

MegaPulse⁷⁰⁺

70 W Holmium:YAG laser system
for stone & BPH therapy

MegaPulse⁷⁰⁺

70 W Holmium:YAG Laser-System
zur Stein- und BPH-Therapie



Power

Developed to impress. **MegaPulse 70+** offers superior frequency and energy, and an EXPERT Mode, which allows the user to select pulse lengths on an individual basis.

- ☐ Power: max. 70 watts
- ☐ Energy: max. 5 joules
- ☐ Frequency: max. 60 hertz

Flexibility

The **MegaPulse 70+** laser is ideal for stone and BPH treatment in urology as well as other interventions across a range of specialties:

- ☐ Urology, Gynecology, General Surgery, Orthopedics, Thoracic surgery, ENT, Dermatology, Plastic Surgery, Vascular Surgery, Gastroenterology, Arthroscopy, Oral surgery etc.

Usability

Intuitive and convenient handling allows the user to easily navigate between three different clinically-tested modes.

- ☐ LITHOTRIPSY Mode
- ☐ SOFT TISSUE Mode
- ☐ EXPERT Mode

Power

Power wird beim **MegaPulse 70+**-Laser großgeschrieben. So besticht dieser in seiner Leistung nicht nur mit herausragend hoher Frequenz und Energie, sondern zusätzlich auch durch im EXPERT-Mode individuell auswählbare Pulslängen.

- ☐ Leistung: max. 70 Watt
- ☐ Energie: max. 5 Joule
- ☐ Frequenz: max. 60 Hertz

Flexibility

In der Urologie kann der **MegaPulse 70+**-Laser seine Power in der Stein- und BPH-Behandlung voll ausspielen. Diese Flexibilität spiegelt sich auch im Behandlungsspektrum nahezu aller chirurgischen Fachdisziplinen wider, für welche dieses Gerät zugelassen ist:

- ☐ Urologie, Gynäkologie, Allgemeine Chirurgie, Orthopädie, Thoraxchirurgie, HNO, Dermatologie, Plastische Chirurgie, Gefäßchirurgie, Gastroenterologie, Arthroscopie, Kieferchirurgie etc.

Usability

Dank der intuitiven und komfortablen Handhabung findet sich der Anwender in den drei angebotenen, praxiserprobten Modi hervorragend zurecht.

- ☐ LITHOTRIPSY-Mode
- ☐ SOFT TISSUE-Mode
- ☐ EXPERT-Mode

MEGA Pulse⁷⁰⁺

70 W Holmium:YAG laser system
for stone & BPH therapy

MEGA Pulse⁷⁰⁺

70 W Holmium:YAG Laser-System
zur Stein- und BPH-Therapie



MegaPulse 70⁺

Laser Surgery Device Tower EU BNDL

consisting of:

- MegaPulse 70⁺ laser surgery device tower 70 W (2286007),
- 1x laser protection goggles (OBM003603),
- 1x wrench set (2286525),
- 1x door contact plug (2286520),
- 2x blast shield (OAM001523),
- 1x filling bottle with tube (IAM000088),
- 1x footswitch, 2 pedals (2030232),
- 1x fiber stripping tool for removing the insulation from the laser fiber 0.3 to 1.0 mm (2286523)
- 1x fiber stripping tool for removing the insulation from the laser fiber 0.1 to 0.4 mm (2286527)
- 1x ceramic cutter with silicon pad (AGM000080),
- 1x accessories box for MegaPulse (KBM000103) and
- 1x power cable 3 m (2286230) 22860070

MegaPulse 70⁺

Laser Chirurgiegerät Tower EU KPL

bestehend aus:

- MegaPulse 70⁺ Laser Chirurgiegerät Tower 70 W (2286007),
- 2x Laserschutzbrille (OBM003603),
- 1x Schlüssel-Set (2286525),
- 1x Türkontakt-Stecker (2286520),
- 2x Blast Shield (OAM001523),
- 1x Befüllflasche mit Schlauch (IAM000088),
- 1x Fußschalter, 2 Pedale (2030232),
- 1x Faser-Abstreifzange zum Abisolieren der Laserfaser 0,3 bis 1,0 mm (2286523),
- 1x Faser-Abstreifzange zum Abisolieren der Laserfaser 0,1 bis 0,4 mm (2286527)
- 1x Keramikschneider mit Silikonpad (AGM000080)
- 1x Zubehörbox für MegaPulse (KBM000103) und
- 1x Netzkabel 3 m (2286230) 22860070

