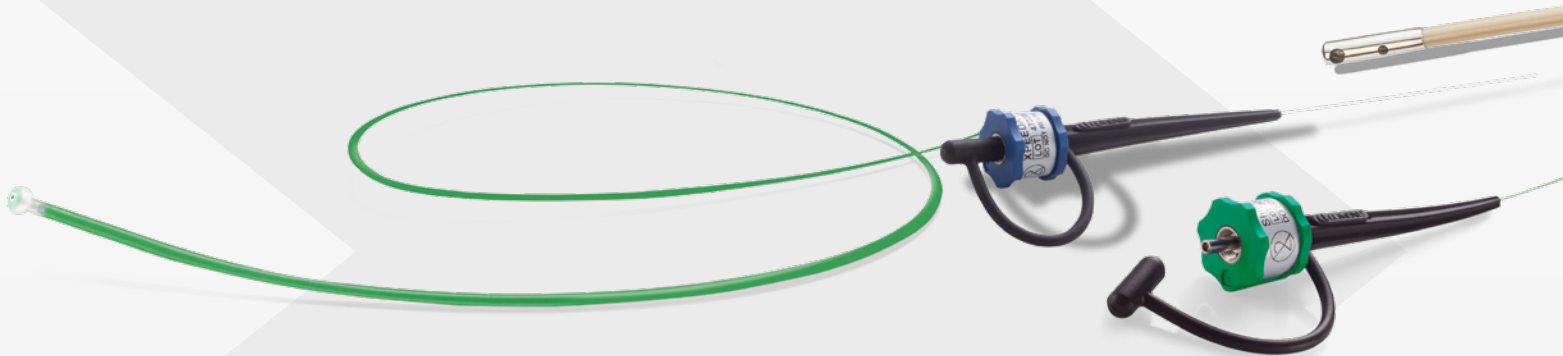


Holmium-Laserfaser-Sortiment

Leistung, Zuverlässigkeit und Flexibilität



Leistung und Zuverlässigkeit

Die mehrfach verwendbaren und Einweg-Fasern sind für die Laser der Holmium-Familie maßgeschneidert und wurden auf optimale Leistung mit den 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 Ureterskops 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 Ureterskop und minimiert somit potenzielle Schäden am Ureterskop.*

Verbesserte Haltbarkeit der Faser

Die MOSES™ 2.0 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

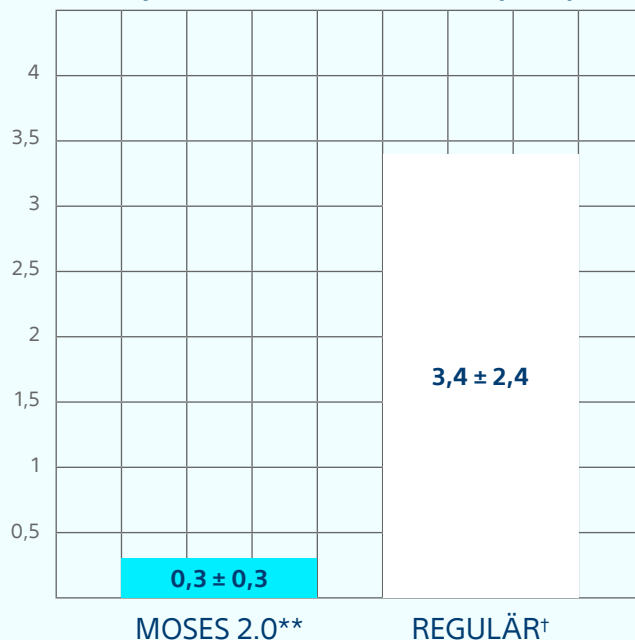
Weniger Unterbrechungen bei Eingriffen durch reduzierten Faserverschleiß im Vergleich zu Standardfasern.**¹

Sicherheitsidentifikationssystem (SIS)

Das Sortiment der mehrfach verwendbaren und Einwegfasern nutzt die integrierte SIS-Technologie, die bei kompatiblen Systemen die Erkennung der angeschlossenen Faser ermöglicht und dem Gerät erlaubt, die Emissionseinstellungen basierend auf der angeschlossenen Faser anzupassen.



