

PRIMERO EL RENDIMIENTO



Láser quirúrgico HOLMIUN
Serie HZ



Certificates

Leading Patents



ISO13485



CE



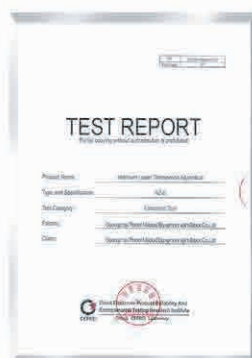
CFDA



FSC



IEC60601



National High-tech Enterprise



National Key Products



Potente láser médico HOLMIUN



Estable

Láser de doble seguro

Diseño de trabajo de dos cavidades; dos haces de láser pueden trabajar juntos o por separado. Cuando se produce un error en la salida de un haz, el otro asegura la operación sin problemas.



Patente de técnicas de sellado únicas

Cavidad bien sellada incorporada: es antichoque, antihumedad, antipolvo, anti interferencias de ondas electromagnéticas, garantiza la estabilidad a largo plazo de la salida del láser y la vida útil de la cavidad del láser.



Piezas principales importadas (de EE.UU. y Alemania)

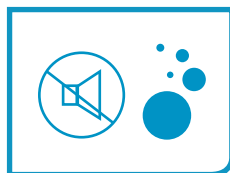
A través de la prueba de EMC, los accesorios de núcleo importados mejoran la estabilidad de salida del láser de holmio y la eficiencia de la transformación, lo que proporciona una garantía de seguridad fiable al tiempo que garantiza una alta potencia, súper estabilidad y uso a largo plazo.



Tranquilo

Sistema de refrigeración por agua respetuoso con el medio ambiente, de alta eficiencia y larga duración.

Diseño súper silencioso con refrigerante respetuoso con el medio ambiente avanzado internacionalmente, y tecnología de refrigeración rápida y robusta que acelera la velocidad de refrigeración, asegura el funcionamiento estable del sistema de refrigeración a largo plazo, sin interrupciones, y garantiza una salida láser estable a largo plazo.



Precisa

Ajuste de longitud de paso de 0,1 J, alternativa de amplio rango Retroalimentación de energía del sistema de control de bucle

Auto-monitorización dinámica de la potencia de salida, compensa debidamente el cambio de potencia que se ve influenciada por la temperatura del agua y los componentes ópticos con el fin de estabilizar la potencia de salida en el índice de ajuste.



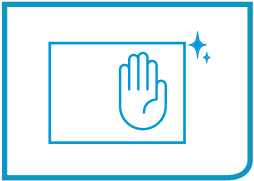
Eficiente

La energía de monopolso más alta puede alcanzar 4.5J y la frecuencia más alta es 40HZ, lo que acorta el tiempo de operación y aumenta la eficiencia de la cirugía.



Conveniente

LCD táctil a color con pantalla grande, fácil de manipular Luz de dirección clara, azul y ajustable
Variedad de especificaciones de fibra óptica: 200µm. 275µm. 365µm 550µm 800µm 1000µm Función de memoria intelectualizada, reanuda automáticamente la configuración predeterminada, sin necesidad de configurarla de nuevo



Datos técnicos

	HZ - A	HZ - B	HZ - E
Potencia de salida (máx.)	40 vatios	80 vatios	90 vatios
Frecuencia de pulso	5-20 Hz	5-40 Hz	5-40 Hz
Energía de pulso	0.5-4.0 J	0.1-4.5 J	0.1-4.5 J
Tipo de láser	Láser holmiun (Ho:YAG)		
Longitud de onda	2.1µm		
Duración del pulso	300 - 600 µs		
Haz de puntería	Verde 532nm,<1mW,se puede ajustar con precisión		
Sistema de refrigeración	Sistema de refrigeración interno		
Fibras	Reutilizable 550µm,800µm,1000µm		
Suministro principal	AC 220V-240V/50Hz-60Hz,monofásico		
Dimensiones (anch x prof x alt)	89cm*45cm*90cm	89cm*45cm "105cm	89cm*45cm*105cm
Peso	110 kg	150kg	160kg





Gastro-
enterología



Cirugía
General



UROLOGÍA
LITOTRICIA,
TUMOR DE HBP (Vejiga)
ESTENOSIS
URETRAL

Aplicación

El potente sistema láser de holmio de la serie HZ se puede utilizar para realizar incisiones, escisiones, resecciones, ablaciones, vaporizaciones, coagulaciones y hemostasia de tejidos blandos, así como litotricia de cálculos en diversas especialidades médicas, entre ellas:

