vitra 2

MONOSPOT
MULTISPOT

LUMIBIRD®
MEDICAL

Photocoagulation rétinienne 532 nm

vitra 2

QUANTEL MEDICAL,
UNE MARQUE DE
LUMIBIRD MEDICAL

VITRA 2 : QUANTEL MEDICAL RÉINVENTE SON **LASER PHOTOCOAGULATEUR PHARE 532 nm.**

Ergonomique et **simple d'utilisation**, il est doté d'une **cavité de nouvelle génération** dont la puissance a été accrue.

Adaptable sur lampes à fente de type Haag Streit ou de type Zeiss, il offre un **large choix de paramètres adaptés aux traitements laser des affections rétiniennes**.

VITRA 2 : UN **LASER MONOSPOT** OU **MULTISPOT**

Mode MonoSpot :

Caractérisé par l'utilisation de temps d'exposition longs (100-200ms), le mode de traitement MonoSpot offre 4 modes de tir paramétrables pour la mise en œuvre de traitements à vocation thermique :

- MODE SIMPLE — Tir unique
- MODE RÉPÉTITIF — Tirs répétés
- MODE PAINTING — Tirs répétés rapides
- MODE CONTINU — Tir continu

Mode MultiSpot :

Caractérisé par l'utilisation de temps d'exposition courts (10-20ms) et par l'émission d'impacts multiples (figures), le mode de traitement MultiSpot offre 4 figures programmables pour une meilleure adaptation à la zone de traitement :

- CARRÉ
- CERCLE
- TRIPLE ARC
- SIMPLE SPOT

Photocoagulation rétinienne **532 nm**

VITRA 2 : **TECHNOLOGIE**

Adaptations lampes à fente :

Dans le but de répondre aux spécificités de chaque configuration, les adaptations lampes à fente Vitra 2 se déclinent en deux familles :

TYPE **HAAG STREIT**

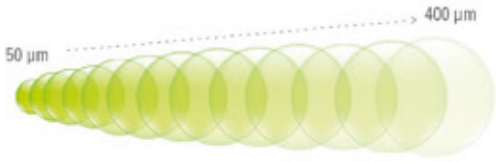
TYPE **ZEISS**

Adaptations lampes à fente de type Haag Streit :
- Adaptations amovibles MonoSpot
- Adaptations amovibles MultiSpot
- Adaptation intégrée MultiSpot

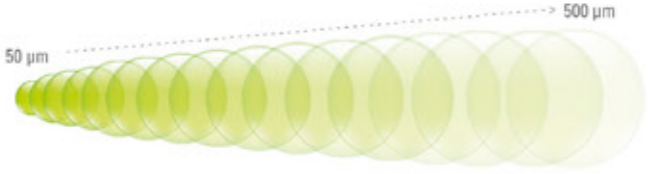
Adaptations lampes à fente de type Zeiss :
- Adaptations amovibles MonoSpot
- Adaptation amovible MultiSpot

Taille de spot variable en continu :

Adaptations laser **MultiSpot** (50 µm à 400 µm)



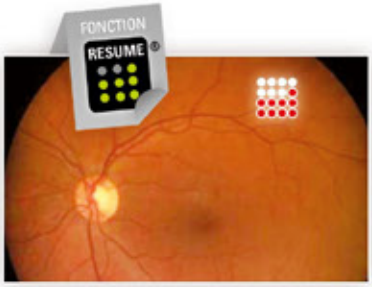
Adaptations laser **MonoSpot** (50 µm à 500 µm)



Fonction Resume® :

En mode MultiSpot Vitra 2 inclut la fonction Resume®, offrant à l'opérateur plus de flexibilité dans la mise en œuvre des traitements MultiSpot.

En cas de mouvement patient durant l'émission d'une figure, il est possible de stopper le tir laser, de se repositionner, puis de reprendre la salve afin de compléter les impacts restants (le laser sauvegarde les impacts déjà délivrés).



