

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Source Laser	Nd:YAG Q-switché
Longueur d'onde	1064 nm
Énergie	0,3 à 10 mJ par impulsion, ajustable en continu
Temps d'impulsion	4 ns
Claquage optique	Typique à 1,4mJ dans l'air
Mode de tir	1, 2 ou 3 impulsions par tir (sélectionnable)
Taille de spot	8 µm

Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Photos non contractuelles.
© 2024, Lumibird Medical. UltraQ[®] Reflex Neo est une marque d'Ellex Medical Pty, membre de la division Lumibird Medical. Tous droits réservés.

Angle stroboscopique	16°
Défocalisation (Antérieure & Postérieure)	0, -500 to +2000 µm
Faisceau de visée	Vert 515 nm, intensité ajustable
Fréquence de tir	Jusqu'à 4 Hertz
Niveaux de grossissement	10x, 17x, 29x Optimisé pour une meilleure visualisation du segment antérieur
Illumination	Coaxiale (True Coaxial Illumination, Reflex Technology)
Refroidissement	Air, cavité laser ventilée
Imprint	Affichage de l'énergie et du mode dans le binoculaire droit (sous réserve de disponibilité)
Joystick	Double fonction : réglage de l'énergie et tir
Interface utilisateur	Écran tactile de 10.1"
Dossiers patients	Compatible avec les systèmes de gestion des patients DICOM
Alimentation électrique	100-240 VAC, 50/60 Hz, < 800 VA
Poids	26.8 kg (laser uniquement)
Dimensions (HxLxP)	57 X 75 X 44 cm (laser uniquement)
Accessoires	Tables Total Solution, lunettes de protection, signalisation de sécurité laser, housse de protection
Accessoires en option	Verres de capsulotomie et d'iridotomie, pédale, changeur de grossissement à 5 positions, beam splitter, adaptateur de monture en C pour appareil photo, adaptateur pour caméra vidéo, tube de co-observation

BIBLIOGRAPHIE

- (1) G. Hawlina, B. Drnovšek-Olup, J. Možina & P. Gregorčič, Photodisruption of a thin membrane near a solid boundary: an in vitro study of laser capsulotomy, Applied Physics A, 2016
- (2) Uroš Orthaber, Development And Evaluation Of A Laser For Posterior Capsulotomy - Doctoral Thesis, University Of Ljubljana Faculty Of Mathematics And Physics Department Of Physics
- (3) J. C. Isselin, A. P. Alloncle, D. Dufresne & M. Autric (1997) Behavior of a cavitation bubble near a solid wall. Contribution to the study of the erosion mechanism, La Houille Blanche, 83:6, 29-33, DOI: 10.1051/lhb/1997047
- (4) https://eyewiki.aao.org/Laser_Peripheral_Iridotomy - Ana IM Miguel, Sara HM Marques, Mário Cruz, Ahmad A. Aref, MD, MBA, André Borges Silva, Jonathan C. Tsui, MD, December 25, 2022.

UltraQ[®] Reflex Neo est un laser pour applications ophtalmologiques et un dispositif médical de classe IIb fabriqué par Ellex Medical Pty Ltd et dont l'évaluation de conformité a été réalisée par l'organisme BSI «CE 2797». 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 destination des professionnels de santé.
23/03/QUANTEMED/PM/002- Date de réalisation : Mars 2023



CE
2797

Fabricant

Ellex Medical Pty Ltd
3-4 Second Avenue
Mawson Lakes, SA 5095 Australia
Tel: +61 (0)8 7074 8200
ISO 13485 : 2016

Siège social

Lumibird Medical
1, Rue du Bois Joli - CS40015
63808 Cournon d'Auvergne - France
Tel: +33 (0)4 73 745 745

ELLEX

Une marque de



LUMIBIRD[®]
MEDICAL

www.lumibirdmedical.com