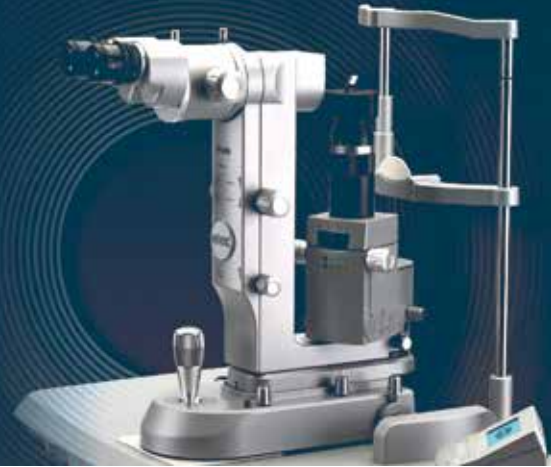


Ultra-Q Reflex

El láser YAG optimizado para segmento anterior y vitreólisis



Revolucionaria tecnología Reflex



Descripción

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

Tecnología Reflex

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

Iluminación coaxial

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.



Your medical partner

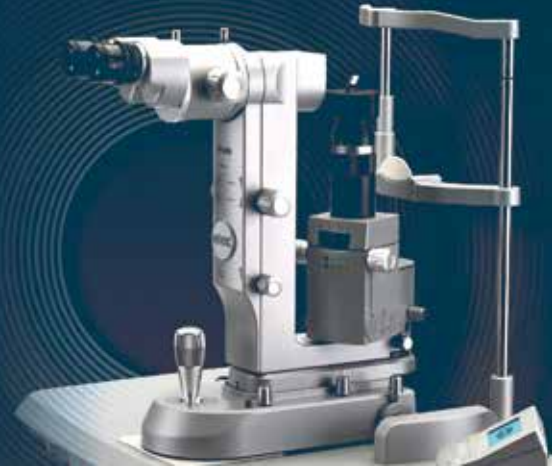
T. 902 901 514 / +34 961 124 060
F. +34 902 506 033
www.imex.es

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

IMEX

Ultra-Q Reflex

El láser YAG optimizado para segmento anterior y vitreólisis

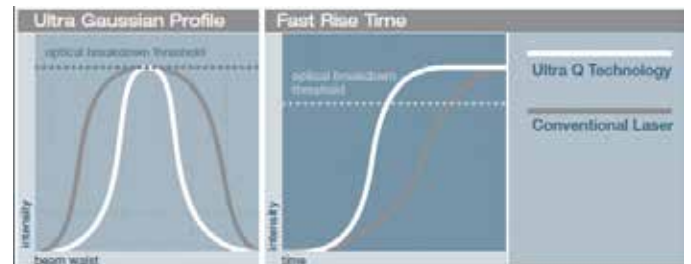


Características Técnicas

Tipo de fuente láser	Nd: YAG Q-switched
Longitud de onda	1.064nm
Rango de energía	de 0,3 a 10 mJ ajustable
Duración del pulso	4 ns
Modo Burst	1, 2 o 3 pulsos por Burst, seleccionables.
Desenfoque posterior	Hasta 500 micras seleccionable.
Iluminación	Coaxial (Tecnología REFLEX)
Angulación	16°
Modo Repetición	Hasta 3 Hz
Haz guía	Rojo 635nm intensidad ajustable
Magnificación	10x; 16x; 28x
Requerimientos Eléctricos	220 VAC; 500VA
Peso	30 Kg
Dimensiones	57 x 75 x 44 cm
Accesorios opcionales	Pedal de disparo; Magnificador de 5 posiciones; Divisor de haz; Tubo de co-observación; Adaptador de videocámara; Montura de tonómetro; lentes láser para capsulotomía, iridotomía y vitreólisis



Comparativa de tiempo de vida media de la cavidad Ellex Ultra Q comparada con cavidades Q-switch estándar.



El perfil de haz Ultra Gaussiano con tiempo rápido de subida permite diseccionar el tejido de manera más eficiente utilizando menos energía y menos disparos, lo que permite minimizar riesgos como aumento de PIO y daño a los tejidos adyacentes.

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