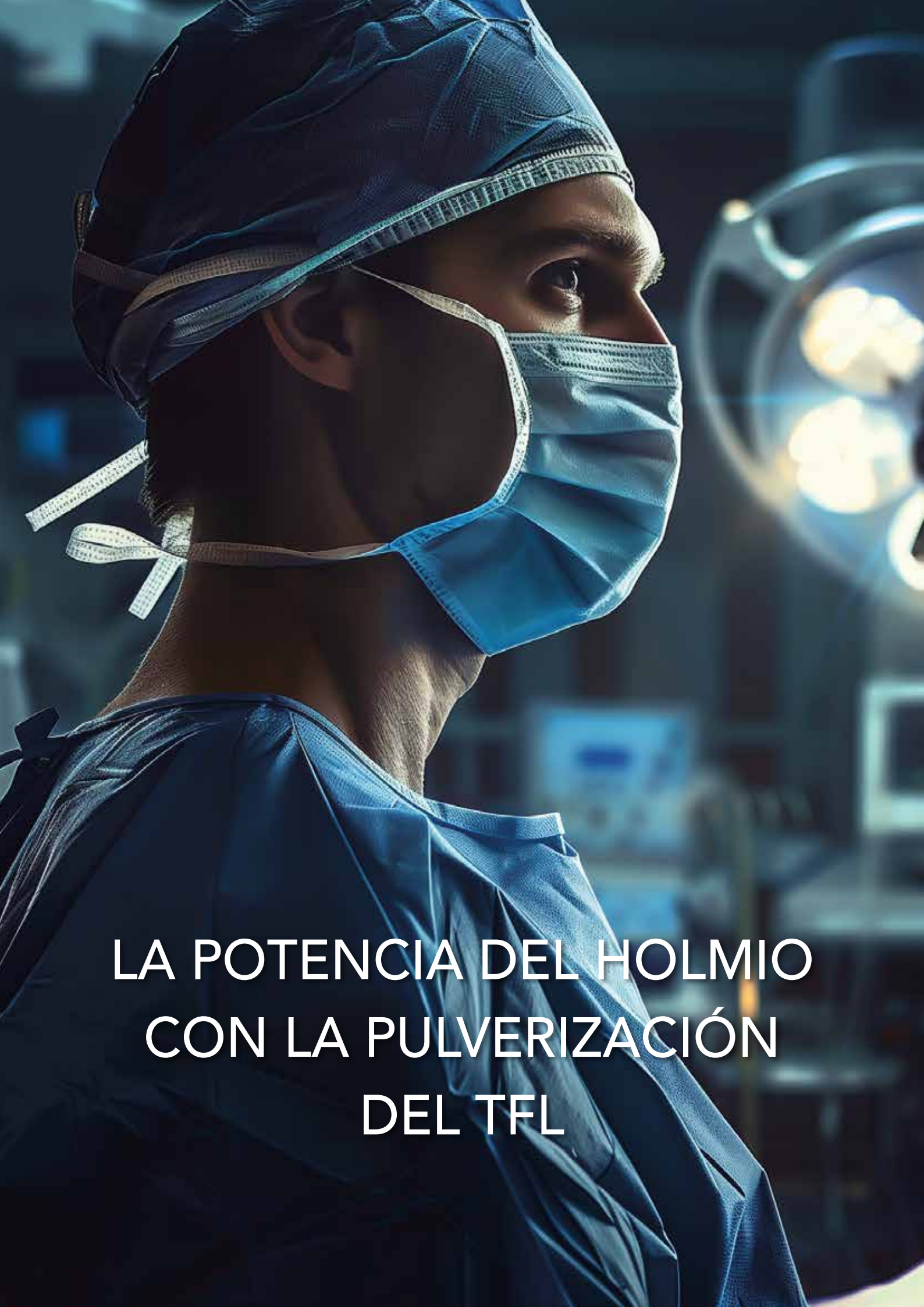


Quanta System

Familia

Cyber Ho Magneto

LÁSER DE HOLMIO



LA POTENCIA DEL HOLMIO CON LA PULVERIZACIÓN DEL TFL



QUANTA MAGNETO TECHNOLOGY

Cyber Ho con Quanta Magneto Technology es el último avance en urología, que combina **la potencia del Holmio con la gran capacidad de eliminación de pulverización del TFL** en un sistema láser "todo en uno", que ofrece una eficacia y flexibilidad extraordinarias, permitiendo a los cirujanos afrontar con seguridad sus retos diarios.

