

DORNIER MEDILAS H SOLVO

30 Watt Holmium:YAG-Laser – Energie für eine fortschrittliche Steinbehandlung.



PRÄZISER UND ANWENDERFREUNDLICHER HOLMIUM-LASER

Medilas H Solvo 30 Watt Holmium:YAG-Laser

Der Solvo ist ein innovatives 30 W Holmium:YAG-Lasersystem, ideal für die Entfernung aller Steine, unabhängig von ihrer chemischen Zusammensetzung und Härte sowie für ausgesuchte Eingriffe am Weichgewebe in der Endourologie.

- Schnell einsatzbereit ohne Aufwärmphase
- Steuerung über hochauflösenden Touchscreen nach neuestem Stand der Technik
- Intelligentes Lichtleiter-Erkennungssystem
- DVI-Ausgang für externen Monitor für eine bessere Darstellung der Lasereinstellungen

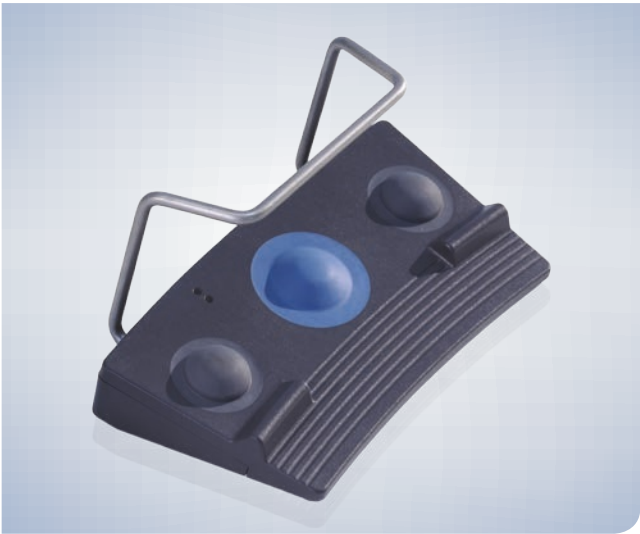
Freihändige Steuerung

Ein einzigartiger kabelloser Fußschalter mit drei Pedalen gibt dem Chirurgen die Kontrolle über den Laser.

- Großer Schalter in der Mitte ermöglicht einfache und sichere Aktivierung der Laserenergie
- Schalter an beiden Seiten zur Konfigurierung der Laser-Parameter
- Durch den Verzicht auf Kabel sind Stolperrisiken durch auf dem Boden liegende Kabel oder Kabelschäden ausgeschlossen
- Der Arzt kann zwischen Standby-Modus und Betriebsmodus umschalten

Intelligentes Lichtleiter-Erkennungssystem

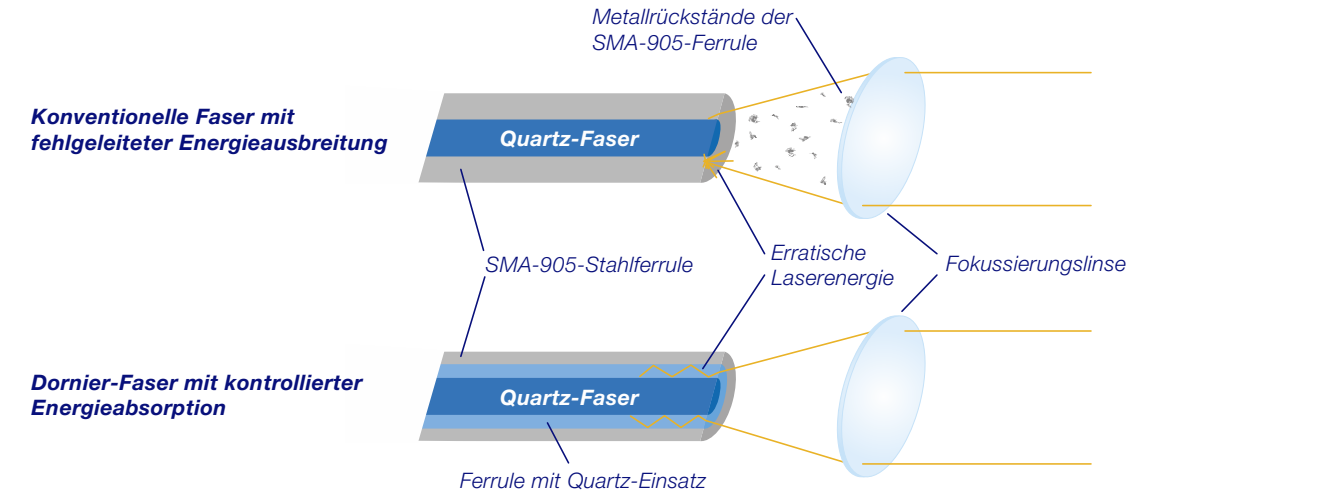
Mit seinem intelligenten Lichtleiter-Erkennungssystem liefert Solvo dem Anwender sofortige Rückmeldung zum angeschlossenen Lichtleiter.



