etc.



Beneficios técnicos del láser terapéutico HILARIS® FL

- L Unidad de mando multifuncional:**
A través de una pantalla táctil de 5" se controlan todas las funciones del equipo. Existe la posibilidad de configurar previamente los ajustes básicos preferidos para lograr un manejo rápido y sencillo.
- L Tiempos mínimos de terapia:**
Con una potencia de salida de hasta 1000 mW, también es posible realizar un tratamiento eficaz de grandes superficies en un tiempo mínimo.
- L Pocas medidas de protección:**
Dado que se trata de un láser clase 2, ya no es necesario registrar el equipo ante las autoridades pertinentes ni designar a un encargado que asegure la protección contra la radiación láser. Se recomienda usar gafas de protección.
- L Recomendaciones integradas de dosificación:**
En el equipo se puede acceder a recomendaciones de dosificación basadas en estudios y probadas en la práctica para más de 30 indicaciones.
- L Ampliable para la irradiación intravascular de sangre con láser (terapia Haemo-Laser®)**
- L Diseño ergonómico para un trabajo confortable y seguro**

