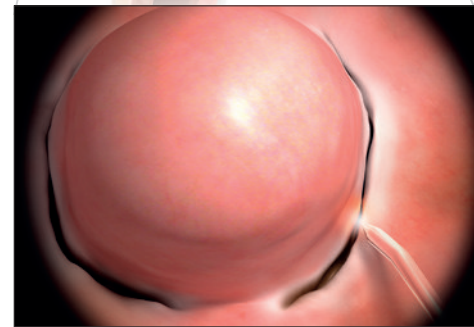
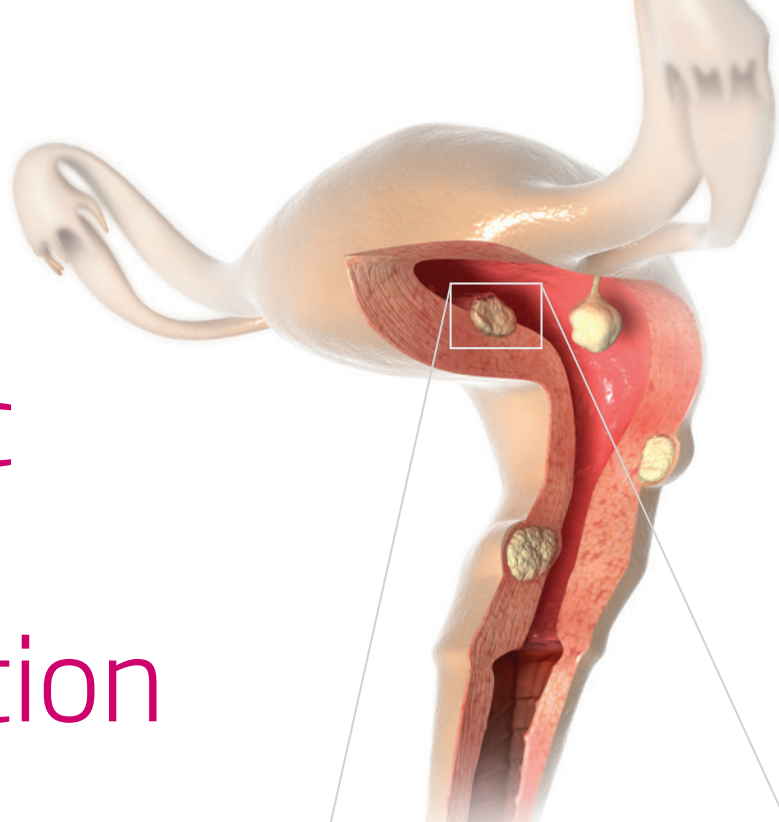


HOLA - Hysteroscopic Outpatient Laser Application

Rund ein Drittel aller Frauen ab 30 Jahren sind von Myomen betroffen. Die schonende und vor allem gebärmuttererhaltende Behandlung von Myomen ist gerade für Frauen mit Kinderwunsch von großer Bedeutung. Mit den Glasfasern MyoFiber® im unterschiedlichen Design lassen sich Myome schnell und schonend enukleieren. Die Verwendung von diagnostischen Standard-Hysteroskopen mit kleinem Durchmesser erlaubt die direkte Behandlung bei Diagnosestellung. Die Laserenergie vermeidet das Zusammenziehen der Uterusmuskulatur und kann somit ohne oder unter minimaler, lokaler Anästhesie eingesetzt werden. Der äußerst schonende Eingriff unter kontinuierlicher Spülung mit Kochsalzlösung gewährleistet eine schnelle Rückkehr zu normalen Aktivitäten.



Enukleation eines Myoms mit MyoFiber® CC

Vorteile

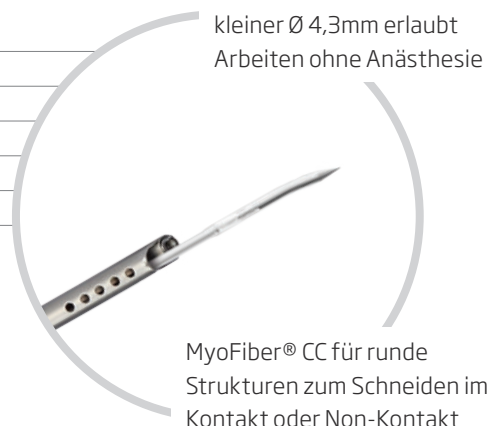
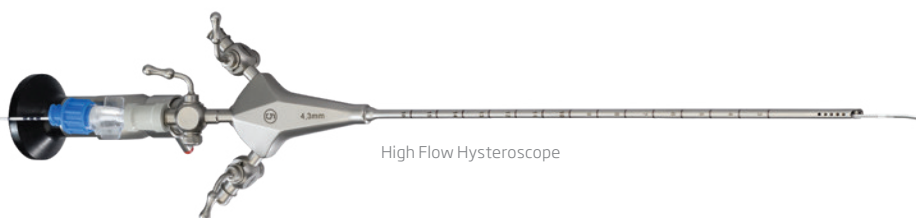
- Sicheres Arbeiten in Kochsalzlösung
- Ohne Anästhesie ambulant möglich
- Verwendung von Standard-Instrumenten
- Nahezu schmerzfrei für Patientinnen

