

optimis™ FUSION

LASER INTÉGRÉ
YAG/SLT



 LUMIBIRD®
MEDICAL

Cataracte secondaire et glaucome

optimis™ FUSION

Quantel Medical, une marque de Lumibird Medical, spécialiste et expert de la thérapie laser du glaucome.

Optimis™ Fusion plateforme de thérapie laser polyvalente.

Totalement intégrée, elle combine un laser SLT pour le traitement du glaucome à angle ouvert et un laser YAG pour les procédures d'iridotomie et de capsulotomie.

Optiques performantes

- Optiques convergentes optimisées
- Visualisation des segments antérieur et postérieur
- Éclairage LED produisant une lumière chaude et homogène

Souple et polyvalent

- Une seule cavité laser bimode, deux technologies
- Paramétrage du laser depuis quatre potentiomètres et un écran de contrôle

Simple et intuitif

- Sélection du mode laser à l'aide d'un commutateur à deux positions
- Identification du mode de traitement à l'aide d'un mode couleur



Quantel Medical, une marque de Lumibird Medical

SLT Mode

Trabéculoplastie sélective au laser



YAG Mode

Iridotomie périphérique



SLT

L'ÉTUDE LIGHT¹ EN CHIFFRES

L'étude LiGHT a démontré que la trabéculoplastie sélective au laser (SLT) réalisée en traitement de première intention de l'hypertension oculaire et du glaucome primaire à angle ouvert était un traitement sûr, économique et efficace.



652
PATIENTS RANDOMISÉS
GROUPE SLT (329 PATIENTS)
GROUPE COLLYRES (323 PATIENTS).



74.2%
DES PATIENTS TRAITÉS ONT ATTEINT
LA PIO CIBLE SANS AVOIR RECOURS
AUX COLLYRES À 36 MOIS.



**5 FOIS MOINS D'EFFETS INDÉSIRABLES
LIÉS AU TRAITEMENT PAR COLLYRES***
**Effets indésirables esthétiques ou
réactions cutanées*

(1) Gazzard G, Konstantakopoulou E, Garway-Heath D, et al. Selective laser trabeculoplasty versus eye drops for first-line treatment of ocular hypertension and glaucoma (LiGHT): a multicentre randomised controlled trial. Lancet 2019, Mar 9;393(10180):1505-16.

Le laser Optimis Fusion™ peut être combiné avec un laser rétiné monospot ou multispot de la gamme Vitra 2.

Dans sa configuration “combinée”, il devient une plateforme de traitement laser polyvalente, particulièrement adaptée aux exigences des ophtalmologistes multispécialistes.



optimis™ FUSION

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



	SLT	Nd:YAG
Source laser :	Nd:YAG Q-switché, doublé en fréquence	Nd:YAG Q-switché
Longueur d'onde :	532 nm	1064 nm
Énergie :	0,3 to 2 mJ	0,3 to 10 mJ (1 impulsion)
Temps d'exposition :	4 ns	4 ns
Taille de spot :	400 microns	10 microns (86.4% énergie) 8 microns FWHM
Fréquence de répétition :	2,5 Hz	2 Hz
Défocalisation : (Antérieur et postérieur)	Pas applicable	-150µm, +30µm, +150µm
Mode de tir :	Impulsion simple	1, 2 ou 3 impulsions par rafale

COMMUN AUX DEUX VERSIONS

Faisceau de visée :	Rouge 635 nm, intensité ajustable
Lampe à fente :	CSO 980 - LED
Niveaux de grossissement :	3 positions : 10x, 16x, 25x
Refroidissement :	Air
Dimensions (laser seul) :	64,7 (H) x 54 (L) x 48,5 (P) cm
Poids (laser seul) :	24,15 kg
Alimentation électrique :	100-240 VAC, 250 VA, 50/60 Hz

MODÈLES DISPONIBLES

- Optimis™ Fusion
- Optimis™ Fusion et VITRA 2® MonoSpot
- Optimis™ Fusion et VITRA 2® MultiSpot

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

Les lasers Optimis™ Fusion et Vitra 2, destinés à des applications ophtalmologiques, sont des dispositifs médicaux de classe II fabriqués par QUANTEL MEDICAL et dont l'évaluation de conformité a été réalisée par l'organisme LNE/G-MED « CE 0459 ». Ils sont destinés aux professionnels de santé dans le cadre du traitement de certaines affections oculaires. Lire attentivement leur notice d'utilisation. Pour le bon usage de ces produits, il est recommandé de suivre les indications et contre-indications détaillées dans la notice d'utilisation des produits. Document publicitaire à destination des professionnels de santé. 26/03/QUANTEL MED/PM/001 - Date de réalisation : Mars 2026

CE
0459



Fabricant
Quantel Medical
1 Rue du Bois Joli - CS40015
63808 Cournon d'Auvergne - FRANCE
Tél. : +33 (0)4 73 745 745
Email : contact@lumibirdmedical.com

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