

optimis™ + **vitra™**
FUSION multispot laser

3 in 1
SLT/YAG/Multispot-Laser



Glaukom-, Nachstar- und Retina-Laser

optimis™ + vitra™ FUSION multispot laser

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN



	OPTIMIS FUSION	VITRA MULTISPOT ¹	
	SLT	Nd:YAG	
		Multispot-Photokoagulator	
Laserquelle:	Güteschalteter, frequenzverdoppelter Nd:YAG	Güteschalteter Nd:YAG	Frequenzverdoppelter Nd:YAG
Wellenlänge:	532 nm	1064 nm	532 nm
Laserenergie:	0,3 bis 2 mJ	0,3 bis 10 mJ (Einzel-Puls)	1500 mW (im Gewebe)
Pulsdauer:	4 ns	4 ns	10 ms bis dauerhaft
Spotgröße:	400 µm	10 µm (86,4 % Leistung im Durchmesser) 8 µm FWHM	Monospot: 50 µm bis 500 µm Multispot: 100 µm bis 500 µm Pattern-Auswahl: Einzelpunkte, Linien, Quadrate, Kreise, Dreifachbögen
Pulsfrequenz:	Bis 2,5 Hz	Bis 2 Hz	Nicht anwendbar
Fokus-Einstellungen (anterior und posterior):	Nicht anwendbar	-150 µm, +30 µm, +150 µm	Nicht anwendbar
Puls-Einstellungen:	Einzel-Puls	1, 2 und 3 Pulse pro Durchgang	Single (Einzel), Repeat (Wiederholen), Painting oder Continuous (Kontinuierlich)
Zielstrahl:	Rot 635 nm, Intensität einstellbar	Rot 635 nm, Intensität einstellbar	635 – 650 nm
Spaltlampe:	CSO 980 - LED	CSO 980 - LED	Nicht anwendbar
Vergrößerung:	3 Einstellungen: 10x, 16x, 25x	3 Einstellungen: 10x, 16x, 25x	Nicht anwendbar
Kühlungssystem:	Luftkühlung	Luftkühlung	Peltier-Effekt
Maße des Lasers (H x B x T):	64,7 x 54 x 48,5 cm	64,7 x 54 x 48,5 cm	14,5 x 18,5 x 30 cm
Gewicht des Lasers:	24,15 kg	24,15 kg	4,7 kg
Stromversorgung:	100 bis 240 VAC, 50/60 Hz	100 bis 240 VAC, 50/60 Hz	100 bis 240 VAC, 250 VA, 50/60 Hz
Trägersysteme:	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Indirekte Laserophthalmoskope: Heine Omega 500 (integrierter Laseradapter) Keeler Vantage Plus (externer Laseradapter)

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
©2015, Quantel Medical, Optimis Fusion und Vitra Multispot sind eingetragene Warenzeichen von Quantel Medical. Alle Rechte vorbehalten.

www.quantel-medical.com

Entworfen und hergestellt von Quantel Medical in Frankreich

Vertrieb durch:
Polytech Domilens GmbH
Arheilger Weg 6
64380 Roßdorf
Tel. +49 6154 - 69 99 0
Fax +49 6154 - 69 99 40

info@polytech-domilens.de | www.polytech-domilens.de



Hauptsitz
Quantel Medical
11, rue du Bois Joli - CS40015
63808 Cournon d'Auvergne – FRANKREICH
Tel: +33 (0)4 73 745 745
Fax: +33 (0)4 73 745 700
E-mail: contact@quantel-medical.fr

Nordamerika
Quantel USA
601 Haggerty Lane
Bozeman, MT 59715 – USA
Tel: +1 877 782 6835
Fax: +1 406 522 2005
E-mail: info@quantelmedical.com

Repräsentanten
Thailand, Chiang Mai
Brasilien, Rio De Janeiro

**Quantel
medical**



ISO 9001-13485