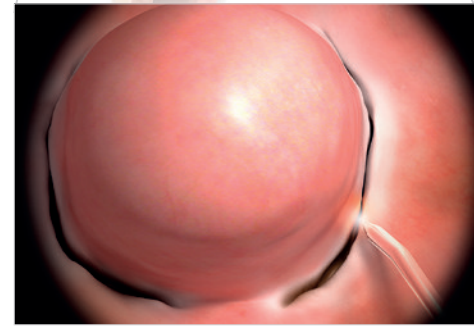


# HOLA® - Aplicación láser histeroscópica de pacientes ambulatorios

Cerca de un tercio de todas las mujeres a partir de los 30 años se ven afectadas por miomas. El tratamiento de los miomas cuidadoso y sobre todo de preservación uterina es especialmente importante para las mujeres que desean tener hijos. Los miomas pueden ser enucleados rápida y suavemente con las fibras de vidrio MyoFiber® en una variedad de diseños. El uso de histeroscopios de diagnóstico estándar con diámetro pequeño permite el tratamiento directo durante el diagnóstico. La energía láser evita la contracción de los músculos uterinos y, por tanto, puede utilizarse sin anestesia o bajo anestesia local mínima. La intervención extremadamente cuidadosa con irrigación continua con solución salina asegura un rápido retorno a las actividades normales.



Enucleación de un mioma con MyoFiber® CC

## Ventajas

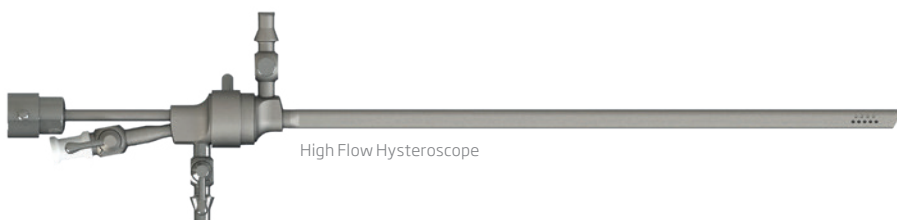
- Trabajo seguro en solución salina
- Posible alta quirúrgica de la paciente sin anestesia
- Uso de instrumentos estándar
- Casi sin dolor para las pacientes

## Aplicaciones

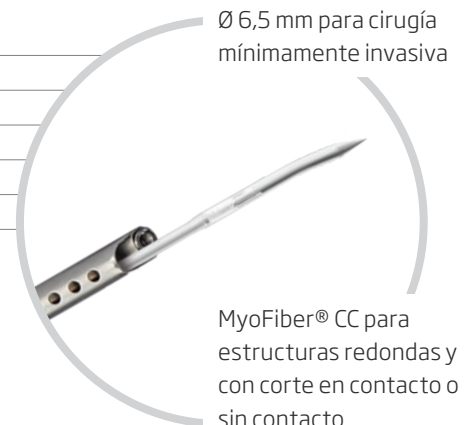
- Mioma
- Pólipo
- Septo
- Istmocele

## Instrumentos y fibras

REF	Producto
400500300	Hysteroscope SET working channel 5Fr. continuous flow for optics 30°, 300 mm
400500130	ASAP Hysteroscope optics HD, 2.9mm, 30°, 300 mm
503200775	MyoFiber® CS, IC
503200760	MyoFiber® CC, IC
503200770	MyoFiber® CA, IC



High Flow Hysteroscope



Ø 6,5 mm para cirugía mínimamente invasiva

MyoFiber® CC para estructuras redondas y con corte en contacto o sin contacto

# ELLA® - Aplicación láser laparoscópica de endometriosis

La endometriosis es una de las principales causas del dolor abdominal de las mujeres y del deseo insatisfecho de tener hijos. En las mujeres con síntomas, el objetivo principal es la extirpación laparoscópica de las lesiones de endometriosis. La energía láser, suministrada a través de la fibra óptica, se utiliza para eliminar con precisión los nódulos / fibrosis y adherencias de la endometriosis. Especialmente la resección de los quistes ováricos es particularmente suave. Los primeros resultados de un estudio confirman la rápida recuperación del valor de la AMH y el mantenimiento significativo de la reserva ovárica\*.