Applikationen

- Myome
- Polypen
- Septum
- Isthmocele

Instrumente und Fasern

REF	Produkt
400500200	High Flow Hysteroscope ID 5 Fr. for optics 2 mm, 30°, 260 mm
400500120	ASAP Hysteroscope optics HD, 2 mm, 30°, 260 mm for High Flow Hysteroscope
503200775	MyoFiber® CS, IC
503200760	MyoFiber® CC, IC
503200770	MyoFiber® CA, IC



ELLA - Endometriosis Laparoscopic Laser Application

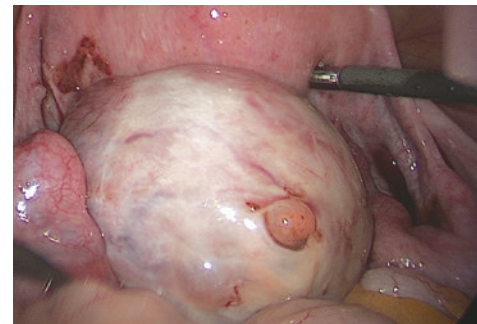
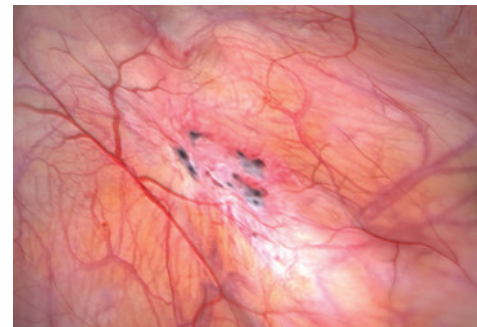
Endometriose gilt als eine der Hauptursachen bei Frauen mit Unterbauchschmerzen und unerfülltem Kinderwunsch. Bei Frauen mit Beschwerden ist das primäre Ziel die laparoskopische Beseitigung der Endometrioseherde. Mit den Glasfasern können sehr präzise Endometrioseherde beseitigt werden. Vor allem die Resektion von Ovarialzysten ist besonders schonend. Erste Ergebnisse einer Studie bestätigen die schnelle Erholung des AMH-Wertes und den bedeutenden Erhalt der Ovarialreserve*.

Vorteile

- Arbeiten im Non-Kontakt oder Kontakt mit taktilem Feedback
- Definierte Eindringtiefe ohne Einwirkung auf umliegendes Gewebe
- Erhalt der Ovarialreserve und Fertilität
- Gute Hämostase
- Reduzierte Narbenbildung und Vermeidung von Adhäsionen

Applikationen

- Peritoneale Endometriose
- Ovarielle Endometriose
- Adhäsiolyse
- Salpingectomy
- Zysten
- Twin-to-twin Syndrome TTTS



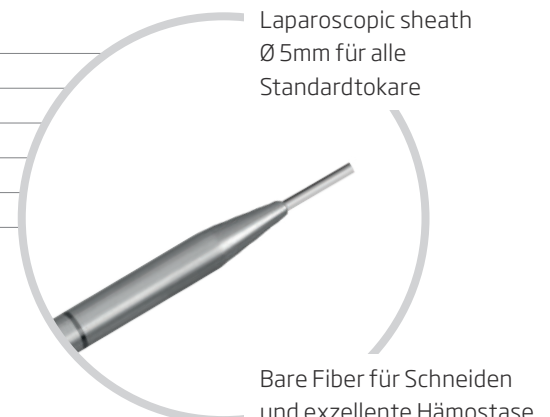
endometriosis, ovarian cyst

Instrumente und Fasern

REF	Produkt
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
Ø 5mm für alle
Standardtokare

Bare Fiber für Schneiden
und exzellente Hämostase

* Studie abgeschlossen Mitte 2018

Minimal-invasive Chirurgie

Die Laserchirurgie eignet sich auch im Bereich von Vulva, Vagina und Zervix für unterschiedliche Anwendungen und wird u. a. für die Behandlung von Kondylomen oder Dysplasien eingesetzt. Bei der Konisation ersetzt die Glasfaser das Skalpell und sorgt für blutungsarmes Schneiden. Die definierte Eindringtiefe der Laserenergie ist weniger invasiv, es kommt zu weniger Komplikationen und einer schnellen Erholung der Patientinnen.

