

tango™ neo

LÁSER
YAG/SLT



LUMIBIRD®
MEDICAL

Estableciendo el estándar en el procedimiento

TANGO™ NEO – INGENIERÍA LÁSER DE CALIDAD EN MANOS DEL OFTALMÓLOGO

Elija Tango™ Neo from Ellex, y podrá **moverse sin esfuerzo** entre los modos **SLT** y **YAG**, lo que significa que **puede tratar a pacientes con glaucoma y cataratas secundarias** con la **máxima precisión y eficacia óptica**.

■ INTERFAZ DE USUARIO INTUITIVA

Tableta con pantalla táctil de 10,1 pulgadas para cambiar de manera **eficaz** entre los modos **SLT** y **YAG**.

SLT Optimizado Ellex fue pionero en la tecnología SLT

- Punto único de 400 µm
- Duración del pulso de 3 nanosegundos
- Control de energía totalmente variable: entrega más con menos

Nd:YAG Niveles de energía más bajos y más eficientes

- Tasa de repetición rápida, de hasta 3 disparos por segundo
- Pulso único, doble o triple
- Perfil de salida del haz Nd:YAG preciso y potente, y una descomposición óptica muy baja, de 1,8 mJ* en el aire
- Compensación posterior del YAG de amplio rango
- Selección de energía progresiva

■ PRECISIÓN

El sistema de enfoque de **doble punto de alta precisión** con un **rango de tolerancia de ± 8 µm** en modo YAG ofrece una precisión milimétrica.

■ ILUMINACIÓN

Con una **iluminación excepcional** y una **vista óptica impecable del segmento anterior**.



TRES MODALIDADES CLAVE DE TRATAMIENTO

1 TRABECULOPLASTIA SELECTIVA CON LÁSER

Para el tratamiento del glaucoma primario de ángulo abierto y la hipertensión ocular, **Tango™ Neo** incorpora la tecnología SLT patentada de Ellex que proporciona un control de energía superior, un haz de encuadre homogéneo de bordes definidos y la frecuencia de disparo láser más rápida de la industria, de hasta 4 Hz, CUATRO DISPAROS POR SEGUNDO.

- El cumplimiento de la medicación es clave y puede ser extremadamente problemático de no cumplirse².
- SLT evita la dependencia del paciente en el manejo de gotas y es una terapia láser REPETIBLE.
- Recomendación EGS: La SLT se puede ofrecer como un tratamiento de primera elección para el glaucoma de ángulo abierto^{3,4}.
- Nivel de recomendación: Fuerte.

EL ESTUDIO LIGHT EN CIFRAS¹

652 PACIENTES ASIGNADOS ALEATORIAMENTE A SLT (329 PACIENTES) O GOTAS OFTÁLMICAS (323 PACIENTES).

5x VECES MENOS EFECTOS ADVERSOS RELACIONADOS CON LAS GOTAS MEDICAMENTOSAS* CON SLT. *Efecto adverso o reacciones oculares.

>74.2% EL 74.2% DE LOS PACIENTES SLT ALCANZARON LA PIO TARGET Y YA NO USABAN LAS GOTAS A LOS 36 MESES.



Para más información sobre SLT: www.glaucoma-laser-assisted-solutions.com/es/

OFRECIENDO CONSTANTEMENTE EXCELENTES RESULTADOS CLÍNICOS A PACIENTES EN TODO EL MUNDO



TRATAMIENTO DEL GLAUCOMA

SLT Nd:YAG



2 IRIDOTOMÍA PERIFÉRICA CON LÁSER

Para el tratamiento YAG del glaucoma de ángulo cerrado, **Tango™ Neo** con modo de ráfaga proporciona un impacto láser doble o triple para realizar una iridotomía periférica láser más eficaz dentro de la cripta del iris.

Tratamientos penetrantes de espesor completo o terapia por etapas tras el adelgazamiento inicial con fotocoagulación con láser para iris más gruesos.

3 CAPSULOTOMÍA POSTERIOR YAG

El modo Nd:YAG de **Tango™ Neo** presenta un perfil de haz ultra gaussiano con tiempo de subida rápido que proporciona una salida/producción de energía láser estable y eficaz, pulso tras pulso.

Esta eficiente formación de láser produce la descomposición óptica muy baja del Nd:YAG de Tango™ Neo, lo que da como resultado un rendimiento clínico superior a niveles de energía más bajos.

Una compensación posterior del YAG de rango amplio de hasta 500 µm que desplaza la proximidad del haz de tratamiento con láser a la LIO.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODO SLT

Fuente de láser	Q-Switched, frecuencia duplicada Nd:YAG
Longitud de onda	532nm
Energía	0,3 a 2,6 mJ por pulso, continuamente variable
Ancho de pulso	3 ns
Tamaño del foco	400 µm
Haz de encuadre	Rojo 635 nm, intensidad ajustable

YAG MODE

Fuente de láser	Q-Switched Nd:YAG
Longitud de onda	1064 nm
Energía	0,3 a 10 mJ por pulso, continuamente variable
Ancho de pulso	4 ns
Modo de ráfaga	1, 2 y 3 pulsos por ráfaga, seleccionable
Tamaño del foco	8 µm
Offset (anterior y posterior)	0, -500 to +500 µm
Haz de encuadre	Doble verde 515 nm, intensidad ajustable

ESPECIFICACIONES DE CARACTERÍSTICAS COMUNES

Tasa de repetición	Hasta 3 Hertz
Aumento	Optimizado par una mejor segment visualización del segmento anterior
Iluminación	Halogen
Refrigeración	Cavidad refrigerada por ventilador
Interfaz de usuario	10.1» Tableta de pantalla táctil asequible
Requisitos eléctricos	100-240 VAC, 50/60 Hz, 800 VA
Peso	31 kg, 68 lbs (solo el láser)
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	57 x 75 x 44 cm, 23 x 30 x 18 pulgadas (solo el láser)
Accesorios estándar	Mesa Total Solution™, gafas de seguridad, señal de advertencia de láser, cubierta antipolvo
Accesorios opcionales	Lente de láser para SLT, lentes de láser para capsulotomía e iridotomía, interruptor de pie, cambiador de aumento de cinco posiciones, divisor de haz, adaptador para cámara con montura «C», adaptador para cámara de video, tubo de observación conjunta.

© Lumibird Medical Group 2023. TANGO™ NEO es una marca de Ellex Medical Pty Ltd y de Lumibird Medical Group. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Fotos no contractuales.

BIBLIOGRAFÍA

- (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.



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

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



LUMIBIRD®
MEDICAL

www.lumibirdmedical.com