



# integre pro™

Photocoagulateur multi-  
couleurs pour un diagnostic  
et un traitement optimaux

PHOTOCOAGULATION RÉTINIENNE

---

TRABÉCULOPLASTIE AU LASER

---

IRIDOTOMIE AU LASER

---

**Un monde à dévoiler**

# Performance haute précision pour le traitement des maladies de la rétine

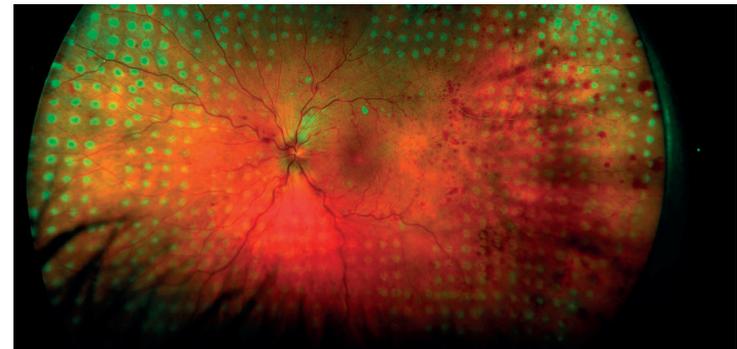
Integre Pro<sup>MC</sup> vous permet de redéfinir les normes en matière de photocoagulation rétinienne au laser. Integre Pro<sup>MC</sup> allie un système optique de haute précision et un rendement laser optimal, ce qui le positionne au premier rang des systèmes de diagnostic et de traitement des maladies de la rétine.

**Optez pour Integre Pro<sup>MC</sup> d'Ellex et vous pourrez transformer l'efficacité et le rendement de la photocoagulation rétinienne.**

## Répartition uniforme de l'énergie

La cavité laser à deux longueurs d'onde exclusive à Integre Pro<sup>MC</sup> assure une répartition uniforme de l'énergie sur toute la surface du point, ce qui élimine les points chauds et permet d'obtenir des brûlures d'une homogénéité optimale\*.

Que ce soit pour le positionnement précis du traitement focal dans la région maculaire ou pour la réalisation d'une photocoagulation panrétinienne (PPR) en périphérie, cette caractéristique unique du système Integre Pro Scan<sup>MC</sup> permet d'obtenir des résultats thérapeutiques constants et prévisibles pour une grande diversité de pathologies.



Integre Pro<sup>MC</sup> permet une répartition uniforme de l'énergie

*Image fournie par Dmitri Yellachich, M.D. (Australie)*

*\* D'après les résultats des tests de performance du système.*



# Une longueur d'onde pour chaque pathologie

Integre Pro<sup>MC</sup> d'Ellex, qui permet une photocoagulation à couleurs multiples, propose un ensemble intégré laser/lampe à fente de conception ergonomique et évoluée, qui offre une solution efficace pour le diagnostic et le traitement des maladies de la rétine.

**La configuration jaune-rouge haute puissance d'Integre Pro établit la norme en matière de technologie laser multicolore en offrant le spectre de traitement complet d'un photocoagulateur classique à trois couleurs.**

Integre Pro<sup>MC</sup> offre diverses configurations de longueurs d'onde:



CONFIGURATION JAUNE-ROUGE (561 NM ET 670 NM)



CONFIGURATION VERTE-ROUGE (532 NM ET 670 NM)