INNOVACIÓN BASADA EN LA EXPERIENCIA

Afronte los retos actuales de la cirugía urológica con la Quanta Magneto Technology

MAGNETO PARA LITOTRICIA

Tecnología avanzada para gestión superior de cálculos

DISPOSITIVO TODO EN UNO

Versatilidad con Holmio para múltiples aplicaciones

AMPLIA GAMA DE FIBRAS GRAN COMPATIBILIDAD

Compatible con fibras y reutilizables

Innovación basada en la experiencia

Quanta System destaca en el campo de la cirugía urológica con una diversa cartera de láseres que incluye tecnologías avanzadas como láseres de Holmio (de baja y alta potencia hasta 150W), láseres de Tulio YAG (hasta 200W), láseres de diodo y el láser de fibra de Tulio (TFL). **Con más de 35 años de experiencia en el diseño y la fabricación de dispositivos láser**, Quanta se dedica a superar los límites y satisfacer las demandas cambiantes de los profesionales sanitarios.

LA INNOVACIÓN ES NUESTRO OBJETIVO

Posicionada como una extensión dentro de la familia Cyber Ho, la tecnología Quanta Magneto representa un avance tecnológico significativo. A diferencia de los láseres de Holmio tradicionales, Magneto domestica la potencia pico, convirtiendola en un pulso de duración mucho más larga, **proporcionando características comparables al TFL**.

MÁXIMA VERSATILIDAD

Este avanzado sistema permite a los cirujanos seleccionar la **tecnología láser que mejor se adapte a su estilo quirúrgico único**, ofreciendo una mayor versatilidad y personalización para los procedimientos urológicos. Ahora pueden conseguir un **rendimiento superior** en los tratamientos urológicos y en procedimientos como la litotricia, en la retropulsión, la pulverización eficaz y los efectos hemostáticos.

ESCANEE EL QR-CODE
PARA VER LA QUANTA MAGNETO
TECHNOLOGY EN ACCIÓN



Magneto para Litotricia

Quanta Magneto Technology revoluciona la litotricia láser al conseguir niveles de potencia pico más bajos. **La retropulsión de cálculos es significativamente menor en comparación con los sistemas láser de Holmium estándar* y también se reduce en comparación con los sistemas TFL****, lo que permite un tratamiento más eficaz que beneficia tanto a los pacientes como a los profesionales sanitarios. Además, el modo de emisión Magneto reduce el tamaño de los fragmentos, lo que facilita la extracción y minimiza la necesidad de herramientas adicionales como las canastillas de extracción de piedras.

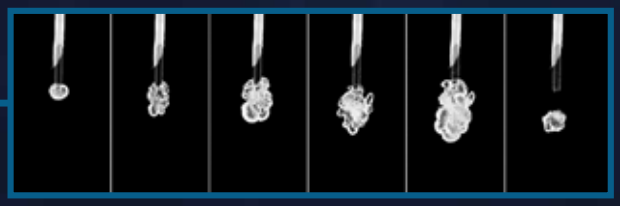


Además, Cyber Ho Magneto mantiene la característica consolidada de alta potencia pico de Holmio para aplicaciones como popcorning, fragmentación de cálculos grandes o duros, procedimientos PCNL y HoLEP. Esta capacidad convierte a Magneto en el láser Quanta más versátil de la historia.

