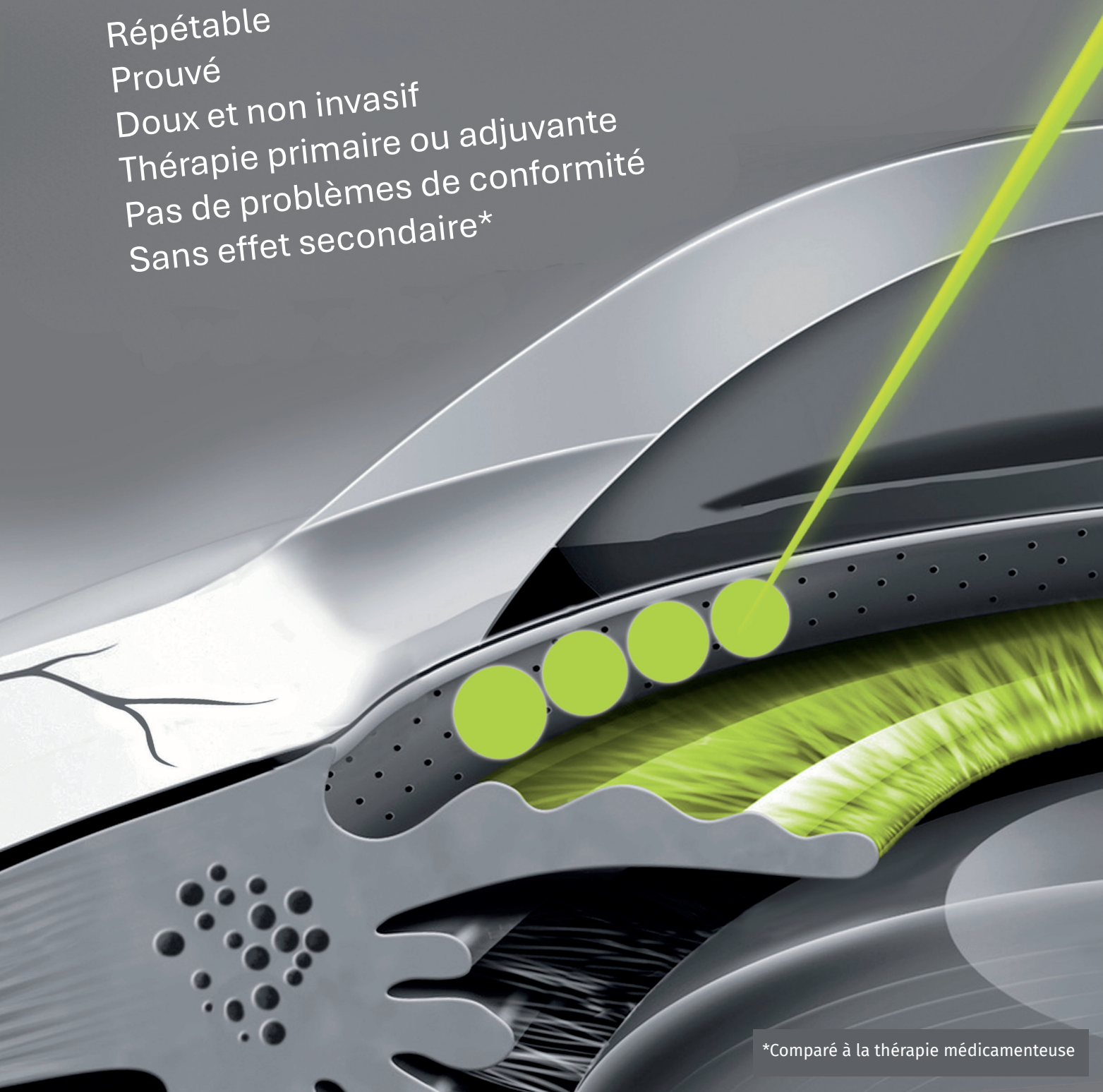


SLT

Premier choix de traitement pour le glaucome et la gestion de la pression intraoculaire

Répétable
Prouvé
Doux et non invasif
Thérapie primaire ou adjuvante
Pas de problèmes de conformité
Sans effet secondaire*



*Comparé à la thérapie médicamenteuse

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
Energie :	0,3 à 2 mJ	0,3 à 10 mJ (1 pulse)
Temps d'impulsion :	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 : (Antérieure et postérieure)	Pas applicable	-150µm, +30µm, +150µm
Mode de tir :	Pulse simple	1, 2 ou 3 impulsions par rafale

COMMUN AUX DEUX MODES

Faisceau de visée :	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, 50/60 Hz

MODÈLES DISPONIBLES

Optimis Fusion
Optimis Fusion et Vitra
Optimis Fusion et Vitra Multispot

La société se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans avis préalable.
©2017 Quantel Medical, Optimis Fusion est une marque déposée de Quantel Medical. Tous droits réservés.

