

Potent®

The new era of Urology

Nacido para el manejo definitivo de cálculos endoscópicos

Superior fragmentation and dusting efficiency

Potent®

GUANGZHOU POTENT MEDICAL EQUIPMENT JOINT-STOCK CO., LTD.

Room 5002-3, A01 Bldg. Ping'an

TEL: +86-20-3739 6970

Technology Guigu Industrial Park

FAX: +86-20-3739 6979

NO.74 Chuangyu Road, Ningxi Street,
Zengcheng District, Guangzhou, China

EMAIL: info@potent-medical.com

WEB: www.potent-medical.com



Profimédica
INNOVANDO EL FUTURO

www.profimedicave.com [@Profimedica](https://www.instagram.com/Profimedica) 04129090462

Serie XP portátil

Sistema de láser holmium quirúrgico

Sobre Potent



Potent Medical Group es un fabricante líder en el campo de equipos láser médico y sistemas de diagnóstico de urología, ubicado en Guangzhou, China, que se especializa en la investigación, el desarrollo y la fabricación de sistemas de láser de holmio, de diodo, de fibra de tulio, sistemas de urodinámica y uroflujometría. se ubica a la vanguardia en la ocupación del mercado, que ha obtenido sucesivamente **CE, ISO13485, CFDA**, Certificado de ventas libres, etc., también es nombrado como "Empresa nacional de alta tecnología" y "Centro de investigación de láser de urología".

Potent posee una gran cantidad de expertos con experiencia en electrónica, maquinaria y dispositivos láser, también urólogos profesionales y expertos con más de 20 años de experiencia clínica, coopera con universidades e institutos reconocidos, suministra y ofrece servicios a más de 60 países y posee más de 6000 referencias de dispositivos láser médicos en todo el mundo desde que se estableció en 2004. Para finales de 2022, el sistema láser de holmio de **Potent** ha estado respaldando y ayudando a más de 2000 urólogos a lograr un gran éxito en diferentes casos con su alto rendimiento y durabilidad confiable. Gracias a los varios centros técnicos y de capacitación de diferentes áreas, tenemos una gran capacidad para mantener los servicios, brindar soporte a nuestros socios y clientes en el menor tiempo posible.

Potent tiene buenas relaciones de cooperación con la "Escuela de Información y Optoelectrónica de la Universidad Normal del Sur de China", el "Instituto de Láser y Ciencias de la Vida", la "Universidad de Tecnología del Sur de China", el "Hospital Afiliado de la Universidad Sun Yatsen" y "Primer Hospital Afiliado de la Facultad de Medicina de Guangzhou" y otros institutos de alto nivel, lo que proporciona una garantía importante de tecnología que mejora el desarrollo sostenible y un nivel de competencia líder de la empresa en el mercado global.

Potent participa ampliamente en exhibiciones médicas globales, congresos de urología, talleres, trayendo y compartiendo los últimos productos de innovación tecnológica para el mundo. Como MEDICA, ARAB HEALTH, CMEF, EAU, CUA, AUA, UAA, etc.

Desde su creación, Potent ha establecido un sistema de gestión de acuerdo con las normas de control de calidad **ISO9001 e ISO13485**. Esforzándose por proporcionar a los clientes "Técnicas avanzadas, productos satisfechos, servicios excelentes", Potent ha adquirido el "Fondo de innovación de la Oficina de Ciencias de Guangzhou" "Fondo de innovación del Ministerio de Ciencia y Tecnología" y obtiene el apoyo de "Proyecto combinado de producción de I + D del Ministerio de Educación de la provincia de Guangdong, China"

Potent tiene como objetivo proporcionar "tecnología médica avanzada, solución de producto eficiente y de alta calidad y servicios satisfactorios" para la atención médica humana.

