

Lumenis® Pulse™ 50H

Sistema Láser Holmium para
Litotricia y Tejido Blando



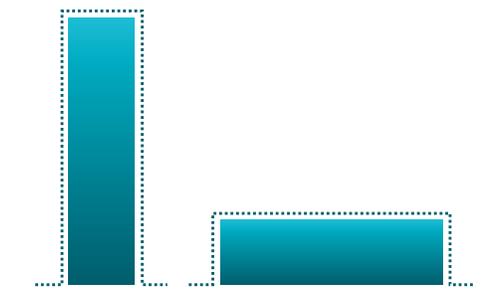
Especialmente diseñado para tratar eficazmente **cualquier tipo** de piedra en litotricia y tejidos blandos

- ✓ Más de 130 diferentes configuraciones de energía y frecuencia para tratar cualquier tipo o tamaño de piedra y tejido suave de manera rápida y efectiva.
- ✓ 0.2J de energía por pulso que minimiza la migración de piedras
- ✓ Tecnología de reconfiguración de pulso pre-programada, diseñada para mejor control del sangrado y la retropulsión.
- ✓ Alta energía por pulso y alta tasa de repetición (3.5J y 25Hz), que permiten una tasa de fragmentación rápida incluso con piedras duras.
- ✓ Pedal doble, que permite dos modos de trabajo diferentes que funcionan simultáneamente.
- ✓ Modo manos libres Ready/Standby para una mejor facilidad de uso.



Capacidades de homeostasis integradas

- La innovadora tecnología de remodelación de pulso permite al médico cambiar rápidamente a un pulso más largo para mejor control del sangrado y la retropulsión.
- Holmium se absorbe bien en el agua, penetra el tejido de una manera clara y controlada y evita la carbonización, necrosis y daño colateral.



Pulso corto

Pulso largo

Una solución completa

Lumenis Pulse 50H combina la nueva punta de fibra en forma de bola SlimLine™ 200 D/F/L, que está diseñada para reducir el riesgo de dañar el endoscopio flexible durante la inserción inicial de la fibra.

La combinación de diferentes parámetros láser permite una amplia gama de procedimientos clínicos, que incluyen urología, artroscopia, cirugía general, otorrinolaringología, ginecología, gastroenterología y más. El sistema está validado para la gama completa de fibras Lumenis para aumentar la confiabilidad del sistema y extender la vida útil de la fibra.



“Pulse 50H proporciona básicamente todas las características para realizar modernos Holmium intra-corpóreo: litotricia láser YAG, incluyendo una amplia gama de niveles de energía y frecuencias. Además, duración de pulso puede ser extendido para minimizar la retropulsión. El manejo del equipo está optimizado por su pedal doble.”

Prof. Dr. Jens Rassweiler
Heilbronn, Alemania.

Fácil de usar

Diseño innovador y GUÍA

Una GUÍA intuitiva con pantalla táctil, que permite registrar la energía acumulada durante el procedimiento y las configuraciones dobles se controlan mediante los pedales duales de los sistemas..

Pedales dobles personalizables

Permite cambiar fácilmente entre las configuraciones del láser durante el procedimiento. Esta característica se puede aplicar para tener un pedal dedicado a la hemostasia para tratar el sangrado.

Visibilidad mejorada

Haz verde para mejorar la visibilidad endoscópica.



Validado con Lumenis® Gama de dispositivos de liberación.

- **Familia de fibras SlimLine™:**
Está diseñado para durabilidad, flexibilidad y versatilidad en procedimientos urológicos.
- **Fibra flexible SlimLine™ 200 D/F/L:**
Está diseñado para procedimientos de uretroscopía flexibles.

Especificaciones técnicas Lumenis Pulse 50H

Parámetros	Valores
Longitud de onda.	2.1 µm
Max potencia óptica.	50 W
Velocidad de repetición máx.	25 Hz
Energía de pulso.	0.2-3.5 J
Haz.	Verde, tres ajustes de intensidad.
Ancho de pulso.	Ajustable
Sistema de identificación inteligente (SIS).	SI
Pedal Doble	SI
Interfaz gráfica fácil de usar, que permite dos diferentes modos de funcionamiento simultáneo.	SI
Sistema eléctrico.	230V, 60Hz, 30A / 230V, 50Hz, 32A
Enfriamiento	Auto-contenida de agua-aire intercambio de calor
Dimensiones [W / L / H]	46 x 91 x 99 cm/ 18 X 36 X 39 inch
Peso	200 kg (441 lbs.)
Sistemas de liberación	Lumenis reutilizables y sistemas de liberación de un solo uso

Una amplia gama de opciones de tratamiento:

- Hiperplasia prostática benigna
- Cálculos renales
- Piedras en vejiga
- Piedras ureterales
- Estrictos
- Tumores de vejiga
- Cálculos biliares
- Procedimientos de gastroenterología
- Procedimientos ortopédicos
- procedimientos ENT
- Procedimientos torácicos y pulmonares
- Procedimientos de ginecología
- Dermatología y cirugía plástica

Información de riesgo

El uso de Lumenis Pulse 50H en urología está contraindicado para pacientes que no pueden recibir tratamientos endoscópicos o son intolerantes a la anestesia prolongada, así como para la resección o escisión de grandes órganos vascularizados. Los láser Holmium están destinados únicamente a médicos entrenados en el uso de la longitud de onda Ho:YAG (2.1 µm). Las configuraciones de tratamiento incorrectas pueden causar daños graves en los tejidos. El láser debe usarse solo en tejidos que sean completamente observables. Consulte el manual del usuario del sistema para obtener una lista completa de contraindicaciones y riesgos.

www.adisat.com/surgical/pulse-50h



Lumenis Ltd.
Yokneam Industrial Park
6 Hakidma Street P.O.B. 240
Yokneam 2069204, Israel
Tel: +972-4-959-9000

Lumenis (Germany) GmbH
Heinrich-Hertz-Str 3 D-63303
Dreieich-Dreieichenhain
GERMANY
Tel: +49 (0) 6103 8335 0