



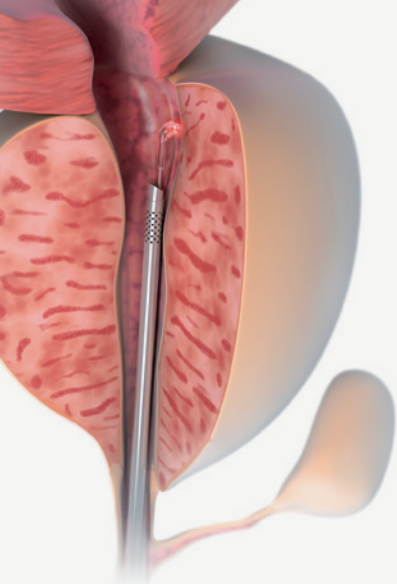
UROLOGIE

TWISTER XCAVATOR®

Benigne Prostatahyperplasie (BPH)

Technology
meets Anatomy





XCAVATOR®

Der XCAVATOR® ist das erste echte Laser-TURP-System, das die bewährte Wirksamkeit der transurethralen Resektion mit der unübertroffenen Sicherheit und Hämostase des LEONARDO®-Lasersystems kombiniert.

Die speziell entwickelte Glasspitze ermöglicht eine sichere und wirksame Behandlung der benignen Prostatahyperplasie (BPH), gestützt durch eine optimierte Absorption in Wasser und Hämoglobin für eine präzise und kontrollierte Energieabgabe.

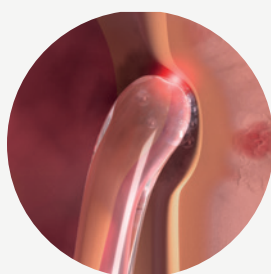


- Die einzigartige Glasspitze macht den XCAVATOR® zur ersten Wahl für die Behandlung von Prostatadrüsen – von klein bis sehr groß
- Eine vergrößerte Kontaktfläche führt zu einer größeren Fläche der Geweberesektion
- Effiziente Vaporisation, Koagulation und Resektion
- Speziell entwickeltes Resektoskop mindert die Gefahr einer kostspieligen Schädigung der Optik
- Optimiertes Sichtfeld, da sich die Dampfblasen ausschließlich an der Faserspitze ansammeln
- Geweberesektion mit möglicher histologischer Diagnose
- Schnelle Lernkurve

TWISTER

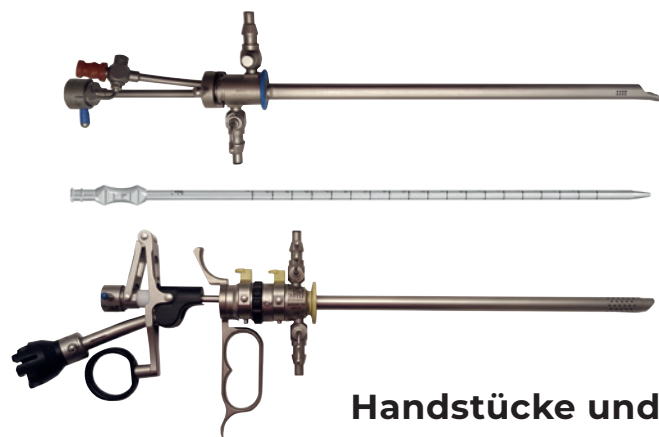
Die neue TWISTER XL-Faser erhöht die bewährten Ablationsraten der TWISTER Large und vereinfacht die präzise Handhabung der Faser durch eine Optimierung der Fasernachgiebigkeit. Durch die größere Faserspitze wird der Anwendungsbereich gegenüber der TWISTER Large um beinahe 20% erweitert.

Eine spezielle Beschichtung erhöht sowohl die Steifigkeit als auch die Haltbarkeit der Faserspitze und sorgt so für eine präzisere Handhabung und eine lang anhaltende Leistung während des gesamten Eingriffs.



