

ENDOMED
Tecnologies s.a.c.

ROCAMED 

Holmium Laser 30W



ROCAMED 



**LÁSER
HOLMIUN YAG
MH01 DE 30 W**

➔ LÁSER HOLMIUN DE 30W

Características

Longitud de onda	Ho: YAG 2100 nm
Energía del pulso:	0,2 - 4 J
Frecuencia del pulso:	3 - 25 Hz
Duración del pulso:	150-850 μ s
Regulación de la longitud del pulso:	Automáticamente
Identificación de la fibra:	Hasta 30 W - Longitud de onda: 2100 nm \pm 20 nm
Potencia media:	100-120 V CA: 50/60 Hz 16 A
Especificaciones eléctricas:	200-240 V CA: 50/60 Hz 10 A
Dimensiones:	938 x 332 x 967 H x W x D (5 mm)
Peso:	60 kg

LÁSER HOLMIUN DE 30W

MH01



El láser HOLMIUN de 30 W es potente y ofrece una amplia gama de diferentes frecuencias y energías.

La configuración de la frecuencia y de la energía está integrada en un menú intuitivo y preprogramado: para una estrategia de tratamiento fina y precisa y para cálculos o tejidos blandos con un manejo muy sencillo.

REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
MH01	Láser Rocamed - Sistema médico de Holmiun

➔ LÁSER HOLMIUN DE 30W

Accesorios

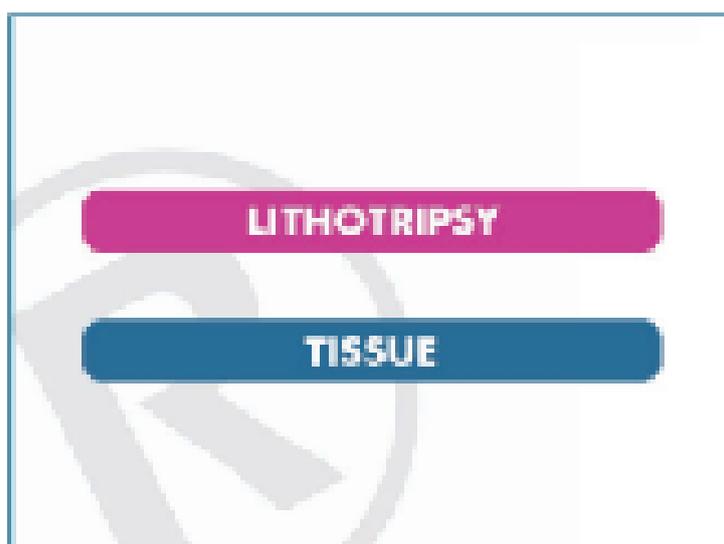


Accesorios

MH30STP	Pelador de fibras 0.3 -1.0 mm
MH30STP2	Pelador de fibras 0.1 -0.4 mm
MH30SCF	Cortadora de fibra cerámica con estuche.
MH30SGO	Gafas de seguridad DI1400-33,L3;905-1400DIRL5.
MH30UMR	Manual del usuario Rocamed MH01.
MH30OBS	Protector óptico contra explosiones para holmiun (acceso externo).
MH30BHC	Botella para llenado del circuito hidráulico de 0,8 litros con CPC.
MH30FSC	Control de 1 pedal con botón B7.
MH30BOX	Caja de noodles para MH01.
MH01FC	Estuche Laser MH010

LÁSER HOLMIUN DE 30W

Modo de aplicación

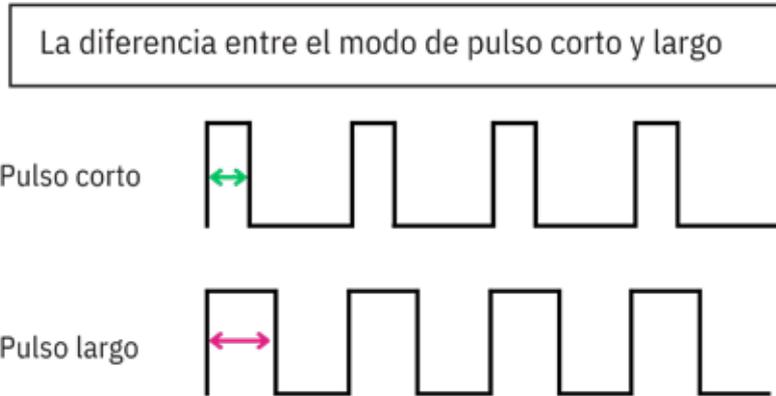


Modo de aplicación de litotricia o tejidos



➔ LÁSER HOLMIUN DE 30W

Modo de litotricia



Tiempo

Figura 1* - Al comparar el modo tradicional de pulso corto con el nuevo modo de pulso largo, la configuración del láser es exactamente la misma frecuencia, energía y nivel de potencia, por lo que se administra la misma cantidad de energía. Sin embargo, en el modo de pulso corto, la energía suministrada por un solo pulso láser se distribuye durante un período determinado (flecha doble verde), mientras que en el modo de pulso largo esa misma cantidad de energía se distribuye durante un período más largo (flecha doble roja).

