

# vitra810™

# SubCycl<sup>®</sup>



**CYCLOPHOTOCOAGULATION**  
**SUBLIMINAL<sup>®</sup>**



**Traitement du Glaucome**

# vitra 810<sup>™</sup> SubCyclo<sup>®</sup>

## ● Cyclophotocoagulation SubLiminal

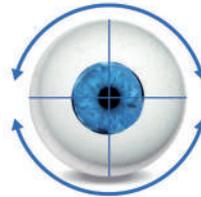
La « SubCyclo » est une procédure laser pour le traitement du glaucome.

Basée sur le principe de la cyclophotocoagulation transclérale, la procédure SubCyclo repose sur le traitement laser 810 nm du corps ciliaire, producteur de l'humeur aqueuse.

Cette procédure peut être mise en oeuvre grâce à l'utilisation conjointe du laser Vitra 810 et de la sonde laser SubCyclo.



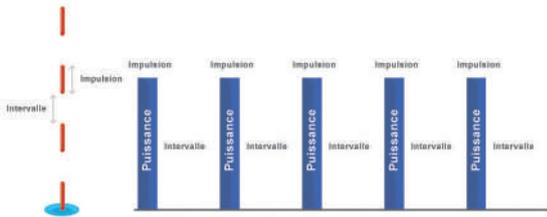
Pointe de la fibre positionnée à 3 mm du limbe.  
Sonde perpendiculaire au globe oculaire.



Traitement laser délivré en déplaçant la sonde continûment depuis les positions :  
- 9h30 et 2h30 (hémisphère supérieur)  
- 3h30 et 8h30 (hémisphère inférieur)

## ● Technologie SubLiminal

Composé d'un train de pulses rapides (microsecondes) dont la durée et les intervalles sont personnalisables, ce mode d'émission permet la modulation de l'effet thermique dans les tissus cibles.



## ● Sonde SubCyclo

Le design "aiguille" de la sonde SubCyclo permet la visualisation de la zone de traitement.

Une bille en verre située au bout de la sonde facilite le mouvement de glissement lors de la mise en œuvre dynamique du traitement.



# Traitement du Glaucome

## ● Vitra 810 : Un laser polyvalent

### 1 même sonde : 2 procédures de traitement

La sonde SubCyclo dispose d'un sabot amovible permettant la mise en œuvre des procédures de :

Cyclophotocoagulation SubLiminal  
(sans sabot de positionnement)



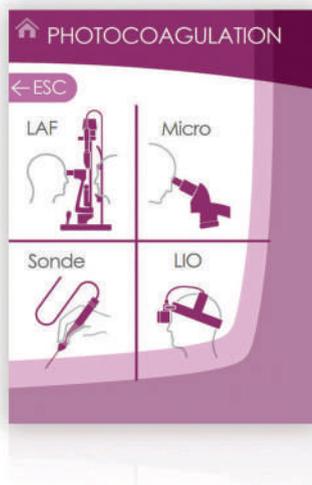
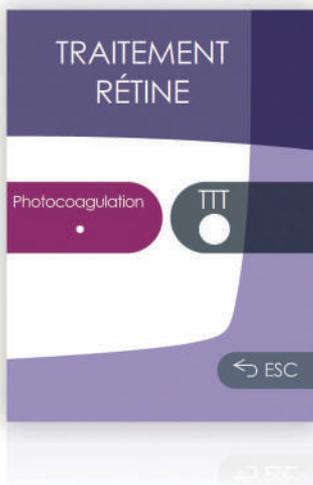
Cyclophotocoagulation thermique  
(avec sabot de positionnement)



### 1 laser : 2 applications cliniques

Bien que dédié à la procédure laser SubCyclo, le laser Vitra 810 peut être utilisé pour la mise en œuvre d'autres traitements standards du glaucome (cyclophotocoagulation thermique) et de la rétine (photocoagulation et thérapie transpupillaire).