- Faserspitze mit größerer Fläche für eine schnelle und effiziente Ablation
- Kontaktmodus für taktilen Feedback
- Verbesserte Steuerung der Faserspitze
- Exzellente Hämostase
- Kurze Katheterdauer und schnelle Erholung
- Kompatibel mit dem Zystoskop für die TWISTER L





Storz Laser-
Zystoskop

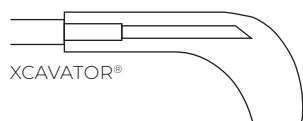
Laparoskopie-
Abdeckung

XCAVATOR®
Resektoskop

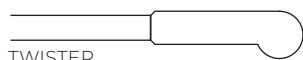
Handstücke und Instrumente

REF	Produktname
500400355	Storz Laser Cystoscope Set (blue) OD 23 Fr ID 7.5 Fr, no optics, incl. external and internal sheath and obturator
400400250	XCAVATOR® Resectoscope 360° Rotating and Continuous Irrigation Set OD 26 Fr, no optics
AB2731	ASAP 30° Optics Hopkins II, compatible Storz Laser Cystoscope blue and XCAVATOR® Resectoscope
400100100	Universal Dual Luer Handpiece, for $\varnothing$ 600–1000 μ m fibers
400400110	Laparoscopic sheath 30 cm, ID $\varnothing$ 1.4 mm, OD $\varnothing$ 5 mm
400400115	Laparoscopic sheath 40 cm, ID $\varnothing$ 1.4 mm, OD $\varnothing$ 5 mm
400400120	Laparoscopic Bending Instrument

Fasern für LEONARDO®



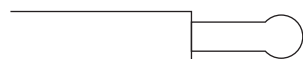
XCAVATOR®



TWISTER



Bare Fibers Flat Tip



Bare Fibers Ball Tip



Bare Fibers Conical Tip

REF BPH	Produktname	Länge [m]	Kern $\varnothing$ [Fr]	NA $\varnothing$ [μ m]/[Fr]
503200250	XCAVATOR® Fiber	3	1.8	–
503200220	TWISTER Large Fiber	3	1.8	3100/9.3
503200235	TWISTER XL Fiber	3	1.8	3300/9.3

Andere Applikationen

503200744	Bare Fiber 400 μ m, Flat Tip, IC	3	400/1.2	750/2.3
503200740	Bare Fiber 600 μ m, Flat Tip, IC	2.6	1.7	860/2.6
503300400	Bare Fiber 1000 μ m, Flat Tip, IC	2.6	2.9	1400/4.2
503200750	Bare Fiber 600 μ m, Ball Tip, Adj. Luer, IC (1 $\times$ 6 h)	2.5	1.7	860/2.6
503300410	Bare Fiber 1000 μ m, Ball Tip, IC	2.6	2.9	1400/4.2
503200741	Bare Fiber 600 μ m, Conical Tip, IC	2.6	1.7	860/2.6
503300405	Bare Fiber 1000 μ m, Conical Tip, IC	2.6	2.9	1400/4

Enukleation

503200745	Bare Fiber 600 μ m, Flat Tip, Adj. Luer, ID (1 $\times$ 6 h)	3	565/1.7	860/2.6
503300415	Bare Fiber 1000 μ m, Flat Tip, Adj. Luer, ID (1 $\times$ 6 h)	2.6	945/2.9	1400/4

Alle Fasern sind Latex- und DEHP-frei. Unsere Fasern sind für den einmaligen Gebrauch bestimmt (falls nicht anders angegeben), werden steril geliefert und sind sofort einsatzbereit.

Zubehör

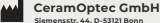
REF	Produktname
LA7209	Laser safety goggles @950-980 DLB5/@980-1400
LA7206	Laser safety goggles @800-880 DLB4/@880-1400 DLB6/@1400-3600 nm
LA5165	Sticker Laser warning 20 $\times$ 20 cm
400100115	Medi Strip 0.7/1.2 BF 600 μ m, autoclavable – Fiber stripper for Bare Fiber 600 μ m
AB1323	Stripping tool for fibers 0.3 – 1 mm
AB1908-1	Touhy Borst adapter
AB2594	Biopsy needle (for the handpiece)
400400200	Camera Filter HPD 980 nm and 1470 nm, small, OD 24 mm*

