

# integre<sup>®</sup> pro scan

LASER MULTISPOT

532nm

561nm

670nm



LUMIBIRD<sup>®</sup>  
MEDICAL

Photocoagulation rétinienne

# integre<sup>®</sup> pro scan

## FICHE TECHNIQUE

Laser	
Type Laser :	Laser à solide pompé par diode et cavité
Longueurs d'onde disponibles :	Configuration jaune-rouge : 561 nm et 670 nm      Configuration jaune : 561 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 (H x L x P) :	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	- Housse de protection	- Track Pad
- Tablette tactile (10 pouces)	- Lunettes de protection	- Pédale
- Filtre motorisé médecin (3 modes)	- Signalisation de sécurité	

Accessoires en option	
- Ophthalmoscope indirect - LIO	
- 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. Photos non contractuelles.  
© 2024, Lumibird Medical. Integre<sup>®</sup> pro scan est une marque d'Ellex Medical Pty Ltd, membre de la division Lumibird Medical. Tous droits réservés.



**Fabricant**  
Ellex Medical Pty Ltd  
3-4 Second Avenue  
Mawson Lakes, SA 5095 Australie  
Tel: +61 (0)8 7074 8200

**Siège social**  
Lumibird Medical  
1 Rue du Bois Joli - CS40015  
63808 Cournon d'Auvergne – FRANCE  
Tél. : +33 (0)4 73 745 745



**LUMIBIRD<sup>®</sup>**  
MEDICAL

[www.lumibirdmedical.com](http://www.lumibirdmedical.com)

# integre<sup>®</sup> pro

LASER  
**532nm**  
**561nm**  
**670nm**



LUMIBIRD<sup>®</sup>  
MEDICAL

**Photocoagulation rétinienne**

# Integre<sup>®</sup> pro

## FICHE TECHNIQUE

Laser	
Type Laser :	Laser à solide pompé par diode
Longueurs d'onde disponibles :	Configuration jaune-rouge : 561 nm et 670 nm    Configuration jaune : 561 nm Configuration vert : 532 nm
Classe (marquage CE) :	IV – CE 0805
Mode laser :	Continu
Puissance en sortie de fibre :	Rouge ≥ 1,35 Watts / Jaune ≥ 2 Watts / Vert ≥ 2 Watts
Puissance sur cornée :	Rouge : 1 Watt / Jaune : 1,5 Watts / Vert : 1,5 Watts
Temps d'exposition :	De 0,01 à 8 secondes
Diamètre du spot :	De 50 à 1000 µm parfocal, variable en continu
Fréquence de répétition :	Jusqu'à 20 Hz (soit 20 tirs par seconde)
Lampe à fente	
Grossissement :	5 positions : 6x, 10x, 16x, 25x, 40x
Angle stéréoscopique :	10°
Filtre médecin :	Motorisé
Micromanipulateur :	Ambidextre, amortisseur de vibrations
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 (H x L x P) :	62 x 76 x 47 cm (laser seulement)
Poids :	32 Kg (laser seulement)
Accessoires fournis	
Table électrique Total Solution™ avec :	- Pied mobile - Pied mobile pour accès en fauteuil roulant (option) - Pied arciforme pour accès en fauteuil roulant (option)
Autres accessoires :	- Pédale - Écran de contrôle rétroéclairé - Filtre motorisé médecin - Lunettes de protection - Housse de protection - Signalisation de sécurité laser
Accessoires en option	
- Ophtalmoscope indirect - LIO - Pédale de contrôle de puissance Power Control™ : Puissance pouvant être augmentée ou diminuée à la pédale - Support de tonomètre : Pour lampe à fente Haag-Streit - 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. Photos non contractuelles.  
© 2024, Lumibird Medical. Integre<sup>®</sup> pro est une marque d'Ellex Medical Pty Ltd, membre de la division Lumibird Medical. Tous droits réservés.

XL\_INTPRO\_ECL\_FR\_241001



**Fabricant**  
Ellex Medical Pty Ltd  
3-4 Second Avenue  
Mawson Lakes, SA 5095 Australie  
Tel: +61 (0)8 7074 8200

**Siège social**  
Lumibird Medical  
1 Rue du Bois Joli - CS40015  
63808 Cournon d'Auvergne – FRANCE  
Tél. : +33 (0)4 73 745 745



[www.lumibirdmedical.com](http://www.lumibirdmedical.com)