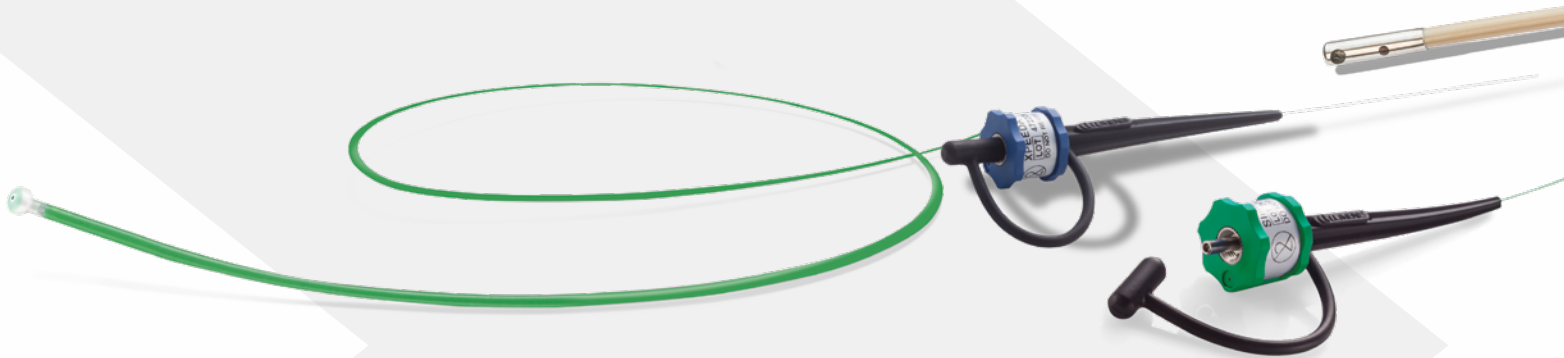


Holmium-Laserfaser-Sortiment*

Leistung, Zuverlässigkeit und Flexibilität



Leistung und Zuverlässigkeit

Die wiederverwendbaren und Einweg-Fasern sind für die Laser der Holmium-Familie maßgeschneidert und wurden auf optimale Leistung mit diesen Systemen geprüft.

- Spezielle optische Verbindung
- Exakte Übereinstimmung der optischen Spezifikationen wie Strahldurchmesser, Austrittspunkt und Austrittswinkel

Restlose Steinentfernung

MOSES™ und SlimLine™ 200 D/F/L Fasern sind darauf ausgelegt, Verluste durch das Abwinkeln des Ureteroscops zu minimieren und ermöglichen es Anwendern, schwer zugängliche Steinpositionen zu erreichen.

Reibungsloses Einführen der Fasern

Die fortschrittliche kugelförmige Spitze erleichtert die erste Einführung der Faser durch ein flexibles Ureteroskop und minimiert somit potenzielle Schäden am Ureteroskop.

Verbesserte Haltbarkeit der Faser

Die MOSES™ Technologie führt in Kombination mit MOSES™ Fasern im Vergleich zu Standardfasern im Standardmodus bei BPH-Eingriffen zu einem deutlich geringeren Burn-Back-Effekt.¹

Konzentrieren Sie sich auf das Wesentliche

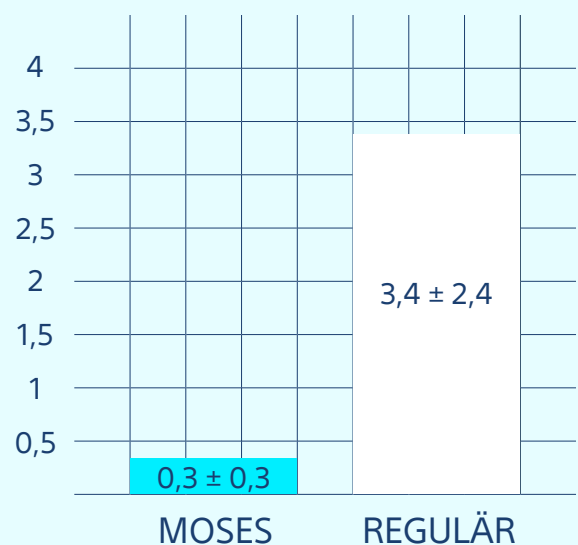
Weniger Unterbrechungen bei Eingriffen durch reduzierten Faserverschleiß, was zur Minimierung der Frustration des OP-Teams beiträgt.¹