Leading Patents



ISO13485



CE



CFDA



FSC



IEC60601



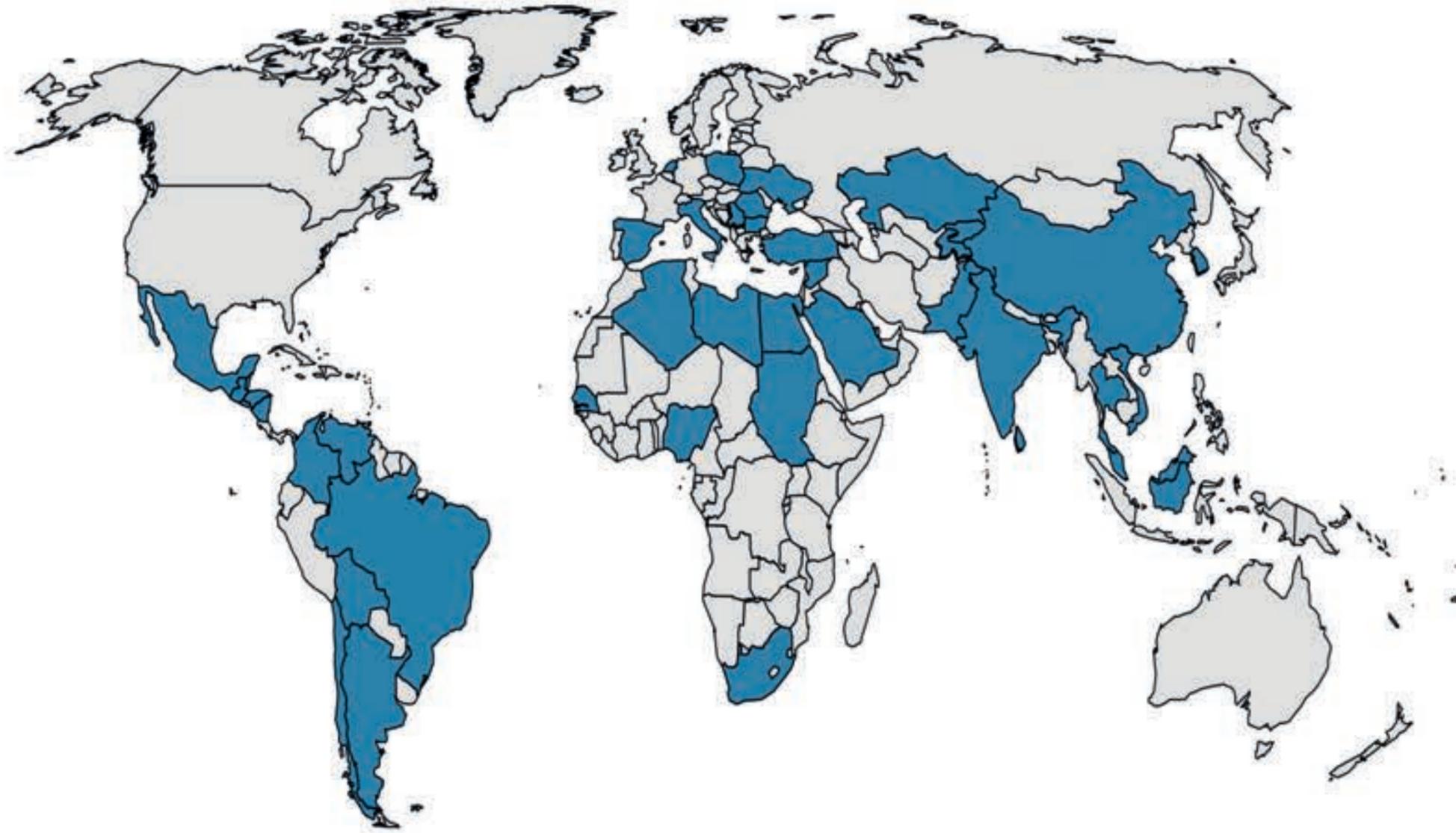
Empresa Nacional de Alta Tecnología



Productos clave a nivel nacional



Historia mundial y desarrollo



■ Europa

■ Oriente Medio

■ Sudamerica

■ Asia

■ África

- **2021** Centros de servicio y capacitación en Asia, África, América del Norte y América del Sur
- **2019** Llegar a 60 países, sirviendo a más de 2000 urólogos
- **2017** Centro de R + D de tecnología e ingeniería de equipos médicos láser
- **2016** Apertura de empresa de Observación de Contacto y Valoración de Crédito
- **2012** Designación como producto clave "keys products" por el ministerio de ciencia y tecnología de china
- **2011** Certificado CE
- **2010** Designación como High-tech Enterprise de alta tecnología por ente nacional
- **2009** Certificado ISO13485
- **2008** Certificado CFDA
- **2004** Establecimiento



Tamaño compacto impresionantemente potente

- Más de 1000 instalaciones en todo el mundo
- Más de 60 países donde se instaló
- Más de 800 médicos formados en nuestro centro de referencia



Alto Potencia

Hasta 40 watts
Alto pico de potencia
Excelente desempeño en cualquier manejo de cálculos



Alta energía de pulso

Hasta 30 Hz
Para una ablación rápida de baja energía, increíble polvo de piedra



Alta frecuencia

Hasta 30Hz
