

LÁSER

REF	Producto
SL980+1470nm45W	Leonardo® Dual 45

Todos los sets láser incl. 3 gafas de protección de seguridad, interruptor de pie, conector de enclavamiento, cable de energía y manual en un estuche para transportar

LEONARDO® Dual 45

Detalles técnicos	Leonardo® Dual 45
Longitud de onda	980 nm y 1470 nm
Energía	máx. 45 Watt (1470 nm/ 15 Watt + 980 nm/ 30 Watt) ajustable por separado
Diámetro de fibra	≥ 360 µm
Láser guía	532 nm y 635 nm, verde 1 mW, red 4 mW, intensidad controlada por el usuario
Modo de tratamiento	CW, Modo Pulso, Señal ELVeS®, Segmento ELVeS®, Modo Derma
Duración /-pausa de pulso	0.01 – CW / 0.01 – 60 sec.
Suministro de energía	220 – 240 VAC, 50/60 Hz, 450 VA
Dimensiones HxWxD (cm)	aprox. 28 cm x 37 cm x 9 cm Peso aprox. 8.5 kg



FIBRAS PARA LEONARDO® Dual 45

Fibras Bare punta plana

REF	Producto	Largo [m]	Núcleo ø [µm] / [Fr]	OD ø [µm] / [Fr]
503200740	Fibra Bare 600 µm, Punta plana, IC	2.6	565 / 1.7	860 / 2.6
503300400	Fibra Bare 1000 µm, Punta plana, IC	2.6	945 / 2.9	1400 / 4.2

Fibras Bare punta de esfera

503200750	Fibra Bare 600 µm, Punta de esfera, Adj. Luer, IC	2.5	565 / 1.7	860 / 2.6
503300410	Fibra Bare 1000 µm, Punta de esfera, IC	2.6	945 / 2.9	1400 / 4.2

Fibras Bare punta cónica

503200741	Fibra Bare 600 µm, Punta cónica, IC	2.6	565 / 1.7	860 / 2.6
503300405	Fibra Bare 1000 µm, Punta cónica, IC	2.6	945 / 2.9	1400 / 4

PIEZAS MANUALES e INSTRUMENTOS PARA TODAS LAS FIBRAS

500400355	Set de Cistoscopio láser Storz (azul) OD 23 Fr ID 7.5 Fr, sin lentes ópticos*
400400250	Resectoscopio 360° XCAVATOR™ Set de rotación e irrigación continua OD 26 Fr, sin lentes ópticos **
AB2731	ASAP 30° Ópticos Hopkins II***, compatible con Cistoscopio láser Storz azul
400100100	Pieza de mano universal Luer doble, para fibras Ø 600–1000 µm ****
400400110	Cubierta laparoscópica 30 cm, ID Ø 1.4 mm, OD Ø 5 mm
400400115	Cubierta laparoscópica 40 cm, ID Ø 1.4 mm, OD Ø 5 mm

Fabricante legal: * Karl Storz GmbH ** disponible pronto *** ASAP **** Klaus Wenkert Medizintechnik | Los sets de cistoscopio incluyen cubierta externa, cubierta interna y obturador.

ACCESORIOS PARA TODAS LAS FIBRAS

AB2570	Mesa móvil para láser HPD
LA1371	Gafas de protección de seguridad láser 950-110 L4 + 1470 L2 (FULL) tipo: audífono*****
LA1493	Gafas de protección de seguridad láser DIR 925-1080 L5 (FULL), armazón blanco (31-3985)*****
LA5199	Gafas de protección de seguridad láser DIR 804-1755 L3 (FULL), tipo: canastilla, transparente *****
LA5165	Etiqueta adherible de advertencia de Láser 20 x 20 cm
400100115	Tira Medi 0.7/1.2 BF 600 µm, desferrador de fibra, apto para auto-clave, para fibra Bare de 600 µm
400100120	Tira Medi 1.0/1.5 BF 1000 µm, desferrador de fibra, apto para auto-clave, para fibra Bare de 1000 µm
AB1908	Adaptador Touhy Borst
400400200	Filtro de cámara 980 nm o 1470 nm SA-1006 HPD*****

Fabricante legal: ***** Honeywell Safety Products (USA) ***** biolitec Inc.

PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS PARA SABER MÁS ACERCA DE UN MUNDO TOTALMENTE NUEVO DE TERAPIAS LÁSER MÍNIMAMENTE INVASIVAS



■ Flebopatías

■ Hemorroides y fístulas

■ Espectro amplio de enfermedades ENT

■ Tumores uterinos

■ Hernia de disco cervical

■ Metástasis pulmonar y tumores bronquiales



biolitec® en todo el mundo

Distribuido por:

biolitec biomedical technology GmbH

Otto-Schott-Str. 15
07745 Jena
Alemania
Teléfono: +49 3641 519 53 0
Fax: +49 3641 519 53 33
info@biolitec.de

biolitec Italia SRL

Milano • Italia
Teléfono: +39 0228 172 400

biolitec biomedical technology

La Joya • México
Teléfono: +52 5544 504237

biolitec España SL

Teléfono: +34 610 765 221

biolitec SIA

Riga • Latvia
Teléfono: +371 653 436 46

biolitec d.o.o.

Mostar • Bosnia y Herzegovina
Teléfono: +38 736551922

biolitec SPb

Saint-Petersburg • Rusia
Teléfono: +7 812 4492936

biolitec (M) Sdn. Bhd.

Petaling Jaya, Selangor D.E. •
Malasia
Teléfono: +603 56 32 71 28

biolitec India Pvt. Ltd.

Baroda • India
Teléfono: +91 265 3201106

biolitec Ltd Sti.

Estambul • Turquía
Teléfono: +90 216 574 7456

biolitec B.C.I.E.L.

São Paulo • Brasil
Teléfono: +55 11 2093 8602

biolitec FZ LLC

Dubái • UAE
Teléfono: +971 44 29 85 92

biolitec láser science and technology Shanghai ltd.

Shanghái
China
Teléfono: +86 2122111567



Hemostasia
excelente



Ablación de próstata
rápida y eficaz

Tolerado con
paciente de alto
riesgo

Anestesia local o
mínima



*Terapia láser de BPH y tumores
mínimamente invasiva*

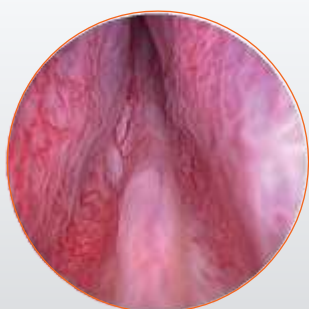
BPH

HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENIGNA

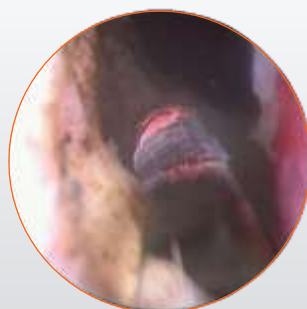
ESTRATEGIA DE FIBRA DE CONTACTO CON LAS FIBRAS XCAVATOR™ Y TWISTER™



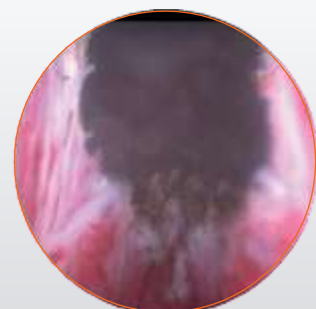
Nuestras fibras de contacto se desarrollan para alcanzar porcentajes de ablación no igualados y una confiabilidad excelente. Trabajar en modo de contacto ofrece entrega de energía directa y alta exacta sobre el área donde usted quiere extirpar o vaporizar los resultados son superficies intraquirúrgicas lisas. Las puntas de vidrio desarrolladas especialmente aseguran trabajar sin degradación de fibra y desempeño consistentemente alto. Más control de fibra a través de retroalimentación táctil demuestra el mejor resultado y permite un tratamiento sobresaliente.



