

SuperPulsed Lasersystem
SOLTIVE Premium
Dieser Laser verändert alles



Dieser Laser sprengt die Grenzen des Möglichen

All-in-one-Plattform für die Lithotripsie, die BPH und Weichgewebe-Eingriffe

Das SuperPulsed Lasersystem SOLTIVE Premium wird über eine neuartige Energiequelle gespeist und liefert im Vergleich zu konventionellen Holmium-YAG-Lasern beeindruckende Ergebnisse. Freuen Sie sich auf Dusting in der Hälfte der Zeit. Auf ein effektives Zertrümmern von Steinen – praktisch ohne Retropulsion.¹ Auf präzises Schneiden durch Weichgewebe und modernste Prostata-Enukleation mit sichtbar verbesserter Hämostase.²

Steine

	2x schnelleres Dusting	Steinerstäubung in der Hälfte der Zeit wie beim führenden Holmium-YAG-Laser ³ mit beeindruckender Erzeugung feinsten Partikel.
	Praktisch keine Retropulsion	Die steinstabilisierende Wirkung des SOLTIVE führt zu einer enorm reduzierten Retropulsion, macht das Bergen von Steinfragmenten einfacher und erhöht die Kontrolle während der Lithotripsie. ¹
	4x größere Absorption	Die optimale Laserwellenlänge bedeutet, dass mehr Energie auf den Stein übertragen wird – mit einer über viermal größeren Absorption als bei jedem Holmium-YAG ⁶ -Laser.



BPH und Weichgewebe

	Äußerst vielseitig	SOLTIVE kann für verschiedene urologische Anwendungen eingesetzt werden und ist damit die ideale Lösung für Operationszentren, die eine kostengünstige All-in-one-Plattform suchen.
	Sicherheit und Wirksamkeit bei der BPH	Modernste Prostata-Enukleation, mit beeindruckender Hämostase. ²
	Geringere thermische Effekte	SOLTIVE benötigt für die Ablation eine geringere Leistung, wodurch thermische Effekte und die durch diese verursachten Weichgewebeschäden und Reizsymptome reduziert werden. ^{4, 5}

Technologie

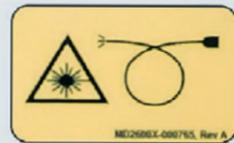
Eine dünne interne Faser, die in ihrem Kern mit Thulium-Ionen dotiert ist, wird durch Laserdioden aktiviert. Ein hoch kollimierter und homogener Laserstrahl kann in eine normale chirurgische Faser eingekoppelt werden, um die Energie auf das Anwendungsfeld zu übertragen. Es sind weder Blitzlampen noch eine wartungsintensive Wasserkühlung oder komplexe Spiegelsysteme erforderlich, was zu einer neuen Hochleistungs-Lasertechnologie mit einem breiten Einstellungsspektrum führt.

Wellenlänge	Laserenergie	Laserfrequenz	Durchschnittliche Leistung	Pulsdauer
1.920–1.960 nm	0,025–6 J	1–2.400 Hz	2–60 W (einstellbar)	200 µs–50 ms

OLYMPUS

SOLTIVE™ Premium

Das ist SOLTIVE
in Originalgröße.



Home



Procedure Presets



Lithotripsy



Soft Tissue



BPH

Physician Presets



Individual Preset



Manual



Log off



Settings



SOLTIVE Lithotripsie-Lösung

Außergewöhnliche Leistung in einem ungewöhnlich kleinen und vielseitigen Modul



SOLTIVE bietet Mehrwerte, auf die es ankommt

Das luftgekühlte SOLTIVE ist leise im Betrieb und erfordert eine erheblich geringere Wartung als wassergekühlte Standardsysteme, wodurch die Betriebskosten gesenkt werden. Das System erreicht eine höhere Energieeffizienz und wird über eine Standard-Wandsteckdose mit Strom versorgt, ohne dass eine spezielle OP-Infrastruktur erforderlich ist.



Luftgekühltes System



Niedrigerer Geräuschpegel



Geringere Betriebskosten



Energieeffizient



Standard-Wandsteckdose



1/8
so groß wie Hochleistungs-Lasersysteme von Wettbewerbern



Die kleinsten und flexibelsten chirurgischen Fasern in der Urologie



Passgenaue Fasern mit einem Kerndurchmesser von 150 µm und 200 µm, für den Zugang zu schwer erreichbaren Steinen



SOLTIVE Fasern weisen einen geringeren Faserrückbrand auf.³ So werden Fasern eingespart und das Nachschneiden von Fasern mitten in der Prozedur wird überflüssig.

Referenzen

¹ Bei ausgewählten Einstellungen. Daten im Vergleich zu Lumenis P120 liegen vor.

² Daten liegen vor. Vergleichende Lasersystem-Daten, die auf Lumenis P120 erhoben wurden. Verbesserte Hämostase bei Fasern mit einem Durchmesser von 365 µm und darüber festgestellt.

³ Daten liegen vor. Vergleichende Lasersystem-Daten, die auf Lumenis P120 erhoben wurden.

⁴ Molina, Wilson. Comparison of Rapid-Pulse Trm Fiber LASER (RPFL) vs. High-Power 120 W Holmium YAG LASER (Ho:YAG): Stone Ablation Efficiency at the Same Average Power Settings. WCE 2018.

⁵ Molina, Wilson. Temperature Rise during Laser Lithotripsy: Comparison of Super-Pulse Thulium Fiber Laser (SPTF) vs. High-Power 120 W Holmium YAG Laser (Ho:YAG). AUA 2019.

⁶ Daten liegen vor.

 www.olympus.eu/soltive

Olympus behält sich das Recht auf Irrtümer, Änderungen und Ergänzungen der Dienstleistungs- und/oder Produktangebote vor.

OLYMPUS

OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH

Wendenstraße 14–18
20097 Hamburg, Deutschland
Telefon: +49 40 23773-4777
Fax: +49 40 23773-503303
E-Mail: kundenberatung@olympus.de
www.olympus.de

OLYMPUS AUSTRIA GES.M.B.H.

Shuttleworthstraße 25
1210 Wien, Österreich
Telefon: +43 1 29101-500
Fax: +43 1 29101-400
E-Mail: endoskopie@olympus.at
www.olympus.at

OLYMPUS SCHWEIZ AG

Richtiring 30
8304 Wallisellen, Schweiz
Telefon: +41 44 94766-81
Fax: +41 44 94766-54
E-Mail: medical.ch@olympus.ch
www.olympus.ch