

# integreproscan™



**Photocoagulation Multispot  
(laser vert 532nm/jaune 561nm/rouge 670nm)**



## Indications d'utilisation:

- Traitement de la rétine par photocoagulation : Photocoagulation Pan-Rétinienne (PPR), traitement focal (laser vert 532nm/jaune 561nm/rouge 670nm)
- Traitement du glaucome à angle ouvert (ALT)
- Traitement du glaucome à angle fermé (iridotomie et iridoplastie au laser)

## Points forts:

- Laser photocoagulateur multispot et multi-couleurs (vert/jaune/rouge) entièrement intégré dans une lampe à fente (ergonomie unique pour un laser multispot, sans fibre ou câble visible) optimisée pour une parfaite visualisation du segment postérieur (10° stéréoscopique), et un maximum de flexibilité
- Gestion intuitive et facile des patterns et des paramètres de traitement sur Track Pad ou sur tablette tactile. Commandes laser (taille de spot et puissance) sur la lampe à fente
- Rapidité de traitement (pattern de 25 spots en 0,5 secondes) étant un des lasers multispot le plus rapide du marché (technologie par scanners galvanométriques à haute vitesse)
- Large choix de patterns (carré, rectangle, ligne, cercles, arcs) personnalisables en taille, forme, rotation et courbure
- Faisceau laser continu pour un parfait respect des espacements et une homogénéité de la puissance (cavité laser ZenTec™ brevetée)



# Photocoagulation Multispot (laser vert 532nm/jaune 561nm/rouge 670nm)

## Caractéristiques Techniques

Type Laser	Laser à solide pompé par diode et cavité (ZenTec™)	
Longueurs d'onde disponibles	Configuration jaune-rouge : 561 nm et 670 nm Configuration jaune : 561 nm	Configuration vert-rouge : 532 nm et 670 nm Configuration vert : 532 nm
Classe (marquage CE)	IV – CE 0805	
Mode laser	Continu	
Puissance sur cornée	Vert : 50-1500 mW / Jaune : 50-1500 mW / Rouge : 50-1000 mW	
Temps d'exposition	Multispot : 10, 20, 30 ms ; Monospot : de 10 à 8000 ms	
Patterns	Ligne (2 à 7 spots), Rectangle (2x3, 2x4, 2x5, 2x6, 2x7), Carré (2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6) Triangle (3, 6, 10, 15, 21 et 28 spots), Cercle – rempli (7, 12, 19, 27, 37 spots) Cercle – vide (12, 18, 24 et 30 spots), Demi-cercle simple (4, 7 et 10 spots) Demi-cercle double (11, 17 et 23 spots), Secteur circulaire 60 (3 à 7 spots) Secteur circulaire 120 (5, 7, 9 et 11 spots), Double secteur circulaire 60 (5, 7, 9, 11 et 13 spots) Double secteur circulaire 120 (8, 12, 16 et 20 spots), Courbure variable, Double courbe, Secteur rempli	
Diamètre du spot	Multispot : de 50 à 500 µm, variable en continu ; Monospot: de 50 à 1000 µm, variable en continu	
Espacement entre spots	0 (confluent), 0,25 / 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,25 / 1,50 / 1,75 / 2,0	
Mode de répétition	Multispot : Non applicable ; Monospot : 50-1000 ms	

## Lampe à fente :

Grossissement	5 positions : 6x, 10x, 16x, 25x, 40x
Angle stéréoscopique	10°
Filtre médecin	Motorisé avec 3 choix de mise en place (fixe en permanence / en place en mode prêt / en place en mode tir)

## Faisceau de visée :

Type	Laser diode rouge de 635 nm
Puissance	Avec intensité ajustable <1 mW
Alimentation électrique	100-240 VAC, 50/60 Hz, 800 VA
Refroidissement	Air
Dimensions (HxLxP)	62 x 76 x 47 cm (laser seulement)
Poids	34 Kg (laser seulement)

## Accessoires fournis :

Table électrique Total Solution™ avec	Pied mobile pour accès en fauteuil roulant	Track Pad
Tablette tactile (10 pouces)	Pédale	Filtre médecin motorisé (3 modes)
Lunettes de protection	Housse de protection	Signalisation de sécurité laser

## Accessoires en option :

Ophthalmoscope indirect - LIO	Conception légère basée sur l'ophthalmoscope binoculaire Heine Omega 180 avec illumination et faisceau laser coaxiaux
Pédale de contrôle de puissance Power Control™	Puissance pouvant être augmentée ou diminuée à la pédale
Séparateur optique et binoculaire assistant	Adaptation pour appareil photo 35 mm et adaptation pour caméra vidéo
Verres de photocoagulation	

Spécifications sujettes à modifications sans préavis.  
Lire attentivement le mode d'emploi qui accompagne ce dispositif médical avant utilisation.  
Fabricant: Ellex Medical Pty Ltd.

© 2015, Ellex Medical Pty Ltd. Integre Pro Scan, Zen Tec, Total Solution et Power Control sont des marques d'Ellex Medical Pty Ltd.  
Ellex est une marque déposée d'Ellex Medical Pty Ltd. Brevets internationaux en instance et/ou délivrés E&OE. PB-EF0009A

ELLEX FRANCE

La Chaufferie, 555 Chemin du Bois  
69140 Rillieux la Pape FRANCE  
ellex.fr

+33 4 82 91 04 60  
+33 4 82 91 04 59

RAYONNEMENT LASER ÉVITER TOUTE EXPOSITION DES YEUX OU DE LA PEAU À UN RAYONNEMENT DIRECT OU DIFFUS. LASER DE CLASSE 4	
Nd:DPSS 532nm	2W, 8sec, CW (max)
Nd:DPSS 561nm	2W, 8sec, CW (max)
Nd:DPSS 670nm	2W, 8sec, CW (max)
DIODE LASER 635nm	<1W, CW