Sicherheitsidentifikations-system (SIS)

Das Sortiment der wiederverwendbaren und Einwegfasern verwendet die integrierte SIS-Technologie, die bei kompatiblen Systemen die Erkennung der angeschlossenen Faser ermöglicht.

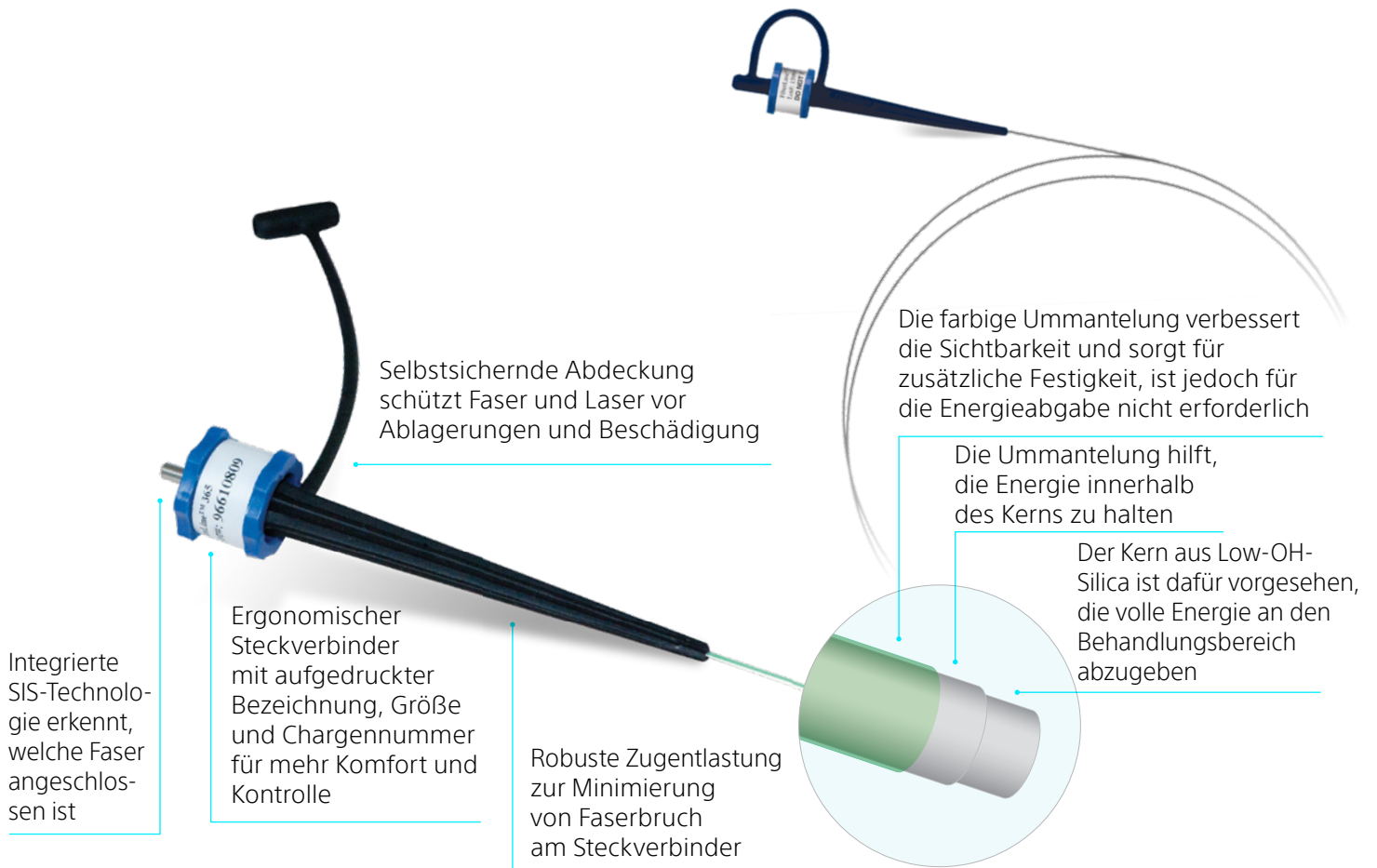


Faserspitzenverschleiß (cm)



