HOLA® ELLA® LaEvita



Innovative Lasertherapien in der Gynäkologie



biolitec® Lasertherapien in Gynäkologie

Die biolitec® Diodenlasersysteme zeichnen sich durch ein kompaktes, wartungsfreies Design für eine effektive und sichere Verwendung in der Chirurgie aus. Seit 1999 entwickelt die biolitec® Methoden und Verfahren in vielen medizinischen Teilgebieten und bietet etablierte und durchdachte Geräte mit einer Auswahl an Glasfasern für unterschiedliche Anwendungen. Die weltweit eingesetzten Lasersysteme werden in Deutschland am Standort Bonn entwickelt und zeichnen sich durch hohe Qualitäts- und Sicherheitsstandards aus. Der Einsatz der biolitec® Diodenlaser erweitert das Behandlungsspektrum für hysteroskopische und laparoskopische Eingriffe im Operationssaal oder im ambulanten OP-Zentrum deutlich.

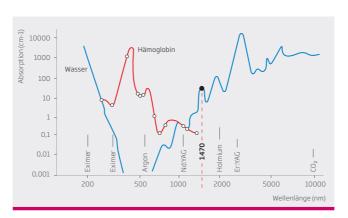
In der Gynäkologie bietet die biolitec® vielseitige Behandlungsmöglichkeiten sowohl in der Hysteroskopie als auch in der Laparoskopie.
Durch Schneiden, Enukleieren, Vaporisation und
Koagulation können u. a. Myome, Polypen,
Dysplasien, Zysten, Kondylome therapiert werden.
Das kontrollierte Bestrahlen mit Laserlicht hat
kaum Einwirkung auf die Uterusmuskulatur und
vermeidet dadurch schmerzhafte Kontraktionen.
Die gleichzeitig stattfindende Koagulation
garantiert blutungsfreies Arbeiten und eine stets
gute Sicht auf das Operationsfeld. Die definierte
Eindringtiefe des Laserlichts erlaubt sehr präzises
und gewebeschonendes Arbeiten und kann somit
einen großen Beitrag zum Erhalt der Fertilität
leisten.

Einfache Handhabung, effektiv & präzise in der

- _ Hysteroskopie
- _ Laparoskopie
- Minimal-invasiven Chirurgie

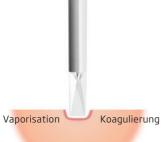
"Technology meets Anatomy"

Die Wellenlängen 1470nm/980nm gewährleisten eine hohe Absorption in Wasser und Hämoglobin. Die thermische Eindringtiefe ist deutlich geringer als bspw. bei Nd:YAG Lasern. Diese Effekte ermöglichen die Durchführung von sicheren und präzisen Laseranwendungen in der Nähe empfindlicher Strukturen bei gleichzeitigem thermischem Schutz des umgebenden Gewebes. Verglichen mit dem CO2-Laser bieten diese speziellen Wellenlängen eine erheblich bessere Blutstillung und verhindern größere Blutungen während Operationen, selbst in hämorrhagischen Strukturen.



Laserstrahlabsorption in Hämoglobin und Wasser





Mit unseren dünnen, flexiblen Glasfasern haben Sie maximale Kontrolle und minimale Steuerung des Laserstrahls. Das Eindringen der Laserenergie in tiefe Strukturen wird vermieden und umliegendes Gewebe wird nicht beeinträchtigt. Das Arbeiten mit Glasfasern im Non-Kontakt- und Kontakt-Modus bietet gewebeschonendes Schneiden, Koaqulieren und Vaporisieren.

LEONARDO® DUAL

Kontaktloser Modus



Einfach

- Einfache Handhabung
- Reduzierte OP-Zeit

Sicher

- Intuitive Oberfläche
- RFID für Gewährleistung der Sterilität
- Definierte Eindringtiefe

Flexibel

- Kontakt- oder Non-Kontakt-Modus mit taktilem Feedback
- Schneiden, Koagulieren, Blutstillen

HOLA® – Hysteroscopic Outpatient Laser Application

Die schonende und vor allem gebärmuttererhaltende Behandlung von Polypen und Myomen ist besonders für Frauen mit Kinderwunsch von großer Bedeutung. Mit der MyoFiber® CA und der MyoFiber® CC können Polypen und Myome schnell und schonend enukleiert werden. 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. Darüber hinaus kann der Laser bei der Behandlung der Gebärmutterscheidewand eine innovative Technik sein, die hilft, die muskuläre Integrität der Gebärmutter zu erhalten, ohne das Myometrium zu schwächen. Ein großer Vorteil für Frauen, die einen Kinderwunsch haben.