Para una ablación rápida de baja energía, increíble limpieza con escayola



Amplio rango de ancho de pulso

Hasta 1500us Más alto
Quitar el polvo/Palomitas de maíz/Fragmentación modo de litotricia disponible



No solo flexible sino potente

Alta potencia incluso con fibras pequeñas, Ideal para cirugía con endoscopio flexible



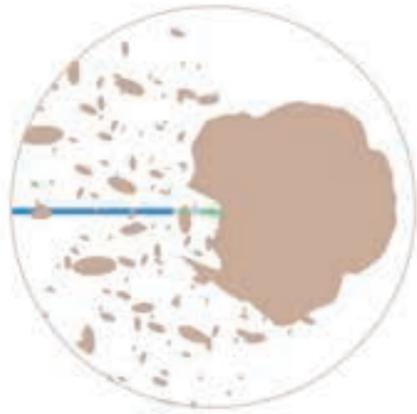
EXPERTOS EN MANEJO ENDOSCÓPICO DE CÁLCULOS

Portátil | Alta Energía | Alta Frecuencia

Menor retropulsión del cálculo y mayor control

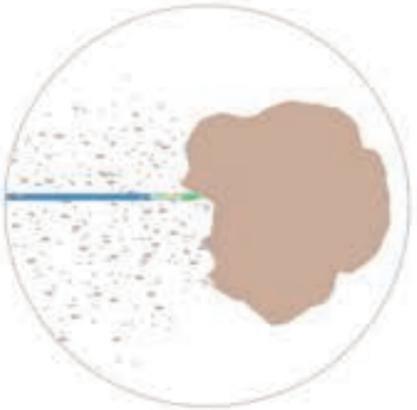
Alta eficiencia en manejo de cálculos

Menor tiempo de cirugía con un dusting más fino y rápido.
Dusting más efectivo con la alta frecuencia y mejores posibilidades de succión y limpieza.



Modo SHORT PULSE

Modo SHORT POWER. Energía de pulso más largo y concentrado para fragmentar cálculos más complejos.



Modo LONG PULSE

Un pulso más ancho y sostenido para una ablación más suave del cálculo, obteniendo un mejor efecto dusting



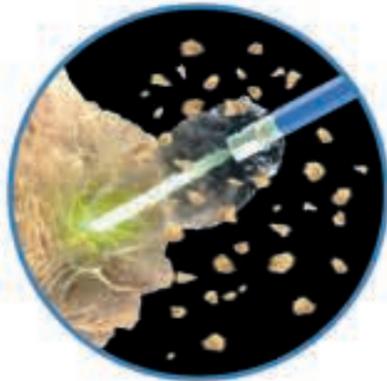
UNA SOLUCIÓN PARA TODOS LOS CÁLCULOS

3 diferentes modos para un amplio espectro: FRAGMENTACIÓN, POPCORNING y DUSTING. Todos disponibles en cualquier momento durante la cirugía. De manera inteligente otorga parámetros seguros y efectivos para distintos tipos de cálculo, permitiendo ir más rápido durante la cirugía. Acorte los pasos durante las cirugías y gane tiempo.