P-Wert < 0,001

Von BSC reproduziertes Diagramm¹



Vielfältiges Zubehör

MOSES™ Faserfamilie

Diese Fasern in Premium-Qualität sind Bestandteil der MOSES™ Technologie. Für eine optimale Energieübertragung und Haltbarkeit ausgelegt.

- In den Größen 200, 365 und 550 erhältlich
- Einwegfasern mit frontaler Abgabe
- Die MOSES™ 200 D/F/L Faser mit fortschrittlicher kugelförmiger Spitze erleichtert die erste Einführung der Faser und minimiert potenzielle Schäden durch das Ureteroskop, sodass Anwender auch schwer zugängliche Steinpositionen erreichen
- Mit flexiblen, halbstarren und starren Endoskopen kompatibel

SlimLine™ Faserfamilie

Auf Haltbarkeit, Flexibilität und Vielseitigkeit bei urologischen Eingriffen ausgelegt. In den Größen 200, 365, 550 und 1000 erhältlich.

- Wiederverwendbare oder Einwegfasern mit frontaler Abgabe
- Die SlimLine™ 200 D/F/L Faser mit fortschrittlicher kugelförmiger Spitze erleichtert die erste Einführung der Faser und minimiert potenzielle Schäden durch das Ureteroskop, sodass Anwender auch schwer zugängliche Steinpositionen erreichen
- Mit flexiblen, halbstarren und starren Endoskopen kompatibel

Xpeda™ Faser

Eine maßgeschneiderte Lösung für die BPH-Vaporisation.

- Verfügbar in der Größe 550
- Einwegfaser mit seitlicher Abgabe
- Unterstützt die MOSES Technologie
- Zur Abgabe maximaler Energie direkt an das Gewebe beim Arbeiten mit vollem Kontakt
- Mit starren Endoskopen kompatibel

Risiken der Verwendung von inkompatiblen Fasern mit dem Holmium-Lasersystem

Die optische Inkompatibilität von nicht für das Holmium-Lasersystem vorgesehenen Fasern kann zu Energieverlusten durch Leckagen und einer reduzierten Energieübertragung führen, was sich wie folgt auf die Sicherheit, klinische Wirksamkeit und Gesamtqualität des Lasersystems auswirken kann:

- Die reduzierte Energieübertragung kann dazu führen, dass weniger Energie an das Gewebe abgegeben wird, als auf dem Bildschirm des Lasersystems angezeigt wird. Die kann eine geringere und unerwartete Wirkung auf das Gewebe oder der Lithotripsie zur Folge haben.
- Austretende Energie kann zu Schäden am Schutzschild des Lasers, Endoskops oder der Faser führen, das Lasersystem beschädigen und Verbrennungen beim Patienten und/oder Bediener verursachen.
- Austretende Energie kann vorzeitigen Faserverschleiß verursachen, was zu einer suboptimalen Leistung oder bei wiederverwendbaren Fasern zu einer geringeren Verwendungsanzahl als erwartet führen kann.

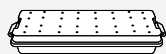
Hinweis: Die Verwendung von Laserfasern von Drittherstellern, die nicht als kompatibel mit Lumenis Pulse™ Lasersystemen und VersaPulse™ PowerSuite™ Lasersystemen gelistet sind, kann zum Erlöschen der Garantie des Kunden führen.

