

# Litho™

## Láser Holmium YAG 35w para aplicaciones urológicas

Trata los cálculos de cualquier zona

### Descripción

El láser LitHo es un sistema específicamente pensado para el tratamiento de cálculos en cualquier zona. Su diseño ergonómico y su reducido tamaño le permiten moverse con facilidad entre áreas quirúrgicas y convertirlo así en un equipo altamente rentable.

La energía del láser Holmium, emitida en pulsos cortos, es absorbida por el agua y genera una onda de choque que produce la fragmentación por corrosión de los cálculos, ya sean estos renales o uretrales. Los residuos del cálculo pueden ser extraídos utilizando un fluido de limpieza endoscópica. Equipo seguro y de fácil manejo.

### Características

- Hasta 5J
- Sistema RFID de reconocimiento de fibra.
- Interfaz del usuario inteligente por pantalla táctil.
- Luz verde de posicionamiento.
- Fragmentación de cálculos de todo tipo y composición.
- Pedal manos libres para mayor control.

### Gran diversidad de fibras ópticas con un rango de espesores desde 200 µm hasta 600 µm:

- Permiten realizar diferentes abordajes quirúrgicos.
- Posibilidad de tratamiento mediante sistemas rígidos y flexibles en función del tipo de cálculo.
- La gran resistencia de sus fibras, le permiten ser reutilizadas múltiples veces sin perder calidad en aplicación.



### Your medical partner

T. 902 901 514 / +34 961 124 060  
F. +34 902 506 033  
[www.imex.es](http://www.imex.es)

T. +351 707 502 000  
F. +351 707 500 070  
[www.imex.pt](http://www.imex.pt)

IMEX

## Láser Holmium YAG 35w para aplicaciones urológicas

### Amplia gama de aplicaciones urológicas

- Litotricia: Piedra dura y efecto polvo.
- Enucleación de próstata.
- Extirpación de tumores de vejiga.
- Uretromía-Uretrotomía.
- Tratamientos nasales.
- Dissectomía.
- Artroscopia.
- Ablación Pólipos.
- Coagulación.

### Litotricia efecto polvo

Esta aplicación preestablecida se puede encontrar en el menú principal de la aplicación junto a Litotricia HARD STONE, ablación y coagulación.

- Este ajuste está destinado a los cálculos, especialmente los renales, ya que esta técnica podría eliminar la necesidad de realizar una ureteroscopia, y de esa manera reducir el tiempo total del procedimiento.

- El empleo de pulsos extendidos y las amplias posibilidades de regulación (respecto a la intensidad y frecuencia del láser) permiten adaptar el tratamiento al cálculo, sus dimensiones y propiedades, reduciendo ampliamente los efectos de retroimpulsión.

### Características técnicas

Longitud de onda	2100 nm
Potencia media	hasta 35w
Ratio de repetición	3/30 Hz
Energía del pulso	0.1 - 5 J
Duración del pulso	95/1500 µs
Envío del haz	Amplia gama de fibras flexibles de sílice frontales
Reconocimiento de la fibra	Sistema RFID
Activación	Doble pedal
Focalización del haz	532 nm, (ajustable <5 mw)
Requerimientos eléctricos	115-230 v AC, monofásico; 50-60 Hz, 10-20 A
Enfriamiento	Refrigerado por aire
Temperatura de funcionamiento	10°C-30°C
Temperatura de almacenamiento	5°C-40°C
Humedad	30%-85% (sin condensación)
Dimensiones	260x840x920 mm
Peso	86kg

### Your medical partner

T. 902 901 514 / +34 961 124 060  
F. +34 902 506 033  
[www.imex.es](http://www.imex.es)

T. +351 707 502 000  
F. +351 707 500 070  
[www.imex.pt](http://www.imex.pt)

IMEX