Modo FRAGMENTATION

Optimiza el desempeño: rápidamente cambia el pulso a una transmisión de energía más eficiente y precisa.



Modo POPCORNING

Mejor eficiencia: Aumenta significativamente el volumen de ablación del cálculo y mejora la eficiencia de la litotripcia reduciendo el tiempo de cirugía.



Modo DUSTING

Energía más efectiva: maximiza la transmisión de energía y logra extremadamente rápido el dusting y destrucción de cálculo

El sistema Potent Portable XP Holmium proporciona combinaciones súper amplias de frecuencia, energía, potencia y duración del pulso que le permiten al urólogo tratar de manera efectiva cualquier tamaño, dureza y composición del tratamiento de cálculos.

Incluso cuando se trata de casos de cirugía de cálculos continuos de alta intensidad y alta frecuencia, el sistema puede estar al lado en silencio, proporcionando un rendimiento estable y continuo de alta eficiencia.

El ancho de pulso, la frecuencia y la energía de cada modo se preestablecen de forma automática e inteligente. De acuerdo con los parámetros más efectivos, todo lo que necesita hacer es un clic, no se requiere ningún ajuste.

CARACTERÍSTICAS

- Fácil de usar, están disponibles de 110 V a 220 V con 10 A o 16 A, sin necesidad de cableado adicional.
- Incluso con fibra de 200um o más pequeña, la alta frecuencia, la alta energía y la alta potencia aún están disponibles
- Pantalla táctil de 10 pulgadas, operación intuitiva y conveniente; Actualización OTA disponible
- Peso ligero, tamaño pequeño, fácil de mover (con asa)
- Nueva tecnología APFC, mayor frecuencia de excitación, reducción del tiempo de cirugía
- Modos preestablecidos de forma automática e inteligente para la cirugía. Un click y todo está listo para la cirugía



VISIÓN GENERAL



PANTALLA TÁCTIL DE 10 PULGADAS
(actualización OTA remota disponible)

INTERRUPTOR DE LLAVE

INTERRUPTOR DE EMERGENCIA

CONECTOR DE FIBRA

PROTECTOR DE FIBRA ÓPTICA DESMONTABLE



MANGO TELESCÓPICO PORTÁTIL

SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA

Serie portatil POTENT XP

- Litotricia efectiva
- Profundidad de penetración reducida
- Alta Versatilidad
- Cirugía de tejidos blandos
- Diseño compacto y ligero
- Retorno de la inversión rápido
- Vías biliares, cálculos de hepatolitiasis en la vesícula biliar
- Cálculos urológicos (vejiga, riñón, uretra, etc.)

