

# optimis<sup>™</sup> + FUSION vitra<sup>2</sup>

LASER 3 EN 1  
SLT / YAG  
LASER MULTISPOT



LUMIBIRD<sup>®</sup>  
MEDICAL

**Glaucome, Cataracte secondaire et  
Photocoagulation rétinienne**

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	OPTIMIS FUSION		VITRA 2
	SLT	Nd:YAG	Photocoagulateur Multispot
Source Laser :	Nd:YAG Q-switché, doublé en fréquence	Nd:YAG Q-switché	Nd:YAG doublé en fréquence
Longueur d'onde :	532 nm	1064 nm	532 nm
Energie/Puissance :	0,3 à 2 mJ	0,3 à 10 mJ (1 pulse)	1500 mW (au niveau des tissus)
Temps d'impulsion/Exposition :	4 ns	4 ns	10 ms à continu
Taille de spot :	400 microns	10 microns (86,4% énergie) 8 microns FWHM	Monospot : 50 µm à 400 µm Multispot : 100 µm à 400 µm Patterns : carré, cercle, triple arc, simple spot
Fréquence de répétition :	2,5 Hz	2 Hz	N/A
Défocalisation : (Antérieure et postérieure)	N/A	-150µm, +30µm, +150µm	N/A
Mode de tir :	Pulse simple	1, 2 ou 3 impulsions par rafale	Pulse simple, répétitif, painting, continu
Faisceau de visée :	635 nm, intensité ajustable	635 nm, intensité ajustable	635 – 650 nm
Lampe à fente :	CSO 980 - LED	CSO 980 - LED	N/A
Niveaux de grossissement :	3 positions : 10x, 16x, 25x	3 positions : 10x, 16x, 25x	N/A
Refroidissement :	Air	Air	Par effet Peltier
Dimensions (laser seul) :	64,7 (H) x 54 (L) x 48,5 (P) cm	64,7 (H) x 54 (L) x 48,5 (P) cm	18 (H) x 19,5 (L) x 30 (P) cm
Poids (laser seul) :	24,15 kg	24,15 kg	5,6 kg
Alimentation électrique :	100-240 VAC, 250 VA, 50/60 Hz	100-240 VAC, 250 VA, 50/60 Hz	100 à 240 VAC, 250 VA, 50/60 Hz
Terminaux :	N/A	N/A	<b>Ophtalmoscope indirect :</b> Keeler Vantage Plus (adaptation laser externe)



Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Photos non contractuelles.  
Optimis™ Fusion et Vitra 2® sont des marques déposées de Quantel Medical et de Lumibird Medical.  
Tous droits réservés.



**Fabricant**  
Quantel Medical  
1 Rue du Bois Joli - CS40015  
63808 Cournon d'Auvergne – FRANCE  
Tél. : +33 (0)4 73 745 745  
Email : [contact@quantelmedical.fr](mailto:contact@quantelmedical.fr)  
ISO 13485 : 2016

**Siège social**  
Lumibird Medical  
1 Rue du Bois Joli - CS40015  
63808 Cournon d'Auvergne – FRANCE  
Tél. : +33 (0)4 73 745 745

**QUANTEL MEDICAL**  
Une marque du groupe



**LUMIBIRD**  
MEDICAL

[www.lumibirdmedical.com](http://www.lumibirdmedical.com)