

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODE SLT

Source Laser	Nd:YAG Q-switché, doublé en fréquence
Longueur d'onde	532 nm
Énergie	0,3 à 2,6 mJ par impulsion, ajustable en continu
Temps d'impulsion	3 ns
Mode de tir	Tir simple
Taille de spot	400 µm
Illumination	Coaxiale
Faisceau de visée	Rouge 635 nm, intensité ajustable

MODE YAG

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
Défocalisation (antérieure et postérieure)	0, -500 to +2000 µm
Illumination	Coaxiale (True Coaxial Illumination Reflex Technology)
Faisceau de visée	Vert 515 nm, intensité ajustable

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

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES AUX DEUX MODES

Lampe à fente	LED
Fréquence de tir	Jusqu'à 4 Hertz
Niveaux de grossissement	10 x, 16 x, 29 x Optimisé pour une meilleure visualisation du segment antérieur
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
Refroidissement	Air, cavité laser ventilée
Alimentation électrique	100-240 VAC, 50/60 Hz, <800 VA
Poids	27,5 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	Verre laser SLT, verres de capsulotomie et d'iridotomie, pédale, changeur de grossissement à 5 positions, beam splitter, adaptateur de montage 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) Comportement d'une bulle de cavitation à proximité d'une paroi solide, J.-c. Isselin, A.-P. Alloncle, D. Dufresne et M. Autric, Institut de Recherche sur les Phénomènes Hors Equilibre-UMR CNRS, Marseille - France, 1997
 - (5) Based on system performance testing (data on file)
 - (6) Gazzard G, Konstantakopoulou E, Garway-Heath D, et al. Selective laser trabeculoplasty versus eye drops for first-line treatment of ocular hypertension and glaucoma (LiHT): a multicentre randomised controlled trial. Lancet 2019, Mar 9;393(10180):1505-16.
 - (7) Reardon G, Kotak S, Objective assessment of compliance and persistence among patients treated for glaucoma and ocular hypertension: a systematic review. Epub 2011 Sep 23. PMID: 22003282; PMCID: PMC3191921.
 - (8) Garg A, Vickerstaff V, et al. Efficacy of Repeat Selective Laser Trabeculoplasty in Medication-Naive Open-Angle Glaucoma and Ocular Hypertension during the LiHT Trial. Ophthalmology. 2020 Apr;127(4):467-476. doi: 10.1016/j.ophtha.2019.10.023. Epub 2019 Oct 30. PMID: 32005561.
 - (9) European Glaucoma Society Terminology and Guidelines for Glaucoma, 5th Edition. Br J Ophthalmol. 2021 Jun;105(Suppl 1): 1-169. doi: 10.1136/bjophthalmol-2021-egsguidelines. PMID: 34675001.
- Tango® 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. 22/11/QUANTEL/MED/PM/002- Date de réalisation : Novembre 2022



CE
2797

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

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

ELLEX
Une marque de

LUMIBIRD[®]
MEDICAL

www.lumibirdmedical.com