Lorsqu'il est utilisé pour le traitement de la rétine, le laser Vitra 810 peut être connecté à une large gamme de terminaux (lampe à fente, microscope opératoire, ophtalmoscope indirect et sonde laser).



# vitra 810™

## SubCyclo®

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

#### VITRA 810 nm

Source Laser :	Technologie Solid State
Longueur d'onde :	810 nm
Puissance au niveau des tissus :	3W
Temps d'exposition :	0.01 s à continu
Faisceau de visée :	635 - 650 nm
Répétition :	0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.5 - 0.7 s
Modes d'émission :	Simple, répétition, continu, painting Mode SubLiminal (rapport cyclique ajustable de 5% à 35%)
Taille :	18 (H) x 19.5 (L) x 30 (P) cm
Poids :	5.6 kg
Refroidissement :	par effet Peltier
Servitudes électriques :	100 à 240 VAC, 350 VA, 50/60 Hz

#### TERMINAUX

##### Adaptation lampe à fente Monospot

Compatibilité lampe à fente : Lampe à fente Quantel Medical, Haag Streit 900 BM & BQ et copies  
Taille de spot : 100 µ à 1000 µm

##### OphtalmoSCOPE indirect

Keeler Vantage Plus (adaptation laser externe)

##### Sondes laser

Sondes droites 20, 23, 25 G  
Sonde courbe 20 G  
Sondes courbes flexibles 23, 25 G  
Sondes illuminées courbes flexibles 23, 25 G  
Sondes orientables 23, 25 G  
Sonde SubCyclo  
Sonde de rétinopexie

##### Adaptations pour microscope opératoire

Type Zeiss  
Type Leica

La société se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans avis préalable.  
©2018, Quantel Medical, Vitra 810™, SubLiminal™ et SubCyclo® sont des marques de Quantel Medical. Tous droits réservés.



[www.quantel-medical.fr](http://www.quantel-medical.fr)

Conçu et fabriqué par Quantel Medical en France

Le laser VITRA 810 est un laser pour 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 ». La sonde SubCyclo est un dispositif médical stérile de classe IIa, conçue par Katalyst Surgical LLC et distribuée par QUANTEL MEDICAL et dont l'évaluation de conformité a été réalisée par l'organisme certifié NSAI, CE 0050. Ces produits sont destinés aux professionnels de santé dans le cadre d'intervention chirurgicale ophtalmologique. Lire attentivement la 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 du produit. Document publicitaire à destination des professionnels de santé.  
18/12/QUANTELMEDE/PM/003 - Date de réalisation : Décembre 2018

**Siège social**  
Quantel Medical  
11, rue du Bois Joli - CS40015  
63808 Courmon d'Auvergne - FRANCE  
Tél : +33 (0)4 73 745 745  
Fax : +33 (0)4 73 745 700  
E-mail : [contact@quantel-medical.fr](mailto:contact@quantel-medical.fr)

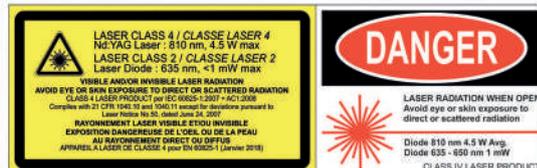
**Amérique du Nord**  
Quantel Medical USA  
2313 Ridge Road Suite 105A  
Rockwall, TX 75087 - USA  
Tél : +1 877 782 6835  
Fax : +1 406 522 2005  
E-mail : [info@quantelmedical.com](mailto:info@quantelmedical.com)

**Pologne**  
Quantel Medical  
ul. Racławicka 93  
02-634 Warszawa  
Tél : +48 22 5210111  
E-mail : [info@quantel-medical.pl](mailto:info@quantel-medical.pl)

**Bureaux**  
Thaïlande, Chiang Mai  
Brésil, Rio De Janeiro

**Quantel**  
medical

**CE**  
0459  
ISO 9001 - ISO 13485



Réalisation graphique : [www.overscan.fr](http://www.overscan.fr)

XL\_VIT810\_CYCLO\_BC06\_FR\_1218