UROLOGIA

Enucleación prostática (tratamiento de la HBP) con HoLEP.
Litotricia urinaria | Uretrotomía

GASTROENTELOGIA

Bezoar gástrico, cáncer del sistema digestivo en etapa temprana
Estenosis esofágica, pólipos gastrointestinales superiores

CIRUGÍA GENERAL

Cálculos del conducto biliar común

ENT

Sialolitiasis





Información para pedidos

Laser Holmiun		
Se envía con pedal/interruptor y cable de alimentación.		Cada uno
Fibras láser		
Fibra reutilizable potente		Dos
Accesorios		
Pelador/Desforrador de fibra - Ajustable		Cada uno
Cortador de fibra de diamante		Cada uno
Gafas láser		Cada uno
Pedal/Interruptor		Cada uno
Accesorios		
Cable de alimentación láser, configuración 1 (Países de la UE e Indonesia, Turquía, Egipto, Túnez, Perú y Rusia)		
Cable de alimentación láser, configuración 2 (Estados Unidos, Colombia y Taiwán)		
Cable de alimentación láser, configuración 3 (Brasil)		
Cable de alimentación láser, configuración 4 (enchufe 309) (Suiza, Italia y Francia)		
Cable de alimentación láser, configuración 5 (Dinamarca)		
Cable de alimentación láser, configuración 6 (India, Sudáfrica, Malasia, Pakistán y Singapur)		
Cable de alimentación láser, configuración 7 (Israel y Palestina)		
Cable de alimentación láser, configuración 8 (Cable desnudo, sin enchufe) (Reino Unido, Japón, Australia y otros)		

Potente láser médico HOLMIUN

Fibras Láser

El potente sistema láser de holmio puede funcionar con una amplia gama de fibras, según la aplicación, la flexibilidad y la configuración requerida.



NÚCLEO DE FIBRA

Entrega toda la energía al objetivo

REVESTIMIENTO

Mantiene la energía de radiación dentro del núcleo

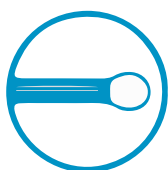
JACKET

Ayuda a reconocer la posición de la fibra y mejora la rigidez de la sonda.



FIBRAS ESTÁNDAR

Para uso general en tratamientos de cálculos y tejidos blandos



FIBRA DE PUNTA DE BOLA

Simplifican enormemente la inserción en endoscopios ya doblados



FIBRAS DE ALTO RENDIMIENTO

Diseñadas para entregar una gran potencia incluso con fibras pequeñas



FIBRAS PARA GASTRO

Diseñadas especialmente para la fragmentación de cálculos biliares



Datos técnicos

Longitud de onda / rango espectral	Optran UV: 190-1200 nm Optran WF: 300 -2400 nm
Fibra láser Holmiun	200µm,275µm,365µm,550µm,800µm,1000µm
Apertura numérica (NA)	0,12 ± 0,02 0,22 ± 0,02 0,28 ± 0,02 o personalizado
Temperatura de funcionamiento	-190° a +350°C
Diámetro del núcleo	Disponible desde 25 µm a 2000 µm
Relaciones estándar entre núcleo y revestimiento	1:1,04 1: 1,06 1:1,1 1: 1,15 1:1,2 1:1,25 1: 1,4 o personalizada
Contenido OH	Optran UV: Alta(> 700 ppm) Optran WF: Bajo (< 1 ppm) Fibers con OH contenido < 0,25 ppm y < 0,1 ppm están disponibles
Prueba estándar	100 kpsi (nailon, ETFE, revestimiento de acrilato) 70 kpsi (revestimiento de poliimida)
Radio de curvatura mínimo	50 x diámetro del revestimiento (tensión mecánica a corto plazo) 150 x diámetro del revestimiento (durante el uso con láser de alta potencia)



Potent[®]

ENDOMED

⌘ Technologies S.A.C.

Dirección : Av. Los Álamos 309, Urb. José Olaya
San Juan de Miraflores
Teléfono : (01) 368 - 7542
E-mail : endomedsac@gmail.com
Web : www.endomed.com.pe