* Bei hohen Watt-Zahlen (ab 100 Watt) für eine gute Sicht auf dem Bildschirm

LEONARDO® DUAL 200



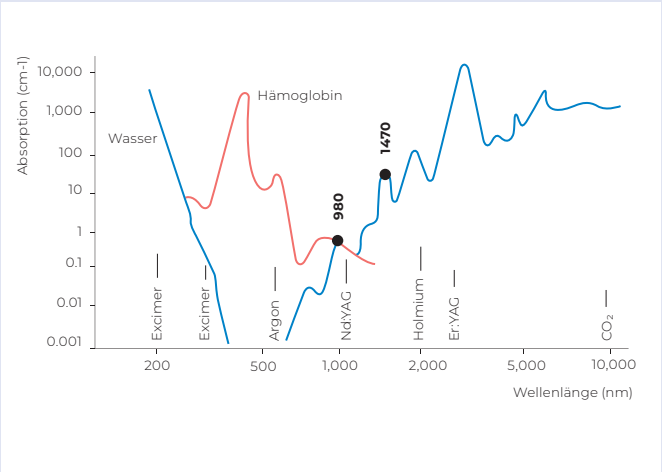
Technische Daten

Leonardo® DUAL 200	Modell	LEONARDO® DUAL 200
INVISIBLE LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR INDIRECT RADIATION CLASS 4 LASER PRODUCT Diode-Laser 980 +/- 20 nm CW 160W (Max.) Diode-Laser 1470 +/- 20 nm CW 40 W (Max.) IEC 60825-1:2007 IEC 60891-2:22:2007	REF	SL980+1470nm200W
VISIBLE LASER RADIATION AVOID EYE EXPOSURE TO DIRECT RADIATION CLASS 3R LASER PRODUCT Diode-Laser 635 +/- 10 nm CW 4 mW (Max.) (Aliming) Diode-Laser 532 +/- 10 nm CW 1 mW (Max.) (Aliming) IEC 60825-1:2007 IEC 60891-2:22:2007	Wellenlänge	980 nm und 1470 nm
	Max. Leistung	200 Watt (1470 nm/40 Watt + 980 nm/160 Watt) individuell einstellbar
CE 0483	Faserdurchmesser	≥ 360 µm
	Pilotstrahl	532 nm und 635 nm, grün 1 mW, rot 4 mW, benutzerdefinierte Intensität
CeramOptec GmbH Siemensstr. 44, D-53121 Bonn	Behandlungsmodus	CW, Impulsmodus, ELVeS® Signal, ELVeS® Segment, Derma-Modus
	Pulsdauer / Pause	0.01 – CW/0.01 – 60 s
	Energieversorgung	110 – 240 VAC, 50/60 Hz, 850 VA
	Abmessungen (H x B x T)	ca. 20 cm x 37 cm x 26 cm
	Gewicht	ca. 15 kg

Alle Lasersets enthalten 3 Schutzbrillen, Fußschalter, Verriegelungsstecker, Netzkabel und Bedienungsanleitung in einem Transportkoffer.

LEONARDO® DUAL 200 Watt - Einzigartige Kombination von zwei Wellenlängen

LEONARDO® DUAL 200 Watt vereint die Wellenlängen 980 nm und 1470 nm mit hoher Absorption in Wasser und Hämoglobin für viele Anwendungen, nicht nur in der Urologie. Die Wellenlänge von 980 nm bietet eine hohe Absorption in Hämoglobin und ist daher gut geeignet für Anwendungen in der Urologie. Durch die Absorptionseigenschaften des Laserstrahls besteht bei der BPH Behandlung kein Risiko, dass der Laserstrahl Löcher in der Blasenwand erzeugt.