LANGLEBIGE FASERN SORGEN FÜR OPTIMALE LASER-ENERGIEABGABE

Teure Reparaturen am Endoskop werden vermieden

Unsere speziell entwickelten Laserfasern nutzen eine größere Quertzhülse, die sich über die gesamte Länge der Faser erstreckt. Die Hülse überträgt fehlgeleitete Energie entlang der Ferrulenoberfläche, so dass eine kontrollierte Absorption über einen deutlich größeren Bereich ermöglicht wird, wodurch sich Schäden an der Fokussierungslinse vermeiden lassen und ein besserer Schutz vor Schäden gewährt wird, die kostenintensive Endoskopreparaturen nach sich ziehen können.



Hervorragende Leistung und Haltbarkeit

Die Fasern sind mit einem Delrin® SMA-Anschluss ausgestattet, der sich, anders als SMA-Metallanschlüsse, nicht erhitzt. Vergleichende Benchmark-Tests haben ergeben, dass die 270µm-Dornier-Faser die beste Übertragungseffizienz sowohl bei 10 W als auch bei 30 W bei einem Abwinkelungsradius von 7 mm bietet.

Holmium-Laserfaser-Vergleichstest ¹																
			Fasern wurden 5 Minuten lang bei 7 mm in Wasser getestet								Dieselbe Faser eine Minute lang bei 7 mm in Wasser getestet					
Fasername	Größe	Ver-such	(1.000 mJ bei 10 Hz = 10 W) mit Dornier H Solvo Laser								(3.000 mJ bei 10 Hz = 30 W) mit Dornier H Solvo Laser					
Übertragungs-effizienz			0%	70%	75%	80%	85%	90%	95%	100%	0%	70%	75%	80%	85%	90%
AMS SureFlex	273	1	F								F					
		2	F								F					
		3	F								F					
Boston Scientific AccuMax	273	1	F								F					
		2	F								F					
		3	F								F					
Boston Scientific Flexiva	272	1									F					
		2									F					
		3									F					
Cook Optilite	273	1														
		2									F					
		3														
Laser Peripherals (Pe-ripheriegeräte)	273	1									F					
		2									F					
		3														
Dornier HLF0270DBXC	272	1														
		2														
		3														

F = Faser versagte oder brach während des Tests ■ = Abgeschlossener Test ¹ Dornier MedTech-Analyse, Dezember 2012

