

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
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
Mode de tir	1, 2 ou 3 impulsions par tir (sélectionnable)
Taille de spot	8 µm
Défocalisation (antérieure et postérieure)	0, -500 to +500 µm
Faisceau de visée	Rouge 635 nm intensité ajustable

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES AUX DEUX MODES

Fréquence de tir	Jusqu'à 3 Hertz
Niveaux de grossissement	Optimisé pour une meilleure visualisation du segment antérieur
Illumination	Halogène
Refroidissement	Air, cavité laser ventilée
Interface utilisateur	Écran tactile de 10.1"
Alimentation électrique	100-240 VAC, 50/60 Hz, 800 VA
Poids	31 kg (laser uniquement)
Dimensions (HxWxD)	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 monture en C pour appareil photo, adaptateur pour caméra vidéo, tube de co-observation



BIBLIOGRAPHIE

- (1) Gazzard G, Konstantakopoulou E, Garway-Heath D, et al. Selective laser trabeculoplasty versus eye drops for first-line treatment of ocular hypertension and glaucoma (LiGHT): a multicentre randomised controlled trial. *Lancet* 2019, Mar 9;393(10180):1505-16.
- (2) 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.
- (3) Garg A, Vickerstaff V, et al. Efficacy of Repeat Selective Laser Trabeculoplasty in Medication-Naive Open-Angle Glaucoma and Ocular Hypertension during the LiGHT Trial. *Ophthalmology*. 2020 Apr;127(4):467-476. doi: 10.1016/j.ophtha.2019.10.023. Epub 2019 Oct 30. PMID: 32005561.
- (4) 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® 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/003 - Date de réalisation : Mars 2023

Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Photos non contractuelles.
© 2024, Lumibird Medical. Tango® Neo 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 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



CLASSE LASER 3B
Nd:YAG 1064 nm, 55 mJ max, 4 ns pulse
Nd:YAG 532 nm, 6 mJ max, 3 ns pulse
CLASSE LASER 2
Diode Laser: 635 nm, <1 mW max

AVERTISSEMENT - RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET/OU INVISIBLE
EXPOSITION DANGEREUSE DE L'ŒIL OU DE LA PEAU
AU RAYONNEMENT DIRECT OU DIFFUS
APPAREIL À LASER DE CLASSE 4 POUR EN 60825-1 (03/2019 2614)

CE
2797

ELLEX
Une marque de



LUMIBIRD®
MEDICAL

www.lumibirdmedical.com