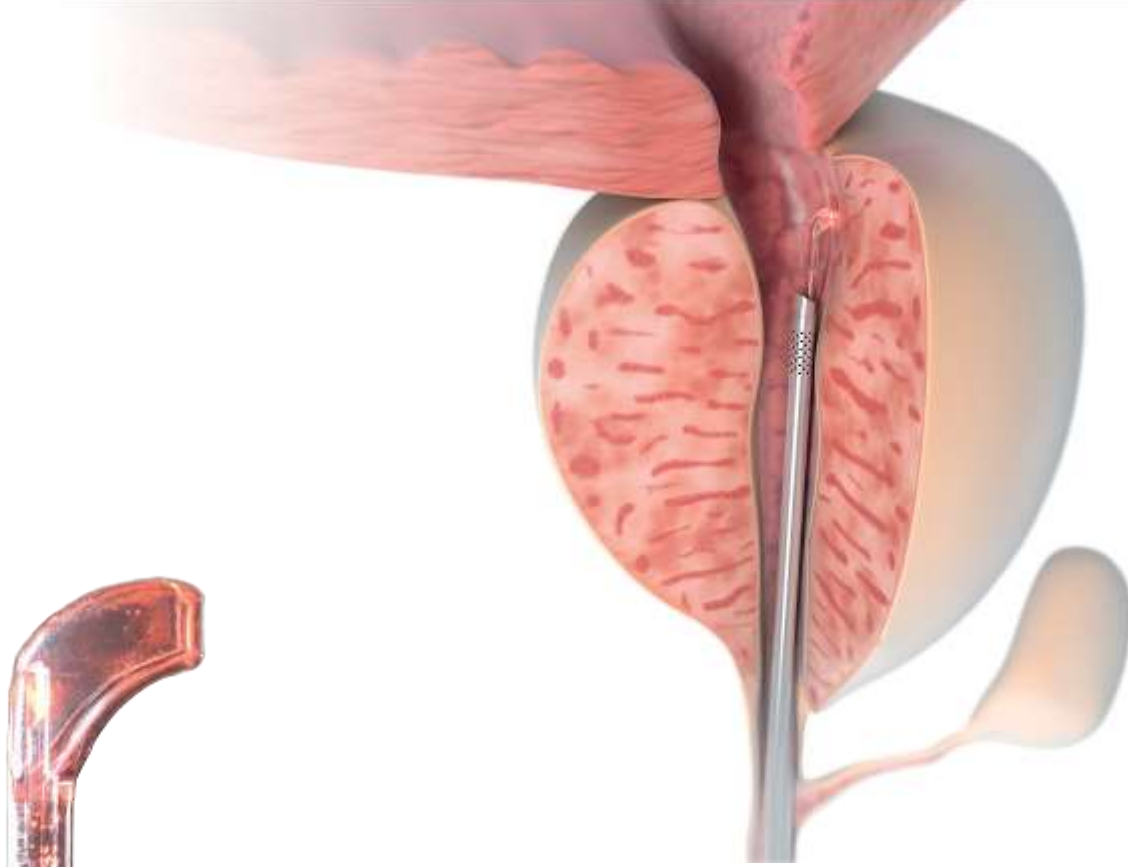
antes



después de 6 minutos



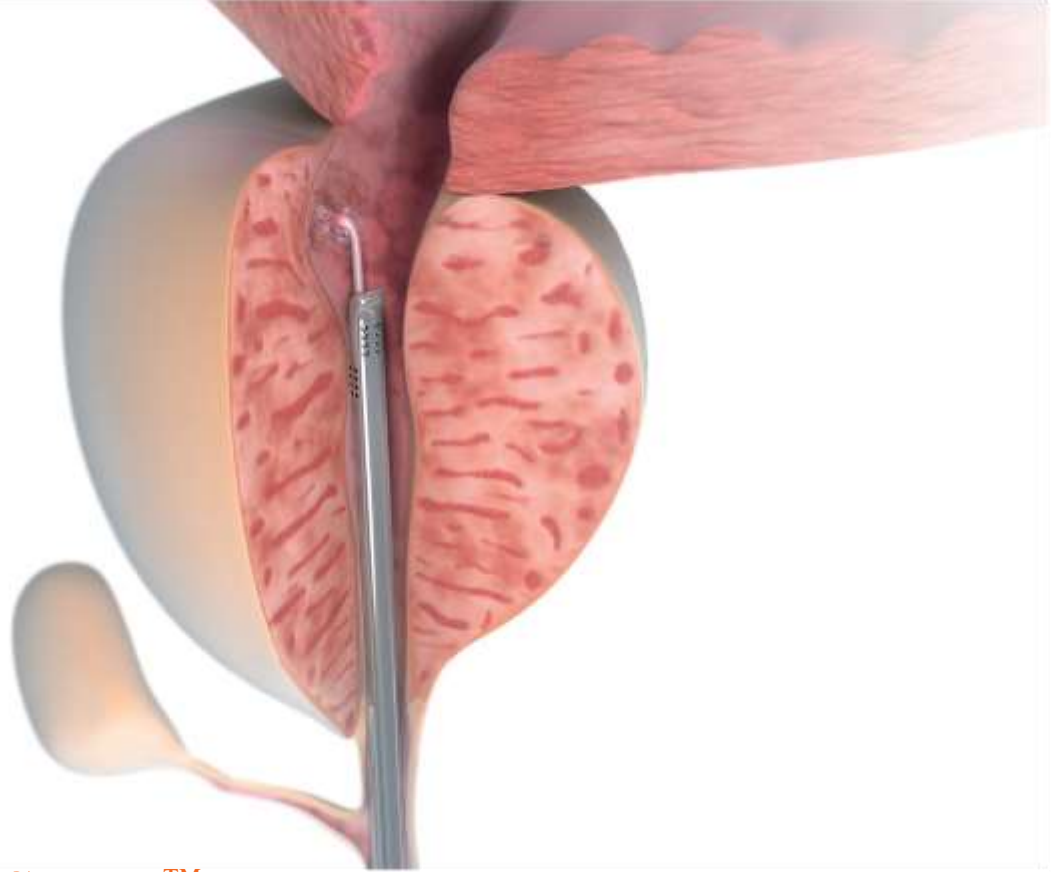
después de 14 minutos



XCAVATOR™

El tiempo es valioso, así que hemos diseñado el XCAVATOR™ como el primer Láser-TURP auténtico en combinar la eficacia de la resección trans-uretral con la seguridad y hemostasia no igualada de los sistemas láser HPD serie Ceralas®. La punta de vidrio de patente pendiente de la fibra XCAVATOR™ asegura un tratamiento seguro de hiperplasia de próstata benigna energizada mediante absorción optimizada en agua y hemoglobina del láser HPD Ceralas®.

- El área de superficie de contacto incrementada resulta en un área más amplia de resección de tejido
- Vaporización, coagulación y resección eficientes
- El resectoscopio diseñado especialmente reduce la probabilidad de daño costoso al cistoscopio.
- Campo de vista optimizado debido a burbujas de vapor concentradas sólo en la punta de la fibra
- Resección de tejido con diagnóstico histológico posible
- Curva de aprendizaje corta