Enukleation eines Myoms mit der MyoFiber® CC

Applikationen

- __ Myome
- __ Polypen
- Septum
- __ Isthmocele

Vorteile

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

Ø 5 mm für minimalinvasives Arbeiten

MyoFiber® CC zur Behandlung von Polypen und Myomen im Kontakt-Modus

Instrumente und Fasern

REF	Produkt	
400400130	continuous flow outer sheath Ø 5,0mm; FL 216mm turquoise	
400400140	inner sheath with 5 Fr. working channel; turquoise	
400400150	Biopsy grasping-forceps semi-rigid, oval, double action Ø 1,6mm, 5 Fr., 340mm	
400400160	ENDOSCOPIC SEAL	
400500130	ASAP Hysteroscope optics HD, 2.9 mm, 30°, 300 mm	
503200760	MyoFiber® CC, IC	
503200770	MyoFiber® CA, IC	



....

Halbstarre Greif- und Biopsiezangen

ELLA® – Endometriosis Laparoscopic Laser Application

Entdecken Sie das neue Laparoscopic Bending Instrument, mit dem Sie die Laserfaser dorthin lenken können, wo sie benötigt wird - für einen noch effektiveren Eingriff!



Endometriose ist eine der Hauptursachen für Infertilität und Unterleibsschmerzen bei Frauen. biolitec® hat eine innovative Technik zur Erhaltung der Fruchtbarkeit bei Frauen entwickelt. Der Laser verdampft endometriotische Läsionen effektiv, ohne die Funktion der Eierstöcke zu beeinträchtigen, und schont dabei die Anzahl der verfügbaren Follikel.

Applikationen

- ___ Peritoneale Endometriose
- Ovarielle Endometriose
- __ Adhäsiolyse
- __ Salpingectomy
- __ Eierstockzysten
- __ Twin-to-twin Syndrom TTTS

Vorteile

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





Endometriose, Ovarialzyste

Instrumente und Fasern

REF	Produkt
400400110	Laparoscopic sheath 30 cm
400400115	Laparoscopic sheath 40 cm
400400120	Laparoscopic Bending Instrument
503200600	ELLA® Click Fiber, IC
503200775	MyoFiber® CS, IC

Maximale Sicherheit mit ELLA® Click Fiber

Laparoscopic sheath Ø 5 mm für alle Standardtrokare



ELLA® Click Fiber für die Vaporisation und eine hervorragende Hämostase



LaEvita

Die Laserbehandlung des urogenitalen Menopausensyndroms



biolitec® hat die Komplettlösung für die häufigsten gynäkologischen Beeinträchtigungen.

Anwendungen

- Vaginale Atrophie
- Leichte Belastungsinkontinenz
- Wiederkehrende Infektionen

Vorteile

- Reduziert signifikant vaginale Trockenheit und Schmerzen ohne Nebenwirkungen
- Unterstützt die Aufrechterhaltung eines erfüllten Intimlebens
- Komplett ambulantes Verfahren
- Keine Anästhesie erforderlich
- __ Keine Nebenwirkungen
- ___ Effektiv
- Nahezu schmerzfrei
- __ Keine Ausfallzeiten

Instrumente und Fasern

REF	Product
400500400	LaEvita Small
400500410	LaEvita Medium
400500420	LaEvita Large

REF	Product
400500430	LaEvita Handpieces Set
503200610	Vaginal Atrophy LaEvita Kit, IC
503200620	Urinary Incontinence LaEvita Kit, IC

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. Die definierte Eindringtiefe der Laserenergie ist weniger invasiv, es kommt nur selten zu Komplikationen und die Patientinnen erholen sich meist schnell.