Technische Daten der Fasern

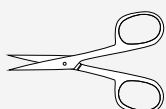
	MOSES™ 200 D/F/L	MOSES™ 365 D/F/L	MOSES™ 550 D/F/L	SlimLine™ 200 D/F/L	SlimLine SIS EZ™ 200	SlimLine SIS EZ™ 365	SlimLine SIS EZ™ 550	SlimLine SIS™ 200	SlimLine SIS™ 365	SlimLine SIS™ 550	SlimLine SIS™ 1000	Xpeeda™ D/S/L
Maximale Eingangsenergie (J)	2	6	6	2	1,5	6	6	1,5	6	6	6	2
Maximale Wiederholfrequenz (Hz)	120	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Maximale Leistungsaufnahme (W)	60	120	120	60	45	120	120	45	120	120	120	120
Kerndurchmesser (µm)	230	365	550	230	272	365	550	272	365	550	940	550
Maximaler Außendurchmesser (µm)	390	580	780	390	450	580	780	450	580	780	1450	2500
Außendurchmesser der Spitze (µm)	450 (mit kugelförmiger Spitze)	580	780	450 (mit kugelförmiger Spitze)	450	580	780	450	580	780	1450	2500
Minimaler Biegeradius der Faser bei maximaler Leistung (mm)	6	14	20	6	12	14	20	12	14	20	34	n. a.
Einweg (EW) oder Wiederverwendbar (WV)	EW	EW	EW	EW	EW	EW	EW	WV	WV	WV	WV	EW

Zubehör

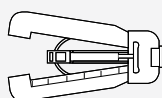
Sterilisationsschale



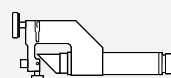
Schere



Faserabisoliergerät



Inspektionsmikroskop



Spaltinstrument



Informationen zu Risiken:

Der Einsatz der Lumenis Pulse™ und VersaPulse™ PowerSuite™ Lasersysteme und Einführsysteme in der Urologie ist für Patienten kontraindiziert, die keine endoskopische Behandlung erhalten können oder keine längere Anästhesie sowie Resektionen oder Exzisionen von großen vaskularisierten Organen tolerieren. Holmium-Laser sind ausschließlich für den Gebrauch durch Ärzte vorgesehen, die in der Anwendung der Wellenlänge von Ho:YAG-Lasern (2,1 µm) geschult sind. Fehlbehandlungen können zu schweren Gewebeschäden führen. Der Laser darf nur für vollständig sichtbares Gewebe verwendet werden. Eine umfassende Liste der Kontraindikationen und Risiken entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch zu dem System.

* Holmium-Laserfaser-Sortiment zur Verwendung mit den Lumenis Pulse Lasersystemen und VersaPulse PowerSuite Lasersystemen.

Literaturhinweise

1. Assmus MA, Lee MS, Sivaguru M, et al. Laser fiber degradation following holmium laser enucleation of the prostate utilizing Moses technology versus regular mode. *World J Urol.* 2022 Feb 15. Online-Vorabveröffentlichung.

Daten für Designanforderungen in den Firmenunterlagen.

BostonScientific hat den globalen Geschäftsbereich Surgical von Lumenis Ltd übernommen.

Lumenis Pulse™ ist der registrierte Produktname. Alle Produkte werden von Boston Scientific hergestellt und vertrieben. Lumenis ist eine eingetragene Marke von Lumenis Be.

Nur auf Verordnung.

ACHTUNG: Aufgrund gesetzlicher Vorschriften dürfen diese Produkte ausschließlich an einen Arzt oder auf dessen Anordnung verkauft werden. Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweise und Gebrauchsanweisungen sind der Produktkennzeichnung des jeweiligen Produkts zu entnehmen. Die abgebildeten Produkte werden ausschließlich zu INFORMATIONSZWECKEN gezeigt und sind in bestimmten Ländern möglicherweise nicht zugelassen oder dürfen nicht verkauft werden.

Material ist nicht zur Verwendung in Frankreich vorgesehen.

URO-1278906-AA

**Boston
Scientific**
Advancing science for life™

www.bostonscientific.eu

2022 Copyright © Boston Scientific Corporation oder deren Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

DINURO2505GA