**Información disponible en el Informe interno "MAR20240505- Cyber Ho Magneto: Retropulsion evaluation"*

*** hasta un 50% medido a 0.2 J-50 Hz Información disponible en el Informe interno "MAR20240505- Cyber Ho Magneto: Retropulsion evaluation"*

La conexión directa entre la punta de la fibra y el cálculo mejora el suministro de energía



Cuadros dinámicos de burbujas en modo Quanta Magneto Technology



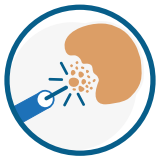
Dispositivo todo en uno

El Cyber Ho con **Quanta Magneto Technology** representa la vanguardia en el mundo de los sistemas láser, ya que combina las características distintivas de los láseres de Holmio con la revolucionaria Magneto Technology.

Este dispositivo todo en uno está diseñado para satisfacer las diversas necesidades de la urología moderna. Combina **la conocida potencia del láser Holmio** para obtener las mejores capacidades de fragmentación, junto **con la pulverización más fina** que antes solo se conseguía **con los láseres TFL.** Su completo sistema garantiza que los cirujanos puedan realizar una amplia gama de procedimientos endourológicos sin necesidad de múltiples sistemas o tecnologías.

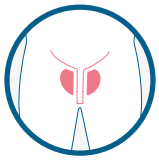
Los cirujanos pueden optimizar los parámetros en función de los requisitos específicos de cada procedimiento, mejorando así la precisión quirúrgica y los resultados en los pacientes. Esta adaptabilidad no solo agiliza la eficiencia operativa, sino que también subraya el compromiso de Quanta con las soluciones impulsadas por la **innovación en el campo de la tecnología médica.**





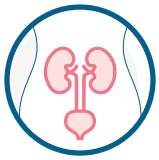
LITOTRICIA

Gracias a la Quanta Magneto Technology **los tratamientos de cálculos nunca han sido tan completos**. Elija entre la pulverización y la fragmentación con la máxima eficacia de ambas técnicas.



TRATAMIENTO DE LA HBP

Tratamiento eficaz con **eliminación precisa del tejido y sangrado mínimo**, lo que mejora la recuperación y los resultados del paciente.



OTROS TEJIDOS BLANDOS

La tecnología Holmio permite **una ablación precisas y suaves**, resección e incisión en los tejidos blandos.

Amplia gama de fibras Gran Compatibilidad

Cyber Ho con **Quanta Magneto Technology** puede utilizarse con una amplia gama de fibras **(200, 272, 365, 550, 800 y 1000 µm)**, en función de la aplicación y los ajustes necesarios. Este modo no requiere fibras específicas o más caras, por lo que ofrece las ventajas anteriores sin coste adicional. Todas las fibras están disponibles como **desechables** y **reutilizables** (excepto ball tip) y **son compatibles con otros dispositivos Quanta System.**



FIBRAS ESTÁNDAR
(de un solo uso y reutilizables)
Para uso general en litotricia con cálculos y tratamientos de tejidos blandos



