

# Tango Reflex™

## Láser YAG + SLT + vitreólisis Integrado

### Descripción

El nuevo **Tango Reflex™** de Ellex combina múltiples plataformas de tratamiento - SLT para glaucoma, láser de vitreólisis para cuerpos flotantes y tratamientos de capsulotomía y iridotomía - en un sólo sistema láser.

Con una intuitiva interfaz de usuario sobre tableta, la modalidad multifuncional Tango Reflex™ le permite realizar toda la gama de procedimientos de láser YAG anterior y posterior, así como SLT, con mayor precisión y eficacia clínica.

### 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 Reflex™ permite realizar la fotodisrupción en aire con sólo 1,8 mJ.

Tango Reflex™ permite desenfocos anterior y posterior de hasta 500 micras seleccionable en 6 pasos.



### Tecnología Reflex

Su tecnología innovadora Reflex permite el tratamiento de opacidades en el cuerpo vítreo (miodesopsias o “moscas volantes”) además de las clásicas iridotomías y capsulotomías.

Este revolucionario diseño de ELLEX permite por primera vez al especialista tener **en el mismo eje** el haz láser y el haz de iluminación.

El espejo de iluminación de la tecnología reflex bascula al realizar el disparo láser gracias a su diseño de **micromecánica de alta precisión**, permitiendo así una mejor visualización del tejido objetivo gracias a que mayor cantidad de luz refleja llega a los oculares.

Esto es de particular importancia a la hora de disparar en las opacidades de las fibras de vítreo **minimizando el riesgo** de dañar el cristalino o la retina.

La misma ventaja permite también realizar **capsulotomías con mayor seguridad** que nunca en casos de opacificación capsular tras implante de LIO.

La combinación de  
múltiples plataformas

# Tango Reflex™

## Láser YAG + SLT + vitreólisis Integrado

### Indicaciones

**Tango Reflex™** combina múltiples plataformas de tratamiento: SLT para glaucoma, Vitreólisis Láser para cuerpos flotantes, capsulotomía, y tratamientos de iridotomía en un solo sistema láser.

**Vítreo:** Membranectomía posterior y LFT

**Cataratas:** Capsulotomía

**Glaucoma:** Iridotomía láser y SLT

### Características Técnicas

	SLT	YAG
<b>Fuente láser</b>	Nd: YAG frecuencia doble, Q-switched	Nd: YAG Q-switched
<b>Longitud de Onda</b>	Verde: 532nm	Infrarrojo 1064nm
<b>Energía</b>	0,3 a 2,6 mJ por pulso, variable continuo	0,3 a 10 mJ por pulso, variable continuo
<b>Duración del Pulso</b>	3 ns	4 ns
<b>Modo Burst</b>	NO (pulso simple)	1,2 y 3 pulsos por burst,seleccionable
<b>Tamaño Spot</b>	400 micras	8 micras
<b>Angulación haz láser</b>	<3º	16º
<b>Desenfoque (anterior y posterior)</b>	No aplica	0 ± 500 micras variable continuo (anterior y posterior)
<b>Frecuencia de disparo</b>	Hasta 3 Hz	
<b>Haz guía</b>	Láser diodo rojo 635nm intensidad ajustable	Láser diodo verde 515nm intensidad ajustable
<b>Magnificación</b>	x10; x16; x28	
<b>Refrigeración</b>	Por aire	
<b>Requerimientos eléctricos</b>	100-240 VAC, 50/60 Hz, 800 VA	
<b>Peso</b>	31 Kg.	
<b>Dimensiones</b>	57 x 75 x 44 cm.	
<b>Accesorios Opcionales</b>	Montura para tonómetro; Lentes para vitreólisis; Lentes láser SLT; Lentes láser para capsulotomía e iridectomía; Pedal de disparo; Magnificador de 5 posiciones; Divisor de haz; AAdaptador para cámara 35mm; daptador para cámara de video; Tubo de co-observador.	

#### Accesorios estándar

Mesa Total Solution™, display, gafas de seguridad, señal de seguridad láser, cubierta polvo.