40 WATTS HOLMIUM:YAG PARA LITOTRICIA

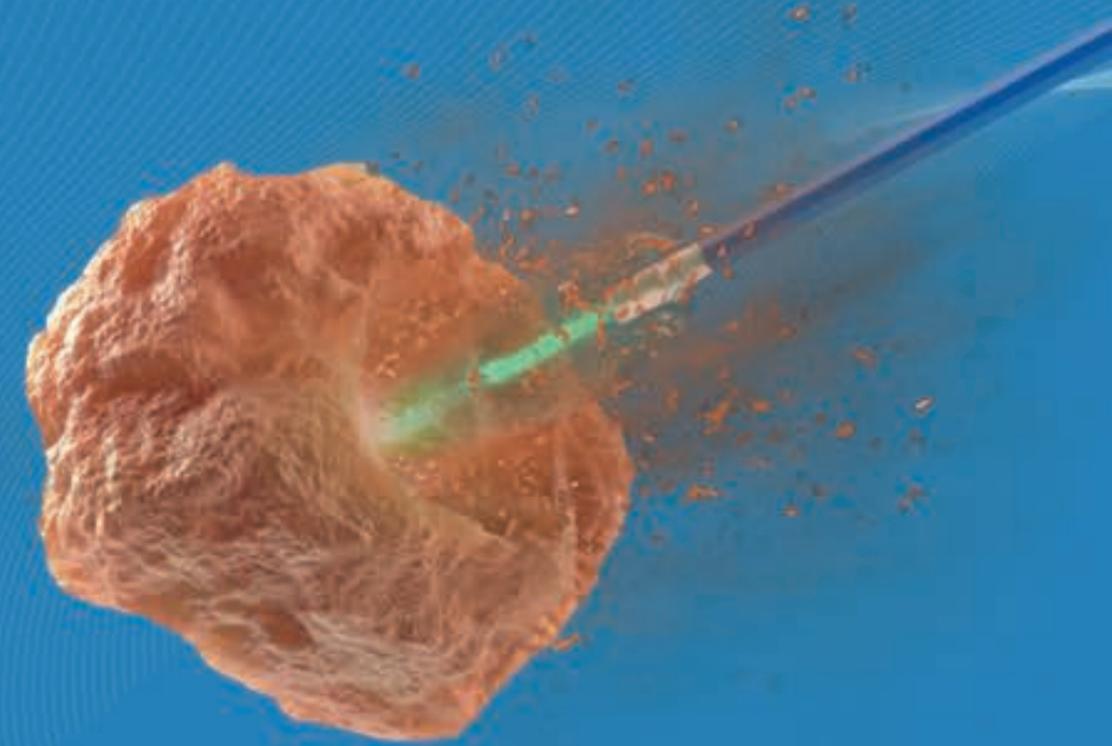
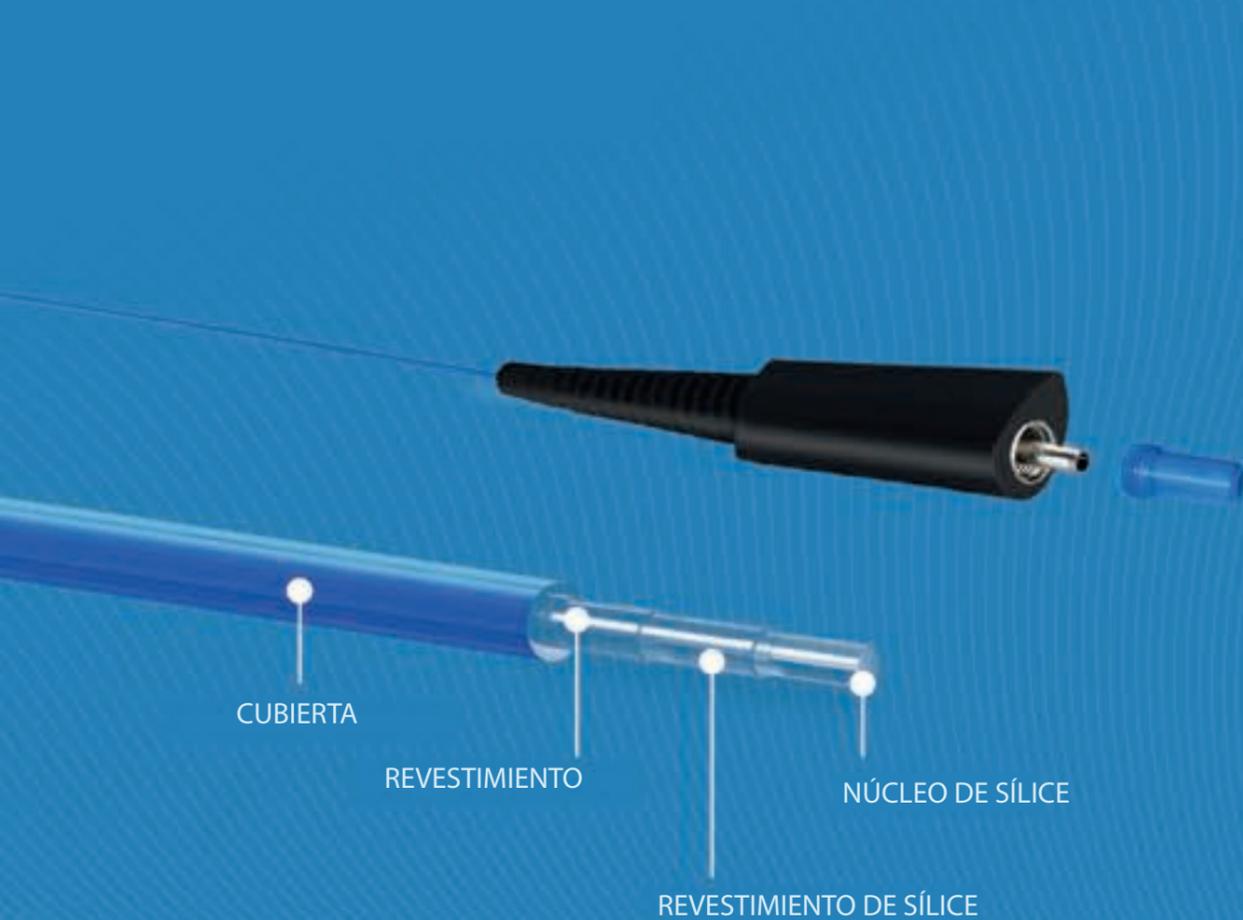
El potente láser quirúrgico de la serie XP es un dispositivo de escritorio basado en láser de holmio (Ho:YAG) con emisión a una longitud de onda de 2100 nm. Esta longitud de onda es altamente absorbida por el agua y el tejido biológico proporcionando excelentes propiedades de corte, ablación y hemostáticas. La penetración limitada de la radiación (0,3 - 0,4 mm) produce daños mínimos en el tejido circundante. El láser quirúrgico de la serie Potent XP ajusta automáticamente la configuración de emisión según el diámetro de la fibra y el modo seleccionado.

