

TULA® DUAL

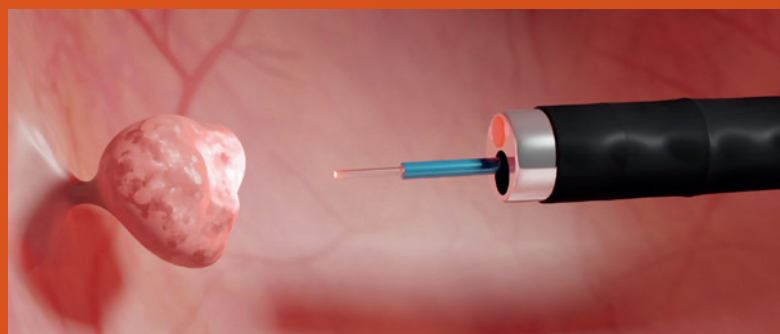
Transurethrale Laserablation von rezidivierenden Blasen Tumoren



- Echte ambulante Versorgung
- Schnell, sicher und einfach
- TULA® - ambulantes Verfahren mit DUAL- Wellenlänge
- Ausgezeichnete Vaporisation und Hämostase
- Behandlung von Hochrisikopatienten

TULA® DUAL – Lasertechnologie

Mit der Kombination dualer Wellenlängen von 980 nm / 1470 nm für ausgezeichnete und effiziente intra- und postoperative Ergebnisse zeigt sich die biolitec® einmal mehr in ihrer Tradition als Pionier für neue minimal-invasive Behandlungen. Dual-Diodenlaser mit hochwertigem Lichtleiter machen die Behandlungen für Ärzte und Patienten sicher und kostengünstig.



Die Auswirkungen von Blasenkrebs

9.

häufigste Krebsart
weltweit

5.

häufigste Krebsart
in Europa

1,9 Mio

Menschen weltweit leben
mit Blasenkrebs

75%

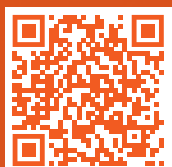
aller urothelialen
Blasentumore sind
NMIBC

4,9 Mrd. EUR

Blasenkrebs verursacht mit die höchsten
Behandlungskosten im Lebenszyklus

>570.000

neue Fälle pro Jahr



TULA® DUAL
Animation

Nicht-muskelinvasive Blasentumore - NMIBC

Nicht-muskelinvasive Blasentumore haben meist eine hohe Rezidivrate und erfordern daher mehrere Behandlungen. Bei älteren Patienten mit diversen Vorerkrankungen ist eine konventionelle Behandlung unter Vollnarkose nicht angezeigt. Mit TULA® DUAL sind Blasentumore mittels flexibler Zystoskopie unter örtlicher oder sogar ohne Betäubung ambulant behandelbar.

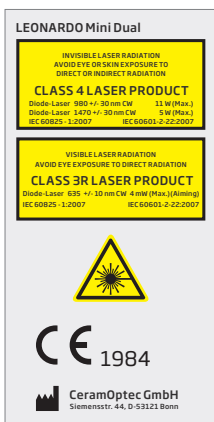
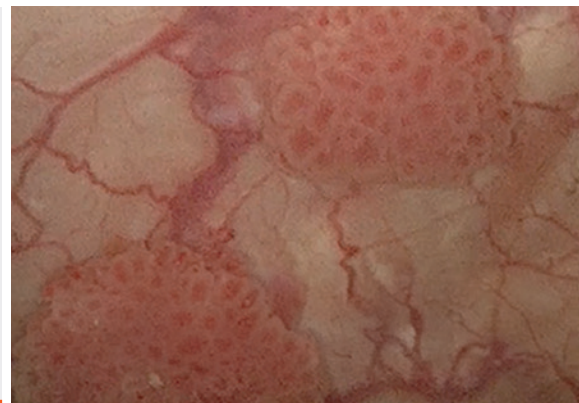
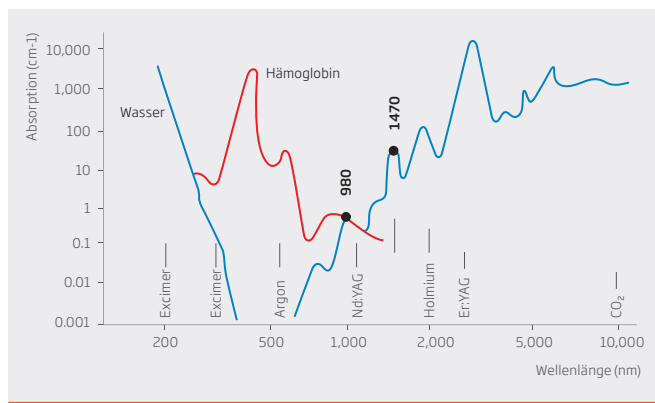
Die TULA® Slim Faser ist besonders wendig, was bei Blasenhalshandlungen mit J-Manöver und flexiblem Zystoskop unerlässlich ist. Hilfreich ist das vor allem, wenn das Endoskop wegen eines Mittellappens nur eingeschränkt abgewinkelt werden kann. Auch bei Behandlung schwer erreichbarer Transitionalzellkarzinome im oberen Harntrakt (UUT TCC) am unteren Pol mit flexiblem Ureterorenoskop ist das von Vorteil.