Optimis™ Fusion system
Optimis™ Fusion and VITRA 2® SingleSpot laser platform
Optimis™ Fusion and VITRA 2® MultiSpot laser platform

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Photos non contractuelles. © 2020, Optimis™ Fusion est une marque déposée de Quantel Medical et Lumibird Medical. Tous droits réservés.



Manufacturier
Quantel Medical
1 Rue du Bois Joli - CS40015 63808 Cournon
d'Auvergne - FRANCE
Tel.: +33 (0)4 73 745 745
Email: contact@lumibirdmedical.com
ISO 13485 : 2016

Siège social
Lumibird Medical
1 Rue du Bois Joli - CS40015 63808
Cournon d'Auvergne - FRANCE
Tel.: +33 (0)4 73 745 745
www.lumibirdmedical.com

Distribué au Canada par
CLARION
MEDICAL TECHNOLOGIES

CLARION PN-OPPHYBRO-EN

 **Quante
medical**
BY LUMIBIRD MEDICAL

optimis™ FUSION

LE DERNIER CRI EN MATIÈRE
DE TECHNOLOGIE SLT/YAG



Plateforme SLT/YAG intégrée

optimis FUSION

La technologie laser de pointe de Quantel Medical a apporté des innovations constantes et multiples aux ophtalmologistes du monde entier depuis 1993.

Optimis Fusion combine les traitements traditionnels de photodisruption YAG et la thérapie avancée de photo-régénération SLT sur une plateforme intégrée.

Optimis™ Fusion de Quantel Medical

Le dernier cri en matière de technologie SLT/YAG

Une plateforme laser combinée sophistiquée, basée sur une avancée technique permettant de produire des impulsions infrarouges et vertes visibles en nanosecondes à partir d'une seule cavité à double mode, ce qui réduit ainsi la complexité de la procédure.

Optiques haut de gamme

- Optimisé pour l'observation du segment antérieur et postérieur
- Chemin optique convergent
- Sans lumière bleue pour une visibilité améliorée

Technologie avancée

- Très efficace, puissant et fiable
- Cavité laser à double mode : optimisée pour produire deux longueurs d'onde à partir d'une seule cavité

Conception Innovante

- Changement facile du mode SLT au mode YAG
- Requiert peu d'espace pour deux technologies puissantes



Quantel Medical, une marque de Lumibird Medical

Mode SLT

Sans dommage thermique

La trabéculoplastie sélective au laser (SLT) cible les cellules riches en mélanine qui absorbent l'énergie laser pour induire une réponse cicatricielle et restaurer la fonction du trabéculum. L'énergie laser est délivrée par impulsions courtes et fixes sur une grande zone homogène, évitant ainsi tout dommage thermique. Grâce à cette approche douce et à l'absence de destruction permanente du trabéculum, la SLT préserve les structures osseuses et peut être répétée si nécessaire.

Mode YAG

Précis et puissant

Le mode YAG offre une photodestruction haute performance pour la capsulotomie et l'iridotomie périphérique. Le profil du faisceau laser gaussien permet une livraison précise, nécessitant seulement des niveaux d'énergie minimaux, ce qui évite des effets secondaires tels que le piquage de la lentille.

Un ciblage précis des tissus est réalisé grâce au faisceau de visée avancé à deux points, permettant un ciblage rapide et précis de la capsule ; ainsi que la fonction d'ajustement de décalage antérieur et postérieur, facilitant l'ajustement de la mise au point devant, derrière ou au point de disruption.

Un laser tout-en-un pour glaucome, cataracte et rétine

Le Fusion se combine facilement avec les lasers Quantel Medical VITRA 2 (SingleSpot/MultiSpot).