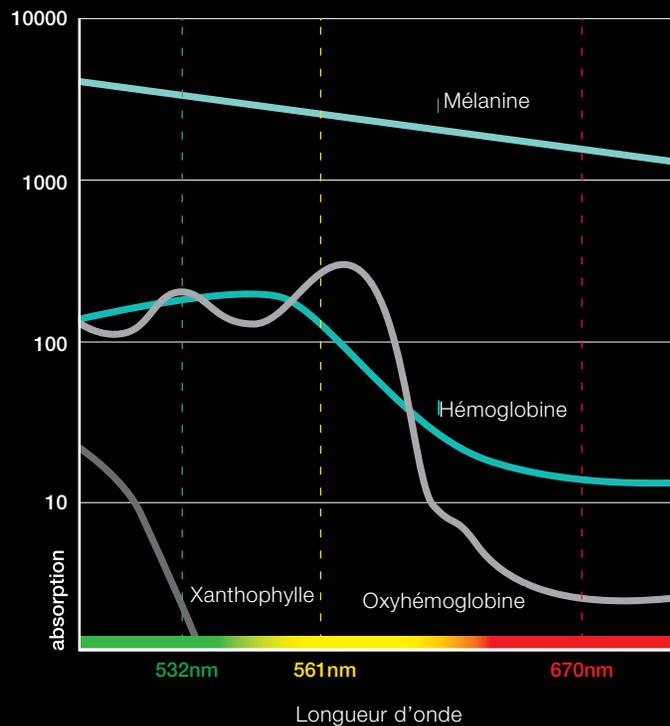


CONFIGURATION VERTE (532 NM)



CONFIGURATION JAUNE (561 NM)

## Caractéristiques cliniques des longueurs d'onde



## Visualisation et réglage précis

La lampe à fente intégrée du laser Integre Pro<sup>MC</sup>, optimisée pour intervenir au niveau du segment postérieur, permet d'orienter directement le faisceau laser à travers l'optique de la lampe à fente et d'obtenir ainsi une qualité d'image améliorée et une illumination optimale. Dotée d'un angle stéréoscopique de 10 degrés, la lampe à fente intégrée offre une meilleure perception de la profondeur et une vue périphérique plus large, de même qu'une image très contrastée et une illumination optimale du fond de l'œil.

En outre, lorsqu'elle est combinée à un reflet rétinien optimal, elle vous permet de doser l'énergie de façon précise pour un traitement d'une grande précision.

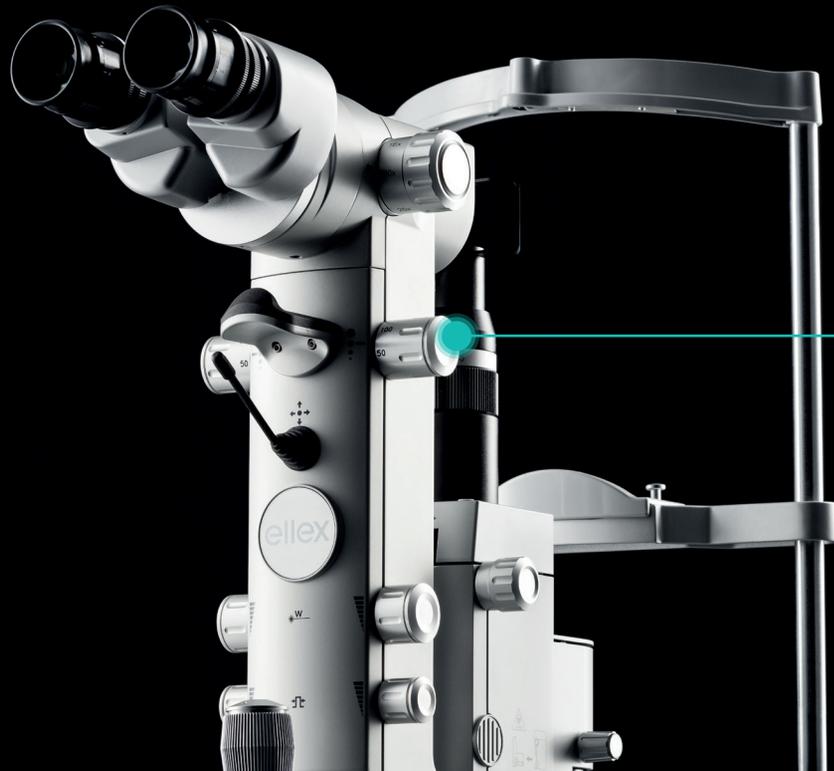
## Retour en continu pour d'excellents résultats

Integre Pro<sup>MC</sup> offre un retour de lumière actif en temps réel, qui permet de suivre et de régler en continu la puissance de sortie, combiné à des composants laser de grande qualité. Vous obtenez ainsi des résultats thérapeutiques fiables et reproductibles des pathologies rétinienne.