MEGA Pulse⁷⁰⁺

Technical data

MEGA Pulse⁷⁰⁺

Technische Daten

Leistung <i>Power</i>	70 W
Lasertyp <i>Laser type</i>	Holmium:YAG-Laser (Ho:YAG)
Wellenlänge <i>Wavelength</i>	2100 nm
Funktionsweise <i>Mode of operation</i>	gepulst <i>pulsed</i>
Spannung <i>Voltage</i>	200 – 230 V, 50/60 Hz, < 32 A
Energie <i>Energy</i>	200 - 5000 mJ
Frequenz <i>Frequency</i>	3 - 60 Hz
Pulsdauer <i>Pulse duration</i>	anpassbar (50 µs – 1100 µs) <i>adjustable (50 µs – 1100 µs)</i>
Pilotstrahl <i>Pilot beam</i>	grün: 532 nm, < 5 mW, kontinuierlich oder blinkend einstellbar <i>532 nm (green) < 5 mW, adjustable to continuous or flashing</i>
Max. Arbeitstemperatur <i>Max. operating temperature</i>	10°C – 30°C
Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>	min. + 5°C, max. 40°C
Abmessungen (B x H x T) <i>Dimensions (W x H x D)</i>	595 x 1200 x 1074 mm
Gewicht <i>Weight</i>	200 kg
Display <i>Operator control</i>	12" Touchscreen <i>12" touchscreen</i>

MEGA *Pulse* ⁷⁰⁺

Laser Fiber

MEGA *Pulse* ⁷⁰⁺

Laserfaser



steril (VE= 1 ST) sterile (PACK= 1 PC)		Kerndurchmesser / Core diameter							Type / Type
		200 µm	200 µm	272 µm	365 µm	550 µm	800 µm	1000 µm	
Einmalgebrauch / Disposable	Power Laserfaser Power laser fiber	•							487502200
	Laserfaser Laser fiber		•						487501200
				•					487501272
					•				4875013650
						•			487501550
							•		487501800
								•	4875011000
Mehrfachgebrauch / Reusable	Power Laserfaser Power laser fiber	•							87502200
	Laserfaser Laser fiber		•						87501200
				•					87501272
					•				875013650
						•			87501550
							•		87501800
								•	875011000

MegaPulse⁷⁰⁺

Accessories

Fiber stripping tool, autoclavable for

diameter 200 – 272 µm	AGM000053
diameter 365 – 400 µm	AGM000078
diameter 550 – 600 µm	AGM000052
diameter 800 µm	AGM000064

Fiber stripping tool for

diameter 0.1 - 0.4 mm	2286527
diameter 0.3 - 1.0 mm	2286523

Ceramic cutter with silicone pad

AGM000080

Filling bottle with tube

IAM000088

Laser safety goggles,

(also suitable for wearers of glasses) OBM003603

Footswitch, 2 pedals

2030232

Wrench set

2286525

Door contact plug

2286520

Blast shield

OAM001523

Reprocessing basket for laser fibers

85843030

Power cable, 3 m

2286230

Accessories box for MegaPulse

KBM000103

Adapter cable,

CEE coupling 3 pole 32A 6h 230VAC blue (device side) and

CEE connector 5 pole 32A 400VAC 6h

red (in-house) 100-201-0518

MegaPulse⁷⁰⁺

Zubehör

Faserabstreifzange, autoklavierbar für

Durchmesser 200 – 272 µm	AGM000053
Durchmesser 365 – 400 µm	AGM000078
Durchmesser 550 – 600 µm	AGM000052
Durchmesser 800 µm	AGM000064

Faserabstreifzange für

Durchmesser 0,1 - 0,4 mm	2286527
Durchmesser 0,3 - 1,0 mm	2286523

Keramikscheider mit Silikonpad

AGM000080

Befüllflasche mit Schlauch

IAM000088

Laserschutzbrille,

(auch für Brillenträger geeignet) OBM003603

Fußschalter, 2 Pedale

2030232

Schlüssel-Set

2286525

Türkontakt-Stecker

2286520

Blastshield

OAM001523

Aufbereitungskorb für Laserfasern

85843030

Netzkabel, 3 m

2286230

Zubehörbox für MegaPulse

KBM000103

Adapterkabel,

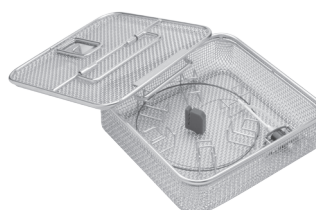
CEE-Kupplung 3-polig 32A 6h 230VAC blau (geräteseitig) und

CEE-Stecker 5-polig 32A 6h 400VAC

rot (hausintern) 100-201-0518

Machine Reprocessing - Sterilization

Maschinelle Aufbereitung - Sterilisation



Reprocessing basket laser fibers

Dimensions (W x H x D):

245 x 68 x 240 mm 85843030

also:

Silicone holder set 643301190

Spare O-ring set

PACK=5 PCS 643301262

Aufbereitungskorb Laserfasern

Abmessungen (B x H x T):

245 x 68 x 240 mm 85843030

hierzu:

Silikonaufnahme-Set 643301190

Ersatz O-Ring-Set,

VE=5 ST 643301262

