

PRIMERO EL RENDIMIENTO



Láser quirúrgico **HOLMIUN**
Serie HZ



广州科学城创新大厦



Certificates

Leading Patents



ISO13485



CE



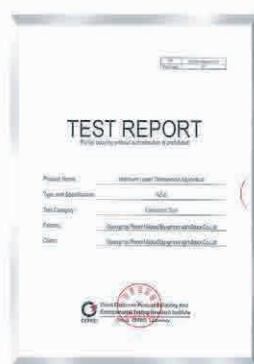
CFDA



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

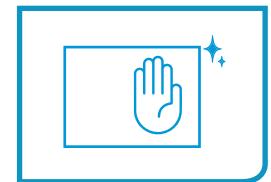
La energía de monopulso más alta puede alcanzar 4.5J y la frecuencia más alta es 40HZ, lo que acorta el tiempo de operación y aumenta la eficiencia de la cirugía.



Conveniente

LCD táctil a color con pantalla grande, fácil de manipular Luz de dirección clara, azul y ajustable

Variedad de especificaciones de fibra óptica: 200 μ m. 275 μ m. 305 μ m 550 μ m 800 μ m 1000 μ m 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	2.1 μ m		
Duración del pulso	300 - 600 μ s		
Haz de puntería	Verde 532nm,<1mW,se puede ajustar con precisión		
Sistema de refrigeración	Sistema de refrigeración interno		
Fibras	Reutilizable 550 μ m,800 μ m,1000 μ m		
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

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:

UROLOGÍA

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


UROLOGÍA
LITOTRICIA,
TUMOR DE HBP (Vejiga)
ESTENOSIS
URETRAL

GASTROENTEROLOGÍA

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 Lasér

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



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 (nilon, 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
Tecnologhies S.A.C.

Dirección : Av. Los Álamos 309, Urb. José Olaya
San Juan de Miraflores

Teléfono : (01) 368 - 7542

E-mail : endomed@sac@gmail.com

Web : www.endomed.com.pe