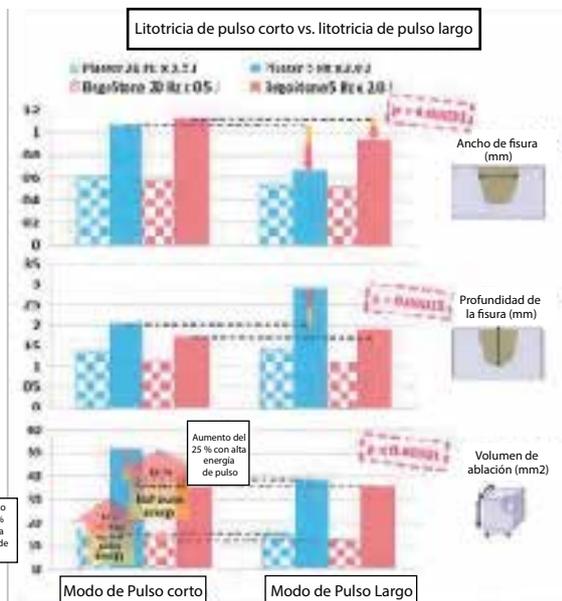


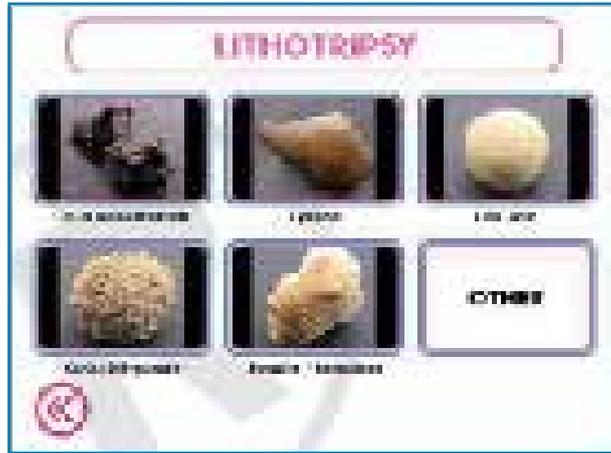
Figura 3* - Los experimentos iniciales mostraron que el modo de pulso largo produce fisuras significativamente más estrechas, especialmente si se utiliza LoFr-HiPE e independientemente del material del cálculo. En cuanto a la profundidad de la fisura, se observa una inversión del patrón observado previamente con respecto a la anchura de la fisura, ya que el modo de pulso largo produce fisuras más profundas, especialmente con cálculos más blandos. En cuanto al volumen de ablación, el modo de pulso corto sigue siendo el ajuste de litotriptor más eficiente, con un aumento del 9,9 % y del 25,2 % con ajustes de energía de pulso bajos y altos, respectivamente. Todos estos resultados son estadísticamente muy significativos.



Figura 4* - Los experimentos revelaron una mayor degradación de la punta de la fibra con materiales de piedra más duros (flechas azules), así como con ajustes de mayor energía de pulso (flechas amarillas), independientemente del modo de pulso. Sin embargo, al comparar los ajustes de pulso largo y corto, el modo de pulso largo parece no dañar el revestimiento ni la punta de la fibra, mostrando una menor degradación del revestimiento (flechas rosas), así como una menor opacificación de la punta de la fibra (flechas rojas).

LÁSER HOLMIUN DE 30W

Modo de aplicación de la litotricia

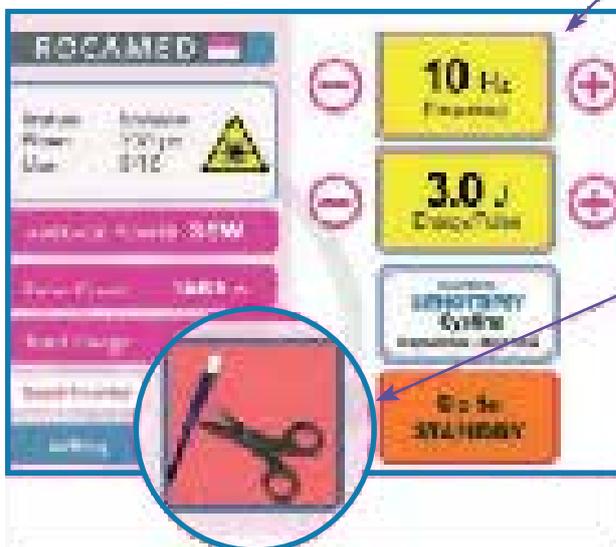


Vaporización
con pulso largo

Fragmentación
con pulso corto



Preconfiguración*
registrado por tipo de Piedra seleccionada



* Agosto de 2014 - Revista Mundial de Urología
Peter Kronenberg y Olivier Traxer Actualización sobre láseres en urología 2014: evaluación actual sobre holmium:trio-Lito triptor láser de aluminio-granate (Ho:YAG) configuraciones y fibras láser

Alarma de corte de fibra
Advierte a los cirujanos sobre los 10 segundos que permiten un mejor rendimiento de las fibras

➔ LÁSER HOLMIUN DE 30W

Fibras



➔ Fibra óptica quirúrgica estéril de un solo uso

Referencia	μm	Tipo de fibra	Identificación	Unidades / caja
MF200ST	200	Un solo uso	RFID	5
MF272ST	272			
MF365ST	365			

➔ Fibra óptica quirúrgica estéril reutilizable

Referencia	μm	Tipo de fibra	Identificación	Unidades / caja
MF200RST	200	hasta 10 veces reutilizable	RFID	5
MF272RST	272			
MF365RST	365			

ROCAMED 

Representante exclusivo:

ENDOMED
Tecnologies S.A.C.

Correo: ventas@endomed.com.pe / endomedsac@gmail.com

Telefono: 01 - 466 4544

Dirección: Av los Álamos 309, Ubr Jose Olaya, San Juan de Miraflores

Pagina Web: www.endomed.com.pe

