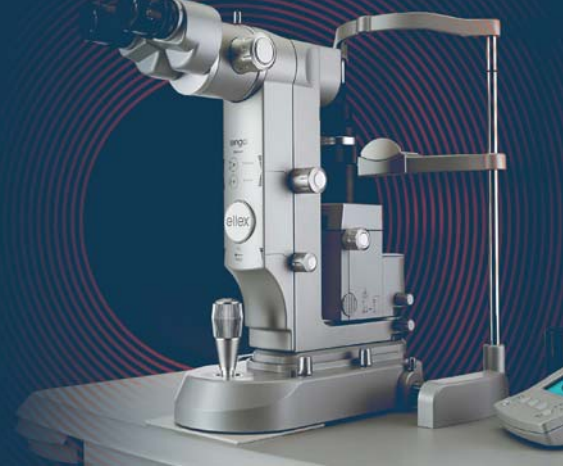


# TANGO

## Láser YAG y SLT Integrado



## Optimiza la flexibilidad de tratamientos



### Descripción

El láser TANGO permite cambiar rápidamente de una a otra aplicación en la misma consola láser con sólo pulsar un botón optimizando la flexibilidad de tratamientos y aumentando la eficacia del flujo de pacientes.

Su cavidad láser DUAL patentada permite realizar tratamientos SLT y YAG de un modo rápido y preciso. TANGO es el pionero de los láseres combinados YAG/SLT

#### TANGO en modo SLT:

SLT es un procedimiento quirúrgico no invasivo para glaucoma que utiliza pulsos láser ultracortos de baja energía que son absorbidos por la melanina de la malla trabecular mejorando el drenaje del humor acuoso.

Las células adyacentes no pigmentadas de la malla trabecular no son dañadas por el láser.

La lámpara de hendidura y el sistema óptico están optimizados para el visionado perfecto del polo anterior ocular, permitiendo un enfoque y posicionamiento del haz láser de máxima precisión y seguridad.

#### TANGO en modo YAG:

Spot ultra-gaussiano con tiempo de subida rápido que permite realizar capsulotomías e iridectomías

con menor energía y menos disparos reduciendo el riesgo de impactar en la LIO. La extremada calidad del diseño óptico y de la cavidad láser del TANGO permite realizar la fotodisrupción en aire con sólo 1,8 mJ.

TANGO permite desenfoques anterior y posterior de hasta 500 micras seleccionable en 6 pasos.



## Your medical partner

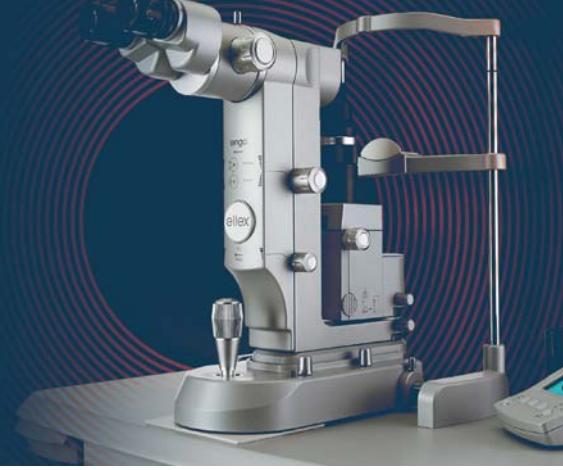
T. 902 901 514 / +34 961 124 060  
F. +34 902 506 033  
www.imex.es

T. +351 707 502 000  
F. +351 707 500 070  
www.imex.pt

IMEX

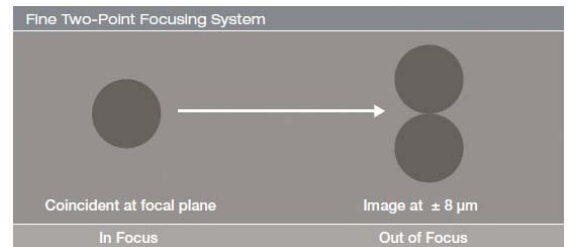
# TANGO

## Láser YAG y SLT Integrado



### Características Técnicas

	SLT	YAG
Fuente láser	Nd: YAG doblador de frecuencia, Q-switched	Nd: YAG Q-switched
Longitud de Onda	Verde: 532nm	Infrarrojo 1064nm
Energía	0,3 a 2,6 mJ por pulso	0,3 a 10 mJ por pulso
Duración del Pulso	3 ns	4 ns
Modo Burst	NO (pulso simple)	1,2 y 3 pulsos por burst, seleccionable
Tamaño Spot	400 micras	8 micras
Angulación haz láser	<3°	16°
Desenfoque (anterior y posterior)	No	0 a 500 micras variable en 6 pasos
Frecuencia de disparo	Hasta 3 Hz	
Haz guía	Láser diodo rojo 635nm intensidad ajustable	
Magnificación	x10; x16; x28	
Refrigeración	Por aire	
Requerimientos eléctricos	220VAC, 500VA monofásico con toma de tierra	
Peso	31 Kg.	
Dimensiones	57 x 75 x 44 cm.	
Accesorios Opcionales	Montura para tonómetro; Lentes láser SLT; Lentes láser para capsulotomía e iridectomía; Pedal de disparo; Magnificador de 5 posiciones; Divisor de haz; Adaptador para cámara de video; Tubo de co-observador.	



### Your medical partner

T. 902 901 514 / +34 961 124 060  
F. +34 902 506 033  
www.imex.es

T. +351 707 502 000  
F. +351 707 500 070  
www.imex.pt

IMEX