## Ventajas

- Trabajo en contacto y sin contacto con retroalimentación táctil
- Profundidad de penetración definida sin impacto en el tejido circundante
- Preservación de la reserva ovárica y la fertilidad
- Excelente hemostasia
- Se reduce la cicatriz y se evitan las adherencias

## Aplicaciones

- Endometriosis peritoneal
- Endometriosis ovárica
- Adhesiolisis
- Salpingectomía
- Quistes
- Síndrome de gemelo a gemelo TTTS



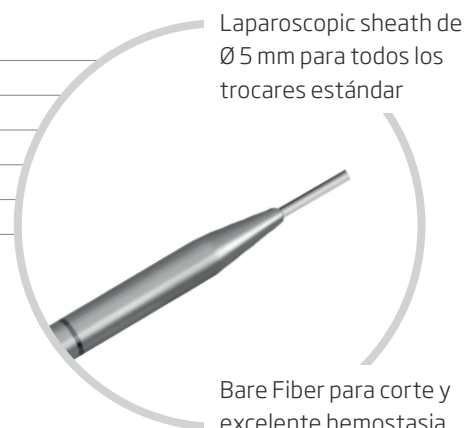
endometriosis, quiste ovárico

## Instrumentos y fibras

REF	Producto
400400110	Laparoscopic sheath 30 cm
400400115	Laparoscopic sheath 40 cm
503200745	Bare Fiber 600 µm, Flat Tip, IC
503200750	Bare Fiber 600 µm, Ball Tip, Adj. Luer, IC
503300415	Bare Fiber 1000 µm Flat Tip, Adj. Luer, IC



Laparoscopic sheath



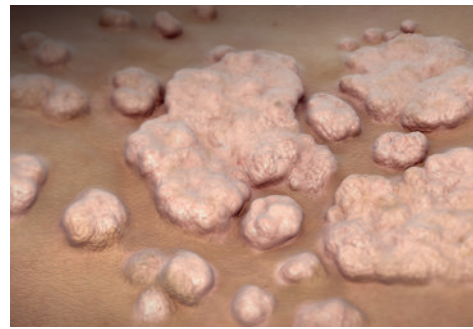
Laparoscopic sheath de Ø5 mm para todos los trocares estándar

Bare Fiber para corte y excelente hemostasia

\*Estudio finalizado al final del 2018

# Cirugía mínimamente invasiva

La cirugía láser es también excelentemente apropiada para el tratamiento de condilomas o displasia en las áreas de la vulva, la vagina y el cuello uterino. Durante la conización, la energía láser, entregada por medio de la fibra óptica de vidrio, reemplaza al escalpelo con el beneficio añadido de una excelente hemostasia. La profundidad de penetración específica y ajustable de la energía láser es menos invasiva, lo que genera menores complicaciones y una recuperación más rápida de los pacientes.



Condylomata acuminata

## Ventajas

- Corte preciso y coagulación
- Corto periodo de rehabilitación
- Protección óptima del tejido circundante
- Procedimiento casi libre de sangre

## Aplicaciones

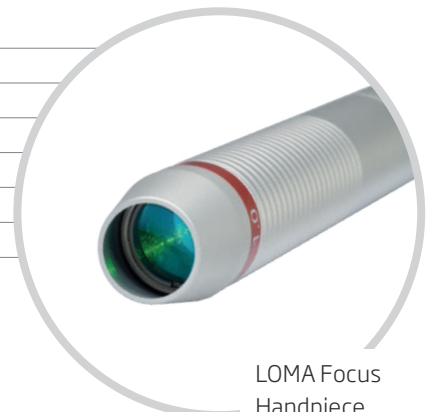
- Condiloma
- Conización
- Displasia

## Instrumentos y fibras

REF	Producto
400100100	Universal Dual Luer Handpiece
AB2594	Biopsy Needle
503200745	Bare Fiber 600 $\mu\text{m}$ , Flat Tip, IC
503200750	Bare Fiber 600 $\mu\text{m}$ , Ball Tip, Adj. Luer, IC
503300415	Bare Fiber 1000 $\mu\text{m}$ Flat Tip, Adj. Luer, IC
503200970	LOMA Focus Handpiece