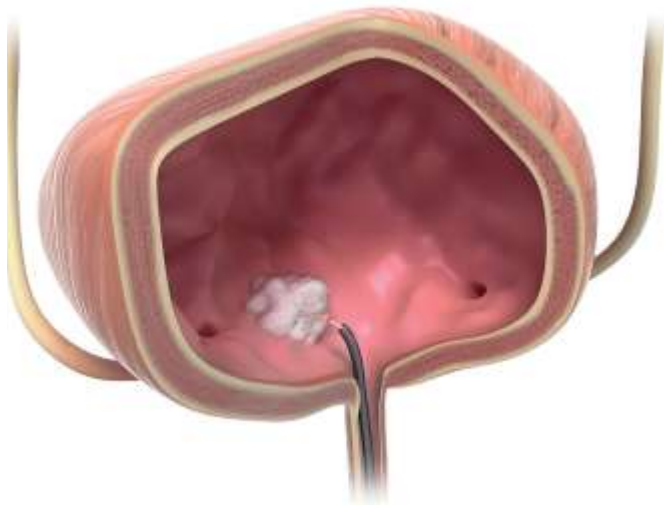
TWISTER™

La nueva fibra TWISTER™ XL está diseñada para aumentar los bien conocidos porcentajes de ablación de la TWISTER™ L y mejorar el manejo de la fibra de precisión mediante la optimización de la rigidez. Un diseño de punta de fibra más grande incrementa el área de superficie a casi 20% más grande que la TWISTER™ L. Un recubrimiento especialmente diseñado mejora la rigidez y el manejo de la punta de la fibra a la vez que aumenta la durabilidad.

- Área de superficie de punta de fibra incrementada para ablación rápida y eficaz
- Modo de contacto para retroalimentación táctil
- Control aumentado de la punta de fibra
- Hemostasia excelente
- Tiempo de catéter corto y recuperación rápida
- Compatibilidad de cistoscopio en línea con TWISTER™ L



CIRUGÍA DE TUMOR



TUMORES DE VESÍCULA

La capacidad de corte y coagulación simultáneas ofrece un método sencillo y seguro con pérdida de sangre de mínima a ninguna. Son posibles métodos diferentes, el procedimiento estándar en un escenario con anestesia general/ regional o procedimiento de paciente ambulatorio que aún tolera paciente de alto riesgo. El procedimiento de paciente ambulatorio que utiliza un cistoscopio flexible y tipos diferentes de fibras Bare no requiere anestesia general/ regional y es una manera amable de tratar tumores vesiculares. Ambos tratamientos láser para tumores vesiculares reducen los riesgos para el paciente y se pueden realizar rápidamente.

- Procedimiento de paciente ambulatorio usando cistoscopia flexible
- Tolerado con paciente de alto riesgo
- Se puede realizar de manera segura y eficaz en el consultorio

NEFRECTOMÍA PARCIAL

Las propiedades de corte y coagulación de nuestras fibras ópticas contribuyen a una cirugía exitosa frugal con las nefrona que asegura una mejor función renal general. Nuestras fibras de tecnología avanzada serían la fibra de elección para asegurar mejores resultados. Corta y coagula al mismo tiempo y proporciona un sangrado mínimo con una buena vista en el tejido. El uso de nuestro láser de diodo especial para nefrectomía (abierta, laparoscópica o robótica) parcial ofrece el beneficio de tiempo de isquemia cálida nulo o corto con coagulación de tejido, hemostasia más eficaz y daño parenquimatoso reducido.

- Menos sangrado
- Sin necesidad de suprimir arterias de alimentación – sin presión de tiempo
- Corte y coagulación al mismo tiempo
- Procedimiento laparoscópico o abierto



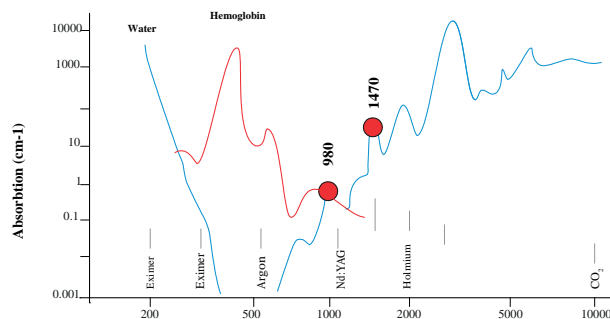
LÁSER

REF

Producto

SH980nm180W400u	Sistema láser Ceralas® HPD 980 nm 180 W
SH980+1470nm200W600u	Sistema láser Ceralas® HPD DUAL 980+1470 200 W

Todos los sets láser incl. 3 gafas de protección de seguridad, interruptor de pie, conector de enclavamiento, cable de energía y manual en un estuche de viaje



HPD DUAL

Combinación única de dos longitudes de onda simultáneas

Ceralas® HPD DUAL combina las longitudes de onda 980 nm y 1470 nm con absorción alta en H₂O y hemoglobina para aplicaciones múltiples, no sólo en urología.