# Caractéristiques

<b>Source Laser</b>	Diode et cavité laser à milieu amplifiant solide (ZenTec <sup>MC</sup> )
<b>Longueur d'onde</b>	1. Configuration jaune-rouge : 561 nm et 670 nm 2. Configuration verte-rouge : 532 nm et 670 nm 3. Configuration jaune : 561 nm 4. Configuration verte : 532 nm
<b>Puissance au port fibre optique</b>	Rouge : 1 watt. Jaune : 1,5 watt. Verte : 1,5 watt.
<b>Puissance produite à la cornée</b>	Rouge : 50 à 1 000 mW, Jaune : 30* à 1 500 mW, Verte : 30* à 1 500 mW
<b>Durée d'exposition</b>	0,01 à 8,0 secondes
<b>Diamètre du point laser</b>	50 à 1 000 µm, variable en continu
<b>Mode répétition</b>	Jusqu'à 20 Hertz
<b>Faisceau de visée</b>	635 nm (rouge), à intensité réglable
<b>Micromanipulateur</b>	Ambidextre, antivibrations
<b>Grossissement</b>	6x, 10x, 16x, 25x, 40x
<b>Bloc d'alimentation</b>	100 à 240 VCA, 50/60 Hz, 800 VA
<b>Refroidissement</b>	Par circulation d'air
<b>Poids</b>	32 kg, 71 lb (laser seul)
<b>Dimensions (H x L x P)</b>	62 x 76 x 47 cm, 24 x 30 x 19 po (laser seul)

Les configurations combinant deux longueurs d'onde (jaune-rouge et verte-rouge) offrent toute la latitude nécessaire pour traiter une diversité de pathologies.



L'interface tactile pratique d'Integre Pro Scan<sup>MC</sup> vous assure le contrôle au bout des doigts de tous les paramètres – diamètre du point laser, puissance, durée du tir et micromanipulateur.

Découvrez comment Integre Pro<sup>MC</sup> peut vous aider à rehausser la qualité d'exécution de la photocoagulation laser appliquée au traitement des maladies de la rétine.

**Prenez rendez-vous avec nous pour une démonstration.**

#### Head Office

3 Second Avenue  
Mawson Lakes, SA, 5095 AUSTRALIA  
+61 8 7074 8200

#### Ellex Inc. (USA)

7138 Shady Oak Road  
Minneapolis, MN, 55344 USA  
800 824 7444

#### Ellex Deutschland GmbH

ZPO floor 1, Carl-Scheele-Str.16  
12489 Berlin GERMANY  
+49 30 6392896 00

#### Ellex Inc. (Japan)

Harumi Center Bldg 5F, 2-5-24 Harumi Chuo-ku  
Tokyo 104-0053 JAPAN  
+81 3 5859 0470

#### Registered Office

82 Gilbert Street  
Adelaide, SA, 5000 AUSTRALIA  
+61 8 7074 8200

#### Ellex iTrack

41316 Christy Street  
Fremont, CA, 94538 USA  
800 391 2316

#### Ellex France SARL

La Chaufferie – 555 chemin du bois  
69140 Rillieux la Pape FRANCE  
+33 4 8291 0460

#### Ellex Australia

3 Second Avenue  
Mawson Lakes, SA, 5095 AUSTRALIA  
+61 8 7074 8200

## Un monde à dévoiler

© 2018, Ellex Medical Pty Ltd. Integre Pro, True Spot, Total Solution and Power Control are trademarks of Ellex Medical Pty Ltd. Ellex is a registered trademark of Ellex Medical Pty Ltd. International patents pending and/or granted. E&OE. PB0018C.

Integre Pro™ has a CE Mark (Conformité Européenne) and US Food and Drug Administration (FDA) 510(k) Market clearance for the indications of Retinal Photocoagulation, Laser Trabeculoplasty and Laser Iridotomy.