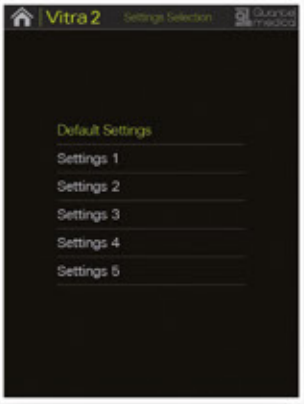
VITRA 2 : UNE **INTERFACE UTILISATEUR AVANCÉE**

2 modes de traitement :

Vitra 2 est doté d'une interface logicielle orientée « clinique » simplifiant le traitement laser. Intuitive et polyvalente, elle guide l'opérateur dans la mise en œuvre des traitements MonoSpot et MultiSpot.

Paramètres de traitement personnalisables :

Vitra 2 offre la possibilité de personnaliser les paramètres de traitement à considérer en traitements MonoSpot et MultiSpot.
Il permet de plus de sauvegarder 5 paramétrages utilisateurs dédiés au traitement MonoSpot.



Rapport de traitement :

Après le traitement, un rapport peut-être généré et imprimé à l'aide de son imprimante optionnelle.

VITRA 2 : **SIMPLE** ET **INTUITIF**

VITRA 2 : **POLYVALENT**

Terminaux laser :

Adaptations microscopes opératoires compatibilité :
- Type Zeiss
- Type Leica

Ophtalmoscope indirect :
- Keeler Vantage Plus (adaptation laser externe)

Sondes laser :
- Droites : 20, 23, 25 G
- Courbe : 20 G
- Courbes flexibles : 23, 25 G
- Directionnelles : 23, 25 G

vitra 2

SPÉCIFICATIONS **TECHNIQUES**

VITRA 2 SPÉCIFICATIONS

Source :	Nd : YAG double en fréquence
Longueur d'onde :	Vert 532 nm
Puissance maximum :	1500 mW (au niveau des tissus)
Temps d'exposition :	10 ms à continu
Répétition :	0,1 – 0,2 – 0,3 – 0,5 et 0,7 s
Faisceau de visée :	635 - 650 nm
Taille :	18 (H) x 19,5 (L) x 30 (P) cm
Poids :	5,6 kg
Refroidissement :	Par effet Peltier
Spécifications électriques :	100 à 240 VAC, 250 VA, 50/60 Hz

TERMINAUX

ADAPTATIONS LAMPES À FENTE (TERMINAL MONOSPOT)

Modes d'émission :	Simple, répétitif, painting, continu
Taille de spot :	50 µm à 500 µm
Compatibilité :	Lampes à fente Quantel Medical, Haag Streit BM & BQ 900 et copies, Zeiss 30 SL, 120 SL et 130 SL et copies

ADAPTATIONS LAMPES À FENTE (TERMINAL MULTISPOT)

Mode MonoSpot :

Modes d'émission :	Simple, répétitif, painting, continu
Taille de spot :	50 µm à 400 µm

Mode MultiSpot :

Patterns :	carré, cercle, triple arc, simple spot
Taille de spot :	50 µm à 400 µm
Fonction Resume*	
Compatibilité :	Lampes à fente Quantel Medical, Haag Streit BM & BQ 900 et copies, CSO SL 9800
Lasers :	Optimis 2 et Optimis Fusion
Ophtalmoscope indirect :	Keeler Vantage Plus (adaptation laser externe)
Sondes laser :	Sondes droites 20, 23, 25 G Sonde courbe 20G Sondes courbes flexibles 23, 25 G Sondes directionnelles 23, 25 G

Adaptations pour microcopes opératoires : Type Zeiss, Type Leica

Spécifications sujettes à modifications sans préavis.
Photos non contractuelles. Vitra 2® est une marque de Quantel Medical et de Lumibird Medical.
Tous droits réservés.

Le laser VITRA 2®, destiné à des applications ophtalmologiques, et est un dispositif médical de classe IIb fabriqué par QUANTEL MEDICAL et dont l'évaluation de conformité a été réalisée par l'organisme LNE/G-MED « CE 0459 ». Il est destiné aux professionnels de santé dans le cadre du traitement de certaines affections oculaires. Lire attentivement la notice d'utilisation. Pour le bon usage de ce produit, il est recommandé de suivre les indications et contre-indications détaillées dans la notice d'utilisation du produit.
Document publicitaire à destination des professionnels de santé.
23/08/QUANTELMED/PM/001 Date de réalisation : SEPTEMBRE 2023

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
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

XE_VITRA2_BCG_FR_250625