Datos técnicos

Potencia de salida (máx.)	30 WATTS	40 WATTS
Frecuencia de pulso	25 Hz	5-40 Hz
Energía de pulso	0.1-4.0 J	0.1-4.0 J
Tipo de láser	Holmium laser (Ho:YAG)	
Longitud de onda	2.1µm	
Duración del pulso	50-1500us (modos de pulso largo, medio y corto)	
haz de puntería, verde	532nm, <1mW, se puede ajustar	
Sistema de refrigeración	Sistema de enfriamiento interno	
Fibras	Reusable 200µm, 276µm, 365µm, 550µm, 800µm, 1000µm	
Suministro principal	AC 110V+10% O 220V±22V/50Hz#1Hz DISPONIBLE	

FIBRAS LÁSER

Potente sistema láser de holmio se puede operar con una amplia gama de fibras, según la aplicación, la flexibilidad y la configuración requerida.



FIBRAS ESTÁNDAR

Para uso general en tratamientos de piedra y tejido scott



FIBRAS DE PUNTA DE BOLA

Simplificar fuertemente la inserción en alcances ya doblados



PERFORMANCE FIBRAS

Diseñado para ofrecer una gran potencia incluso con fibras pequeñas



FIBRA ULTRAFLEXIBLE

La fibra de 200 μm es adecuada para cualquier ángulo de flexión de alcance flexible. Alta potencia de transmisión, mejorando en gran medida la eficiencia de la cirugía



LIMPIEZA

Las fibras reutilizables pueden ser esterilizado por Sterrad y esterilización por vapor



DÍAMETROS DISPONIBLES

200, 276, 365, 550, 800 y 1000 μm , tamaño aún más pequeño



BANDEJA DE ESTERILIZACIÓN

Una bandeja especial para esterilizar fibras reutilizables e instrumentos quirúrgicos



REUTILIZACIÓN

TODAS las fibras están disponibles como desechables y reutilizables (excepto las fibras con punta de bola y laterales)