Detalles técnicos

Longitud de onda	980 nm y 1470 nm
Salida de energía	200 Watt
Fibras	Fibra Bare $\geq 595 \mu\text{m}$ o TWISTER™
Láser clase	4
Rayo piloto	635 nm +/- 30 nm; PWM 4 mW (máx.)
Modo de tratamiento	Onda continua (CW), Modo Pulso
Duración de pulso	Variable 0.01 – 99.9 sec. o continua
Suministro de energía	220–240 VAC, 50–60 Hz, 1240 VA
Enfriamiento	Sistema enfriado por aire
Medidas HxWxD	aprox. 30 cm x 60 cm x 42 cm
Peso	aprox. 46 kg

Ceralas® hpD Dual

HPD

Disponibles en varias potencias. ¡Bien aprobado!

Las longitud de onda de 980 nm provee absorción alta en H₂O y por lo tanto está bien adecuado para aplicaciones en urología. debido a las propiedades de absorción el rayo láser emitido no afecta la vesícula.

Ceralas® hpD 180

Longitud de onda	980 nm
Salida de energía	180 Watt
Fibras	Fibra Bare $\geq 400 \mu\text{m}$ o TWISTER™
Láser clase	4
Rayo piloto	635 nm +/- 30 nm; PWM 4 mW (máx.)
Modo de tratamiento	Onda continua (CW), Modo Pulso
Duración de pulso	Variable 0.01 – 99.9 sec. o continua
Suministro de energía	100-240 VAC, 50–60 Hz, 730 VA
Enfriamiento	Sistema enfriado por aire
Medidas HxWxD	aprox. 30 cm x 60 cm x 30 cm
Peso	aprox. 30 kg



FIBRAS PARA LÁSER CERALAS®

TWISTER™

REF	Producto	Largo [m]	Núcleo ϕ [μm] / [Fr]	OD ϕ [μm] / [Fr]
501200220	Fibra grande TWISTER™	3	595 / 1.8	3100 / 9.3
501200235	Fibra TWISTER™ XL	3	595 / 1.8	3300 / 9.3

XCAVATOR™

501200250	Fibra XCAVATOR™	3	595 / 1.8	-
-----------	-----------------	---	-----------	---

Fibras Bare Punta plana

501200740	Fibra Bare 600 μm , Punta plana, ID	2.6	565 / 1.7	860 / 2.6
501200745	Fibra Bare 600 μm , Punta plana, Adj. Luer, ID**	3	565 / 1.7	950 / 2.9
501300400	Fibra Bare 1000 μm , Punta plana, ID	2.6	945 / 2.9	1400 / 4.2
501300415	Fibra Bare 1000 μm , Punta plana, Adj. Luer, ID **	2.6	945 / 2.9	1400 / 4.2

Fibras Bare Punta de esfera

501200750	Fibra Bare 600 μm , Punta de esfera, Adj. Luer, ID	2.5	565 / 1.7	860 / 2.6
501300410	Fibra Bare 1000 μm , Punta de esfera, ID	2.6	945 / 2.9	1400 / 4.2

Fibras Bare Punta cónica

501200741	Fibra Bare 600 μm , Punta cónica, ID		565 / 1.7	860 / 2.6
501300405	Fibra Bare 1000 μm , Punta cónica, ID		945 / 2.9	1400 / 4

FIBRA PARA LÁSER HOLMIUM

500200789	Fibra Bare reutilizable Holmium 230 μm , Punta plana		272 / 0.8	420/1.4
500200790	Fibra Bare reutilizable Holmium 365 μm , Punta plana		365 / 1.1	550/1.7
500200791	Fibra Bare reutilizable Holmium 550 μm , Punta plana		550 / 1.7	750 / 2.3
500200792	Fibra Bare reutilizable Holmium 945 μm , Punta plana		945 / 2.9	1400 / 4.2

*todas las fibras están libres de látex y PTEG **disponible prox. | Nuestras fibras son productos de un solo uso (a menos que se indique lo contrario) entregadas estériles para uso inmediato