



tango™

Trois options principales de traitement d'une précision et d'une efficacité sans compromis

TRAITEMENT DU GLAUCOME PAR SLT

CAPSULOTOMIE

IRIDOTOMIE

Un monde à dévoiler

Tango^{MC} – des résultats excellents, en tout temps

Que ce soit pour traiter le glaucome ou pour réaliser des capsulotomies ou des iridotomies, Tango^{MC}, qui associe un laser SLT complet et un laser YAG puissant et précis, vous permettra d'obtenir les résultats que vous et vos patients recherchez, de façon constante et en accord avec les normes les plus exigeantes.

Optez pour la technologie laser Tango^{MC} d'Ellex et vous pourrez basculer sans effort du mode SLT au mode YAG, et inversement. Vous serez aussi en mesure de traiter des patients présentant un glaucome et une cataracte secondaire avec une précision et une efficacité optimales.

Trois options principales de traitement

Choisir Tango^{MC}, c'est accéder à trois modalités de traitement :

TRABÉCULOPLASTIE SÉLECTIVE AU LASER (SLT)
(THÉRAPIE LASER SLT)

CAPSULOTOMIE

IRIDOTOMIE



tango.

Offset μm

Posterior

Anterior

ellex

Energy

16x

90.60

P 200

P 300

P 400

P 500

tango.

SLT; en première ligne, pour le traitement efficace et éprouvé du glaucome

Tango^{MC} intègre la technologie SLT exclusive à Ellex – ce qui signifie un contrôle supérieur de l'énergie, un faisceau de visée à angle étroit et la vitesse de tir la plus rapide de l'industrie de trois tirs par seconde*.

Utilisée en première ligne, cette thérapie peut réduire la PIO aussi efficacement que les médicaments, sans les effets indésirables ou les problèmes d'observation thérapeutique associés.**

* D'après les résultats des tests de performance du système. Données internes. Ellex Medical.

** Katz LJ, Steinmann WC, Kabir A, Molineaux J, Wizov SS, Marcellino G; SLT/Med Study Group. Selective laser trabeculoplasty versus medical therapy as initial treatment of glaucoma; a prospective, randomized trial. *J Glaucoma*. 2012;21:460-8

Traiter le glaucome – naturellement

Exigez Tango^{MC} pour réaliser des trabéculoplasties sélectives au laser afin de stimuler la réponse de régénération naturelle de l'œil et d'abaisser la PIO chez vos patients atteints de glaucome, tout en évitant les brûlures et la formation de tissu cicatriciel associées à la trabéculoplastie au laser argon (ALT). Tango^{MC} peut aussi éliminer les problèmes d'observance thérapeutique associés aux médicaments.

Évaluation de la pathologie

La SLT est non seulement une option des plus efficace pour traiter le glaucome, elle peut aussi être utilisée pour aider à estimer le foyer de la pathologie. En effet, il est possible, lorsque la SLT donne de bons résultats, que le foyer de l'obstruction se trouve dans le réseau trabéculaire, mais si l'intervention est un échec, alors la source d'obstruction est peut-être ailleurs.

Couplage sans heurts avec les différentes techniques de CMIG

La SLT réalisée avec Tango^{MC} peut être couplée sans heurts à toutes les techniques de CMIG, dont le traitement ABiC^{MC} couplé à iTrack^{MC}, que ce soit sous forme d'outil diagnostique préopératoire ou de traitement adjuvant postopératoire. Elle peut aussi être utilisée en synergie pour réduire le besoin de recourir à d'autres médicaments ou à une chirurgie filtrante ultérieure.

Capsulotomie précise et efficace

Le mode YAG de Tango offre un profil de faisceau ultra gaussien et un temps de charge court entre les tirs. Il est donc tout indiqué pour réaliser des capsulotomies et des iridotomies à des niveaux d'énergie réduits et d'une grande efficacité.

Comme l'énergie produite dans l'œil est réduite, vous pourrez réaliser des capsulotomies avec tous les types de LIO, tout en diminuant substantiellement le risque de « piquage » de la LIO*.

D'après les résultats des tests de performance du système.**
** Performance moyenne uniquement. D'après les résultats des tests de performance du système. Données internes.
Ellex Medical.

Des incisions tout en précision

La cavité laser exclusive à Ellex du laser YAG intégrée à Tango^{MC} peut normalement atteindre le claquage optique à 1,8 mJ (dans l'air), soit le plus bas niveau d'énergie de l'industrie*. Cela permet à l'énergie de former une boule de plasma très compacte et de limiter ainsi la dispersion d'énergie dans les tissus environnants.