MEDILAS H SOLVO 30 WATT HOLMIUM:YAG LASER

Bestellinformation		Spezifikationen	
Lasersysteme		Solvo 30 Watt Holmium:YAG-Laser	
EGHLS30W	Solvo 30 Watt Holmium:YAG-Lasersystem (kabelloser Fußschalter)	Lasertyp	Holmium (Ho:YAG), gepulster Festkörperlaser
Einweg-Laserfasern (3 Stück pro Packung)		Wellenlänge	2.080 nm (üblicherweise bezeichnet als 2,1 µm)
EGHLFDBX0270C	Einweg-Laserfaser, 270 µm, 3/Packung	Laserenergie	200–3.500 mJ
EGHLFDBX0400C	Einweg-Laserfaser, 400 µm, 3/Packung	Laserfrequenz	3–20 Hz
EGHLFDBX0600C	Einweg-Laserfaser, 600 µm, 3/Packung	Leistungsmaximum	30 W bei 3.000 mJ/10 Hz (208–240 VAC Versorgung) 20 W bei 2.500 mJ/8 Hz [115 V (AC) Versorgung]
EGHLFDBX1000C	Einweg-Laserfaser, 1000 µm, 3/Packung	Pilotstrahl	Grün, 532 nm, 0–390 µW auf fünf Stufen einstellbar, durchgehender oder intermittierender Betrieb
Wiederverwendbare Laserfaser (3 Stück pro Packung)		Laserwarnsignal	Optisch und akustisch, Lautstärke einstellbar
EGHLFRBX0270C	Wiederverwendbare Laserfaser, 270 µm, 3/Packung	Behandlungsaufzeichnung	Anzahl der Pulse, Energie, Frequenz, Fasertyp
EGHLFRBX0400C	Wiederverwendbare Laserfaser, 400 µm, 3/Packung	Stromversorgung	115/208–240 V (AC), einphasig, 50/60 Hz
EGHLFRBX0600C	Wiederverwendbare Laserfaser, 600 µm, 3/Packung	Leistungsaufnahme	2,0 kVA max. bei 115 V (AC) 2,8 kVA max. bei 240 V (AC)
EGHLFRBX1000C	Wiederverwendbare Laserfaser, 1.000 µm, 3/Packung	Gewicht	62 kg
Zubehör		Maße Gehäuse: (T × B × H)	53 × 31 × 109 cm
EGHLA0270FS	Faser-Stripper für 270-µm-Fasern	Standfläche: (T × B)	62 × 45 cm
EGHLA0400FS	Faser-Stripper für 400-µm-Fasern	Laserkühlsystem	Internes geschlossenes Wasser-Luft-Kühlsystem
EGHLA0600FS	Faser-Stripper für 600-µm-Fasern	Übertragungssystem	Optische Faser mit SMA-Anschluss
EGHLA1000FS	Faser-Stripper für 1.000-µm-Fasern	Fußschalter	Elektrisch, kabellos, optional auch mit Kabel erhältlich
EGHLAFCS	Faserschneider, Stift mit Saphirspitze	Normen	IEC 60601, IEC60825, MDD/Europäische Medizingeräteverordnung Medizinisches Gerät der Klasse IIb; elektrisches Gerät Schutzklasse 1, Typ B, Laser-Klasse 4
EGHLAFCC	Faserschneider, Keramikplättchen		
EGHLAFS	Fußschalter mit Kabel		
EGHLASG	Laserschutzbrille		
EGHLASGG	Laserschutzbrille für Brillenträger		
EGHLAWS	Laser-Warnzeichen		

Vertrieb durch
Olympus Europa Holding GmbH
Wendenstraße 14–18
20097 Hamburg
Telefon: +49 (0)40 237 730
Fax: +49 (0)40 230 761
www.olympus-europa.com

Hersteller
Dornier MedTech Europe GmbH
Argelsrieder Feld 7
82234 Wessling, Deutschland
Telefon: +49 (0)8153 888 625
Fax: +49 (0)8153 888 444
www.dornier.com



Der Hersteller behält sich Änderungen der technischen Daten, der Ausstattung und des Designs ohne Vorankündigung vor.

OLYMPUS

OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH
Wendenstraße 14–18
20097 Hamburg, Deutschland
Medical Systems
Tel.: +49 800 200 444-213 Fax: +49 40 23773-5771
E-Mail: endo.sales@olympus.de
www.olympus.de

OLYMPUS AUSTRIA GES.M.B.H.
Shuttleworthstraße 25
1210 Wien, Österreich
Tel.: +43 1 29101-224
Fax: +43 1 29101-226
E-Mail: mic@olympus.at
www.olympus.at

OLYMPUS SCHWEIZ AG
Chriesbaumstrasse 6
8604 Volketswil, Schweiz
Tel.: +41 44 94766-81
Fax: +41 44 94766-54
E-Mail: endo.ch@olympus.ch
www.olympus.ch