Applikationen

- __ Kondylome
- __ Zervikales Ektropium
- __ Dysplasien

Vorteile

- Präzises Schneiden und Koagulieren
- Kurze Rehabilitationsdauer
- Blutungsarme Anwendungen



Condylomata acuminata

Instrumente und Fasern

REF	Product
400100100	Universal Dual Luer Handpiece
503200775	Myofiber CS, IC
AB2594	Biopsy Needle
503200970	LOMA Focus Handpiece





Jniversal Dual Luer Handpiece

LEONARDO®

Ein vielseitiges Gerät für multiple Anwendungen in der Gynäkologie

LEONARDO® DUAL 45

Die Komplettlösung für die Gynäkologie und mehr





LEONARDO® Mini

Für hysteroskopische Anwendungen und die Behandlung von Kondylomen

LEONARDO®



Technische Daten	LEONARDO® Mini Dual	LEONARDO® DUAL 45
REF	SL980+1470 nm 16 W	SL980 + 1470 nm 45 W
Wellenlänge	980 nm and 1470 nm	980 nm und 1470 nm
Max. Leistung	11 W (980 nm) /	45 Watt (1470 nm/15 Watt + 980 nm/30
	5 W (1470 nm)	Watt), individuell einstellbar
Faserdurchmesser	≥ 360 µm	 ≥ 360 μm
Zielstrahl	635 nm, max. 4 mW	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
Pulsdauer / -pause	0.01 – 180 sek / 0.01 – 180 sek	0.01 – CW / 0.01 – 60 sek
Energieversorgung	110 – 240 VAC, 50 – 60 Hz	110 – 240 VAC, 50 /
	(12 VDC Max 100 W)	60 Hz, 450 VA
Batterien	Li-ion Batterien	-
Größe (H x B x T)	6.0 cm × 9.0 cm × 21.5 cm	ca. 28 cm × 37 cm × 9 cm
Gewicht	900 g	ca. 8.5 kg

 $All e \, Lasers et s \, um fassen \, 3 \, Schutzbrillen, einen \, Fußschalter, einen \, Türschalter-Interlock, ein \, Stromkabel \, und ein \, Handbuch in einem \, Tragekoffer.$

Kontaktieren Sie uns,

um eine komplett neue Welt minimalinvasiver Lasertherapien kennenzulernen





biolitec® worldwide

biolitec AG

Vienna, Austria phone: +43 1 3619 909 50 info@biolitec.de www.biolitec.com

biolitec biomedical technology GmbH

Jena, Germany Phone: +49 3641 519 53 0

biolitec Schweiz GmbH

Wollerau, Switzerland Phone: +41 55 555 30 20

biolitec España

Madrid, Spain Phone: +34 91 9910857

biolitec Italia SRL

Milano, Italy Phone: +39 02 8423 0633

biolitec Tıbbi Cihazları Ltd. Şti.

Istanbul, Turkey Phone: +90 216 574 7456

000 biolitec Spb

Saint-Petersburg, Russia Phone: +7 812 4493752

biolitec FZ LLC

Dubai, UAE Phone: +971 44 29 85 92

biolitec laser science and technology Shanghai Ltd.

Shanghai, China Phone: +86 21 6308 8856

biolitec Sdn. Bhd.

Selangor, Malaysia Phone: +60 3 5569 7158

biolitec India Private Ltd.

Bangalore, India Phone: +91 93275 11005

PT. Biolitec

Tangerang, Indonesia Phone: +62 21 537 2994

biolitec Korea Ltd.

Seoul, Republic of Korea Phone: +82 2 701 4707

Equipos Laser de Uso Medico y Fibra Optica SA de CV

México City, Mexico Phone: +52 155 55 731800

biolitec BCIE LTDA

São Paulo, Brazil Phone: +55 11 2093 8602

CeramOptec GmbH

Bonn, Germany Phone: +49 228 979670

Ceram Optec SIA

Riga, Latvia Phone: +371 653 25 994



All fibers are free of latex and DEHP. Our fibers are single use products (unless otherwise indicated) delivered sterile for immediate use.

Imprint

biolitec AG Untere Viaduktgasse 6/9 A-1030 Wien Phone: +431 3619 909 50 www.biolitec.com