Durchschnittlicher Faserspitzenverschleiß (cm)



P-Wert < 0,001

Von BSC reproduziertes Diagramm¹

* Gilt nur für MOSES™ 200 D/F/L und SlimLine™ 200 D/F/L

** Gilt nur für MOSES™ 550 D/F/L

† Bei Verwendung einer 550-Standardfaser



Vielfältiges Zubehör

MOSES™ Faserfamilie*

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

- Verfügbar als 200-, 365- und 550-Fasern
- Einwegfasern mit frontaler Abgabe
- Die MOSES™ 200 D/F/L Faser mit fortschrittlicher kugelförmiger Spitze erleichtert die erste Einführung der Faser, minimiert potenzielle Schäden durch das Ureteroskop und ermöglicht es Anwendern, auch schwer zugängliche Steinpositionen zu erreichen
- Mit flexiblen, halbstarren und starren Endoskopen kompatibel

SlimLine™ SIS Faserfamilie**

Auf Haltbarkeit, Flexibilität und Vielseitigkeit bei urologischen Eingriffen ausgelegt.

- Verfügbar als 200-, 365-, 550- und 1000-Fasern
- Wiederverwendbare oder Einwegfasern mit frontaler Abgabe
- Die SlimLine™ 200 D/F/L Faser mit fortschrittlicher kugelförmiger Spitze erleichtert die erste Einführung der Faser, minimiert potenzielle Schäden durch das Ureteroskop und ermöglicht es Anwendern, auch schwer zugängliche Steinpositionen zu erreichen
- Mit flexiblen, halbstarren und starren Endoskopen kompatibel

Xpeeda™ Faser**

Eine maßgeschneiderte Lösung für die BPH-Vaporisation.

- Verfügbar als 550-Faser
- 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

* Kompatibel zur Verwendung mit den Lumenis Pulse™ 120H und Lumenis Pulse™ 60H Lasersystemen

** Kompatibel zur Verwendung mit den Lumenis Pulse und VersaPulse PowerSuite Lasersystemen

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 Wiederholffrequenz (Hz)	120	120	120	80	40	80	80	40	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)	n. a.	n. a.	450 (mit kugelförmiger Spitze)	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.
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

Die oben aufgeführten Fasern sind nicht mit dem Lumenis Pulse™ 60H Lasersystem kompatibel. Die Spezifikationen der mit dem Lumenis Pulse™ 60H System compatible LP Fasern finden Sie in der folgenden Tabelle.

Faserspezifikationen für Lumenis Pulse™ 60H Laserfasern

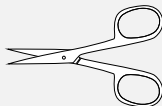
	MOSES™ 200 D/F/L LP	MOSES™ 365 D/F/L LP	MOSES™ 550 D/F/L LP	SlimLine™ 200 D/F/L LP	SlimLine SIS EZ™ 200 LP	SlimLine SIS EZ™ 365 LP	SlimLine SIS EZ™ 550 LP	SlimLine SIS™ 200 LP	SlimLine SIS™ 365 LP	SlimLine SIS™ 550 LP	SlimLine SIS™ 1000 LP
Maximale Eingangsenergie (J)	2	6	6	2	1,5	6	6	1,5	6	6	6
Maximale Wiederholffrequenz (Hz)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Maximale Leistungsaufnahme (W)	50	60	60	50	37,5	60	60	37,5	60	60	60
Kerndurchmesser (µm)	230	365	550	230	272	365	550	272	365	550	940
Maximaler Außendurchmesser (µm)	416	593	780	416	450	580	780	450	580	780	1450
Außendurchmesser der Spitze (µm)	450	n. a.	n. a.	450	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.
Minimaler Biegeradius der Faser bei maximaler Leistung (mm)	6	14	20	6	12	14	20	12	14	20	34
Einweg (EW) oder Wiederverwendbar (WV)	EW	EW	EW	EW	EW	EW	EW	WV	WV	WV	WV

Zubehör

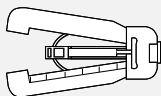
Sterilisationsschale



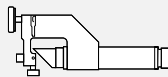
Schere



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.

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.

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.

Daten im Archiv von Boston Scientific.

Ergebnisse von Labortests oder präklinischen Studien stimmen nicht unbedingt mit klinischen Ergebnissen überein.

Boston Scientific übernahm den globalen Geschäftsbereich Surgical von Lumenis Ltd. Einige eingetragene Namen von Produkten, die von Boston Scientific hergestellt und verkauft werden, können den Begriff „Lumenis“ enthalten. 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 finden Sie in der Produktkennzeichnung des jeweiligen Produkts oder auf www.IFU-BSCI.com. 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.

Alle Bilder sind Eigentum von Boston Scientific. Alle Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.