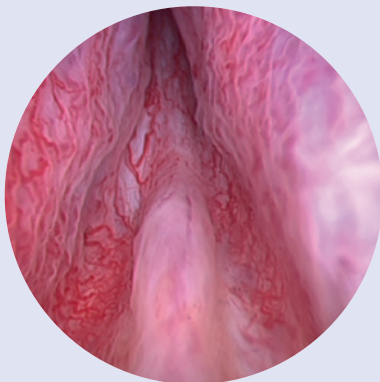
BPH – Benigne Prostatahyperplasie

Anwendungen mit XCAVATOR® oder TWISTER-Fasern (Vaporisation)

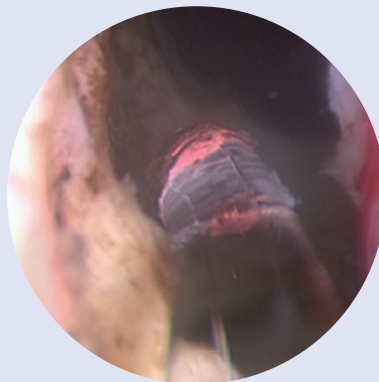
Unsere Kontaktfasern wurden entwickelt, um unübertroffene Ablationsergebnisse mit außergewöhnlicher Zuverlässigkeit zu erzielen. Der Kontaktmodus gewährleistet eine direkte, hochenergetische Abgabe genau dort, wo sie benötigt wird – ideal für präzise Ablation oder Vaporisation. Das Ergebnis ist eine glatte intraoperative Oberfläche, die die Ergebnisse des Eingriffs verbessert.

Speziell entwickelte Glasspitzen verhindern eine Beschädigung der Fasern und sorgen für eine gleichbleibend hohe Leistung während des gesamten Eingriffs. Ein verbessertes taktiler Feedback sorgt für eine hervorragende Kontrolle, sodass Ärzte mit Zuversicht hervorragende Behandlungsergebnisse erzielen können.

SICHTBARE ERGEBNISSE INNERHALB VON MINUTEN



vorher



nach 6 Minuten



nach 14 Minuten

KONTAKTIEREN SIE UNS

Um mehr über eine
völlig neue Welt minimal-
invasiver Lasertherapien
zu erfahren

HNO

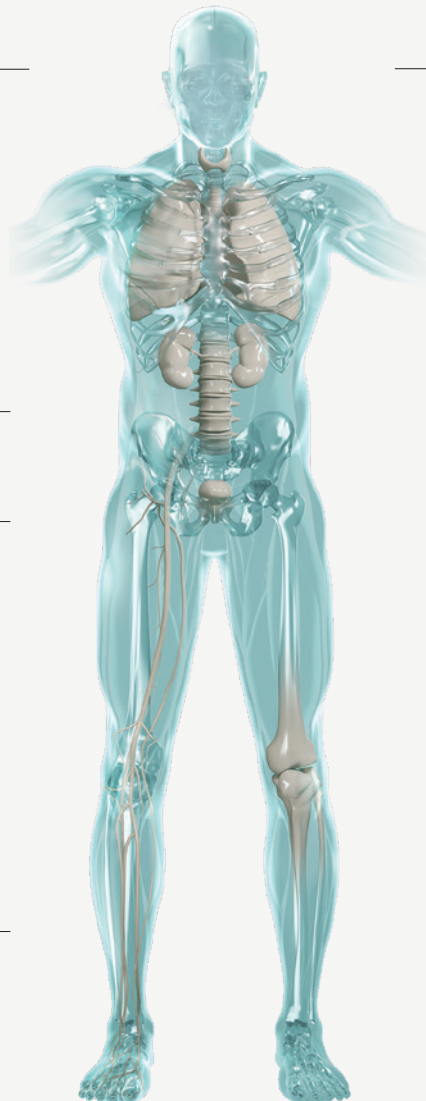
Thoraxchirurgie

Ästhetik

Urologie

Proktologie

Phlebologie



Ästhetik

**Schilddrüsen-
behandlung**

**Orthopädie und
Schmerztherapie**

Gynäkologie

**Orthopädie und
Schmerztherapie**



biolitec Holding GmbH & Co KG
Untere Viaduktgasse 6/9
A-1030 Wien
Phone +43 1 3619 909 50
info@biolitec.com

Gesetzlicher Hersteller
CeramOptec GmbH
Siemensstr. 44
53121 Bonn

Finden Sie
Ihren lokalen
biolitec®
Partner