Universal Dual Luer Handpiece



LOMA Focus Handpiece

# LEONARDO®

Un dispositivo para múltiples aplicaciones en ginecología



**LEONARDO® DUAL 45**  
Compacto y polivalente



**LEONARDO® DUAL 200**  
Versátil y poderoso

**LEONARDO® Mini**  
Básico y especializado



## LEONARDO®

Modelo	LEONARDO® Mini Dual	LEONARDO® DUAL 45	LEONARDO® DUAL 200
REF	SL980 + 1470 nm 14 W	SL980 + 1470 nm 45 W	SL980 + 1470 nm 200W
Longitud de onda	980 nm y 1470 nm	980 nm y 1470 nm	980 nm y 1470 nm
Energía	10 W (980 nm) / 4 W (1470 nm)	45 Watts (1470 nm/15 Watts + 980 nm/30 Watts), ajustable por separado	200 Watts (1470 nm/40 Watts + 980 nm/160 Watts), ajustable por separado
Diámetro de fibra	≥ 360 µm	≥ 360 µm	≥ 360 µm
Haz de enfoque	635 nm, máx. 4 mW	532 nm y 635 nm, Verde 1 mW, rojo 4 mW, intensidad controlada por el usuario	532 nm y 635 nm, Verde 1 mW, rojo 4 mW, intensidad controlada por el usuario
Modo de tratamiento	CW, modo de pulso (opcional)	CW, modo de pulso, señal ELVeS®, segmento ELVeS®, modo Derma	CW, modo de pulso, señal ELVeS®, segmento ELVeS®, modo Derma
Duración de pulso/ -quiebre	0.01 – 60 seg. / 0.01 – 60 seg.	0.01 – CW / 0.01 – 60 seg.	0.01 – CW / 0.01 – 60 seg.
Suministro de energía	110 – 240 VAC, 50 – 60 Hz (7.2 VDC @ 36 W)	110 – 240 VAC, 50 / 60 Hz, 450 VA	110 – 240 VAC, 50 / 60 Hz, 850 VA
Baterías	Baterías de ion de litio	–	–
Dimensiones (H x W x D)	6.0 cm x 9.0 cm x 21.5 cm	aprox. 28 cm x 37 cm x 9 cm	aprox. 20 cm x 37 cm x 26 cm
Peso	900 g	aprox. 8.5 kg	aprox. 15 kg

Todos los equipos laser incluyen, 3 juegos gafas de seguridad, pedal, conector de enclavamiento, cable de alimentación, manual y un estuche de transporte.

**LEONARDO® DOBLE 45**

RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE  
EVITE LA EXPOSICIÓN EN OJOS O PIEL A LA  
RADIACIÓN DIRECTA O INDIRECTA

**PRODUCTO LÁSER CLASE 4**  
Láser diodo 980 +/- 30 nm CW 30 W (máx.)  
Láser diodo 1470 +/- 30 nm CW 15 W (máx.)  
EN 60825-1:2008 IEC 60801-2-22:2007

RADIACIÓN LÁSER VISIBLE  
EVITE LA EXPOSICIÓN DE LOS OJOS  
A LA RADIACIÓN DIRECTA

**PRODUCTO LÁSER CLASE 3R**  
Láser diodo 635 +/- 10 nm CW 4 mW (máx. (encuadrado))  
Láser diodo 532 +/- 10 nm CW 1 mW (máx. (encuadrado))  
EN 60825-1:2008 IEC 60801-2-22:2007

**LEONARDO® DOBLE 200**

RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE  
EVITE LA EXPOSICIÓN EN OJOS O PIEL A LA RADIACIÓN DIRECTA O INDIRECTA

**PRODUCTO LÁSER CLASE 4**  
Láser diodo 980 +/- 30 nm CW 180 W (máx.)  
Láser diodo 1470 +/- 30 nm CW 40 W (máx.)  
EN 60825-1:2008 IEC 60801-2-22:2007

RADIACIÓN LÁSER VISIBLE  
EVITE LA EXPOSICIÓN DE LOS OJOS  
A LA RADIACIÓN DIRECTA

**PRODUCTO LÁSER CLASE 3R**  
Láser diodo 635 +/- 10 nm CW 4 mW (máx. (encuadrado))  
Láser diodo 532 +/- 10 nm CW 1 mW (máx. (encuadrado))  
EN 60825-1:2007 IEC 60801-2-22:2007



**CE** 1984

**CeramOptec GmbH**  
Siemensstr. 44, D-93121 Bogen