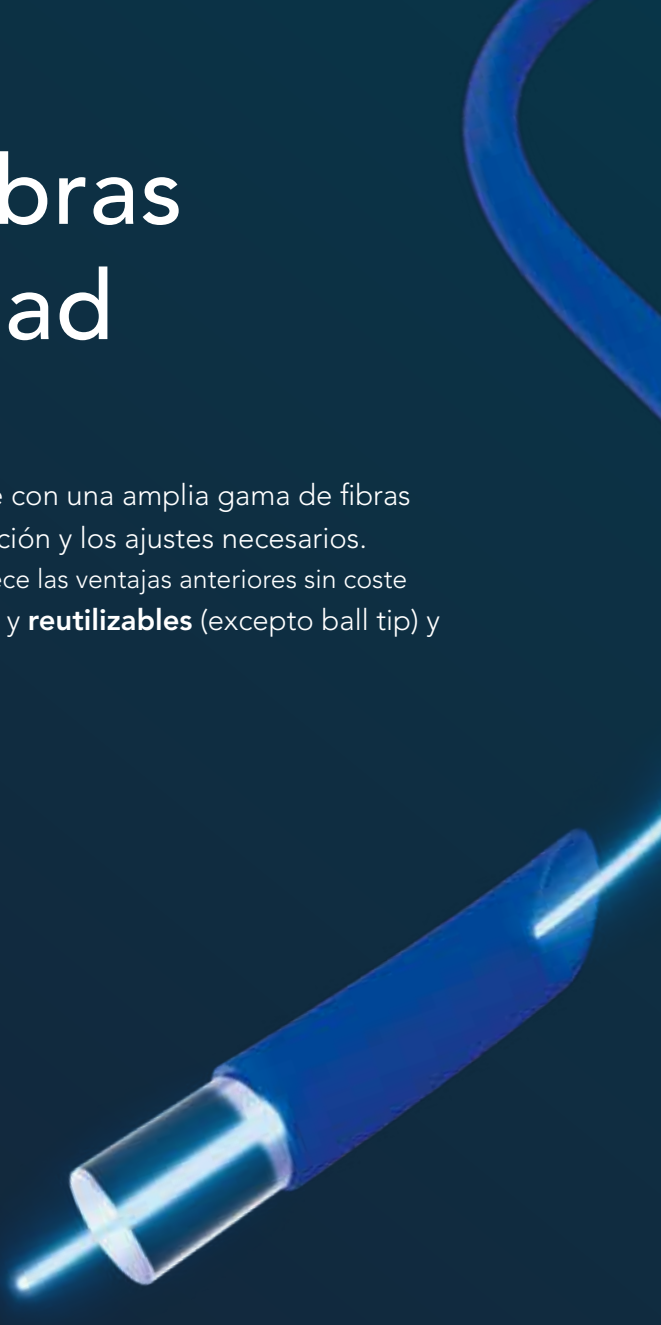
FIBRAS BALL TIP
Simplifica notablemente la inserción en ámbitos ya doblados



FIBRA 200µm
Esta fibra más fina otorga aún mayor flexibilidad e irrigación



FIBRAS GASTRO
Específicamente diseñadas para la fragmentación de cálculos biliares





LIMPIEZA

Las fibras reutilizables pueden esterilizarse con la esterilización por vapor estándar



BANDEJA QUIRÚRGICA

Una bandeja dedicada para la esterilización de fibras y herramientas



Especificaciones técnicas

	Magneto 100W	Magneto 150W
Longitud de onda	2100 nm	
Potencia media	105 W	152 W
Frequencia de pulso	3 - 80 Hz	5 - 100 Hz
Energía de pulso	5 J	
Duración de pulso	50-2000 µs	
Emisión del haz	Fibra ópticas	
Haz de puntería	532 nm	
Reconocimiento de fibra	Sistema RFID	
Activación	Pedal doble	
Requisitos eléctricos	230 Vac; 50/60Hz; 6.2 kVA 208 Vac; 50/60Hz; 6.2 kVA	220-230 Vac; 50/60Hz; 7.36 kVA 208 Vac; 50/60 Hz; 7.36 kVA
Enfriamiento	Enfriador interno	
Temperatura de funcionamiento	10°C - 30°C	
Clase de láser	Clase 4	
Dimensiones	64 cm (A) x 120 cm (P) x 123 cm (H) (monitor cerrado)	
Peso	230 kg	260 kg

ESCANEE PARA LA LISTA DE REFERENCIAS COMPLETA DE QUANTA

Este folleto no está destinado al mercado de EE.UU.
Determinados usos/Configuraciones/Modelos/Accesorios previstos, no están concebidos para el mercado de EE.UU.

RADIACIÓN LÁSER VISIBLE E INVISIBLE
Evite la exposición de los ojos y la piel a la radiación directa o dispersa
Producto láser: Clase 4 | Haz indicador: Clase 3R

Nota: Las autoridades locales pueden imponer restricciones a los parámetros indicados en la tabla anterior o pueden limitar o eliminar determinados usos previstos. Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.

Quanta System S.p.A. – Via Acquedotto, 107-109, 21017 Samarate (VA) – Italy
© 2024 Todos los derechos reservados – **quanta@quantasystem.com | www.quantasystem.com**



BRO-CHMAGNETOFAMILY-rev001-ES