Vorteile

- Präzises Schneiden und Koagulieren
- Nahezu blutungsarme Anwendungen
- Optimaler Schutz des umliegenden Gewebes
- Kurze Rehabilitationsdauer

Applikationen

- Kondylome
- Konisation
- Dysplasien

Instrumente und Fasern

REF	Produkt
400100100	Universal Dual Luer Handpiece
AB2594	Biopsy Needle
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



Universal Dual Luer Handpiece

LEONARDO®

Ein vielseitiges Gerät für multiple Anwendungen in der Gynäkologie



LEONARDO® DUAL 45
universal & ingenious

LEONARDO® Mini
basic & specialist



LEONARDO® DUAL 200
versatile & powerful



LEONARDO®

Technische Daten	LEONARDO® Mini Dual	LEONARDO® DUAL 45	LEONARDO® DUAL 200
REF	SL980+1470nm14W	SL980+1470nm45W	SL980+1470nm200W
Wellenlänge	980 nm und 1470 nm	980 nm und 1470 nm	980 nm und 1470 nm
Max. Leistung	10 W (980 nm) / 4 W (1470 nm)	45 Watt (1470 nm / 15 Watt + 980 nm / 30 Watt), individuell einstellbar	200 Watt (1470 nm / 40 Watt + 980 nm / 160 Watt) individuell einstellbar
Faserkern- durchmesser	≥ 360 µm	≥ 360 µm	≥ 360 µm
Pilotstrahl	635 nm, max. 4 mW	532 nm und 635 nm, grün 1 mW, rot 4 mW, benutzerdefinierte Intensität	532 nm und 635 nm, grün 1 mW, rot 4 mW, benutzerdefinierte Intensität
Behandlungsmodus	CW, Pulse Mode (optional)	CW, Pulse Mode, ELVeS® Signal, ELVeS® Segment, Derma Mode	CW, Pulse Mode, ELVeS® Signal, ELVeS® Segment, Derma Mode
Pulsdauer / -pause	0.01 – 60 Sek. / 0.01 – 60 Sek.	0.01 – CW / 0.01 – 60 Sek.	0.01 – CW / 0.01 – 60 Sek.
Netzanschluss	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
Batterien	Li-ion Batterien	-	-
Größe (H x B x T)	6.0 cm x 9.0 cm x 21.5 cm	ca. 28 cm x 37 cm x 9 cm	ca. 20 cm x 37 cm x 26 cm
Gewicht	900 g	ca. 8,5 kg	ca. 8,5 kg

Alle Lasersets umfassen 3 Schutzbrillen, einen Fußschalter, ein Türschalter-Interlock, ein Stromkabel und ein Handbuch in einem Tragekoffer.

LEONARDO® DUAL 45

INVISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR INDIRECT RADIATION

CLASS 4 LASER PRODUCT

Diode-Laser: 980 +/- 30 nm CW 20W (Max.)
Diode-Laser: 1470 +/- 30 nm CW 15W (Max.)
EN 60825-1:2008 IEC 60601-2-22:2007

VISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE EXPOSURE TO DIRECT RADIATION

CLASS 3R LASER PRODUCT

Diode-Laser: 635 +/- 10 nm CW 4 mW (Max.) (Aiming)
Diode-Laser: 532 +/- 10 nm CW 1 mW (Max.) (Aiming)
EN 60825-1:2008 IEC 60601-2-22:2007

LEONARDO® DUAL 200

INVISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR INDIRECT RADIATION


CLASS 4 LASER PRODUCT


Diode-Laser: 980 +/- 30 nm CW 160W (Max.)
Diode-Laser: 1470 +/- 30 nm CW 40W (Max.)
IEC 60825-1:2007 IEC 60601-2-22:2007

VISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE EXPOSURE TO DIRECT RADIATION


CLASS 3R LASER PRODUCT

Diode-Laser: 635 +/- 10 nm CW 4 mW (Max.) (Aiming)
Diode-Laser: 532 +/- 10 nm CW 1 mW (Max.) (Aiming)
IEC 60825-1:2007 IEC 60601-2-22:2007





1984



CeramOptec GmbH
Siemensstr. 44, D-53121 Bonn