Vorteile:

- Vermeidung des Obturatoriusreflexes
- Speziell entwickelte sehr gut sichtbare Fasern
- Kontrollierte und fokussierte Eindringtiefe mit geringerer thermischer Streuung
- Die atraumatische Faserspitze wird schonend eingeführt und schützt den Arbeitskanal
- Duales Konzept für optimale Tiefe des Eindringens in den Tumor
- Behandlung ohne Narkose in der Arztpraxis
- Kompatibel mit Einweg- und wiederverwendbaren Zystoskopen
- Nicht unterlegen gegenüber TURBT
- Hexagonaler Faserkern für homogene Behandlung
- Ressourcen- und kosteneffizientes Verfahren
- Geeignet zur Behandlung von Patienten mit Antikoagulation
- Geringe Schmerzwerte, daher ausgezeichnete Verträglichkeit



Der LEONARDO® DUAL mit speziell entwickelten Fasern kombiniert die Wellenlängen von 980 nm und 1470 nm, die eine hohe Absorption in Wasser und Hämoglobin bieten



LEONARDO®

Modell	LEONARDO® Mini Dual
REF	SL980+1470 nm 16 W
Leistung/Wellenlänge	11 W (980 nm) / 5 W (1470 nm)
Faserdurchmesser	≥ 360 µm
Zielstrahl	635 nm, max. 4 mm
Behandlungsmodus	CW, Pulse Mode
Pulsdauer / -pause	0,01 – 180 Sek. / 0,01 – 180 Sek.
Stromversorgung	110 – 240 VAC, 50 – 60 Hz (12 VDC @ 100 W)
Batterien	Li-Ionen Batteries
Abmessungen (H x W x D)	6 cm x 9 cm x 21,5 cm
Gewicht	900 g

Kit

503100415	TULA® Kit, IC
-----------	---------------

Zubehör

AB5801	TULA®-Biopsiezange, einweg 1,8 x 1200 mm, steril *
--------	--

AB5815	Push TULA® Y connector *
--------	--------------------------

* im Kit enthalten

Fasern

REF	Produkt	PU	Länge [m]
503100410	TULA® Faser, IC	10	3,0
503200329	Megabeam HBFSF 272-365, Spherical tip, IC (TULA® Slim Faser)	10	3,0

Kontaktieren Sie uns, um eine komplett neue Welt minimal-invasiver Lasertherapien kennenzulernen



biolitec® worldwide

biolitec Holding GmbH & Co KG

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

OOO 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 21 295 57 419

biolitec Korea Ltd.

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

Equipos Laser de Uso Médico y Fibra Óptica SA de CV

(Biolitec Mexico & Latin América)
Phone: +52 (55) 5573 1800

Biolitec Biotecnologia Comércio, Importação, Exportação LTDA

São Paulo, Brazil
Phone: +55 11 2093 8602

CeramOptec GmbH

Bonn, Germany
Phone: +49 228 979670

Ceram Optec SIA

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