Une photocoagulation douce pour les LIO

Tango^{MC} permet de concentrer l'énergie au centre du profil du faisceau et de produire ainsi une énergie intensifiée, ce qui abaisse le niveau d'énergie nécessaire pour réaliser une capsulotomie efficace et, par conséquent, diminue grandement le risque de « piquage » de la LIO*.

Capsulotomie de précision

Optez pour Tango^{MC} pour atteindre un niveau de précision sans précédent dans la réalisation de capsulotomies qui, en étant parfaitement centrées, ne modifieront pas la tension de la capsule du cristallin ni la position de la LIO dans l'axe visuel.

Caractéristiques

	MODE SLT	Mode YAG
Source laser	Nd:YAG à commutation Q, doublé en fréquence	Nd:YAG à commutation-Q
Longueur d'onde	verte : 532 nm	Infrarouge : 1064 nm
Énergie	0,3 à 2,6 mJ par impulsion, variable en continu	0,3 à 10 mJ par impulsion, variable en continu
Durée de l'impulsion	3 ns	4 ns
Mode rafale	une seule impulsion	1, 2 ou 3 impulsions par rafale, paramétrable
Diamètre du point laser	400 µm	8 µm
Angle de convergence	<3 degrés	16 degrés
Offset (antérieur et postérieur)	Sans objet	0, ± 100 à ± 500 µm, variable en continu

Caractéristiques communes

Fréquence de répétition	Jusqu'à 3 Hertz
Faisceau de visée	rouge 635 nm, à intensité réglable
Grossissement	optimisé pour une visualisation améliorée du segment antérieur
Refroidissement	Par circulation d'air
Bloc d'alimentation	100 à 240 VCA, 50/60 Hz, 800 VA
Poids	31 kg, 68 lb (laser seul)
Dimensions (H x L x P)	57 x 75 x 44 cm, 23 x 30 x 19 po (laser seul)
Accessoires standard	Tables Total Solution ^{MC} , affichage à distance, lunettes de sécurité, pictogramme de danger (rayonnement laser), housse de protection
Accessoires optionnels	Support de montage pour tonomètre, lentille laser SLT, lentilles laser pour capsulotomie et iridotomie, pédale, bouton de réglage du grossissement à cinq positions, séparateur de faisceau, adaptateur pour caméra à monture C, adaptateur pour caméra vidéo, tube de co-observation



La conception bimodale de la cavité laser brevetée vous permet de basculer du mode SLT au mode YAG, et inversement, simplement en appuyant sur un bouton.



En mode YAG, un système de focalisation à deux points extrêmement précis (plage de tolérance de $\pm 8 \mu\text{m}$) offre une précision remarquable.



Découvrez comment Tango^{MC} peut vous aider à établir de nouvelles normes en matière de traitement du glaucome par trabéculoplastie sélective au laser, de traitement au laser des corps flottants ou de capsulotomie et d'iridotomie.

Prenez rendez-vous avec nous pour une démonstration.

Siège social

3 Second Avenue
Mawson Lakes, SA, 5095 AUSTRALIA
+61 8 7074 8200

Ellex Inc. (USA)

7138 Shady Oak Road
Minneapolis, MN, 55344 USA
800 824 7444

Ellex Deutschland GmbH

ZPO floor 1, Carl-Scheele-Str.16
12489 Berlin GERMANY
+49 30 6392896 00

Ellex Inc. (Japan)

Harumi Center Bldg 5F, 2-5-24 Harumi Chuo-ku
Tokyo 104-0053 JAPAN
+81 3 5859 0470

Succursale

82 Gilbert Street
Adelaide, SA, 5000 AUSTRALIA
+61 8 7074 8200

Ellex iTrack

41316 Christy Street
Fremont, CA, 94538 USA
800 391 2316

Ellex France SARL

La Chaufferie – 555 chemin du bois
69140 Rillieux la Pape FRANCE
+33 4 8291 0460

Ellex Australia

3 Second Avenue
Mawson Lakes, SA, 5095 AUSTRALIA
+61 8 7074 8200

Un monde à dévoiler

© 2018, Ellex Medical Pty Ltd. Ellex, Tango, Total Solution are trademarks of Ellex Medical Pty Ltd. E&OE. International patents pending and/or granted. PB0006J.

Tango™ has a CE Mark (Conformité Européenne) and US Food and Drug Administration (FDA) 510(k) Market release for the indications of Selective Laser Trabeculoplasty (Selective Light Therapy, SLT), Capsulotomy and Laser Iridotomy.

