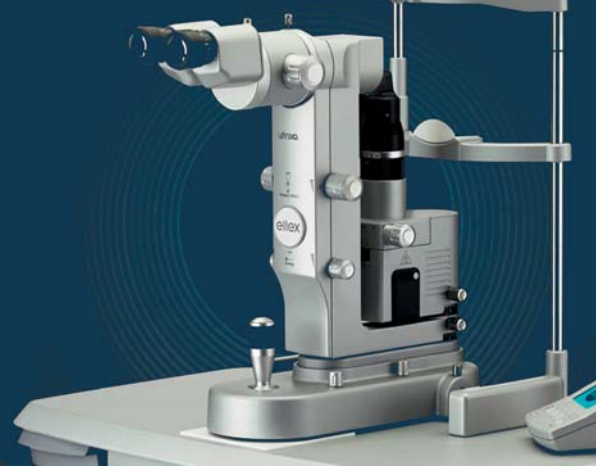


Ultra Q

El láser YAG ideal para trabajar con
LIOS Premium



Capsulotomía selectiva sin riesgos



Descripción

Considerado como el láser YAG microquirúrgico líder del sector, Ultra Q™ cuenta con una cavidad patentada propia que le permite realizar los procedimientos de capsulotomía e iridotomía a niveles de potencia más bajos, más eficientes y con mayor coherencia de disparo.

Fotodisrupción compatible con LIO Premium

Ultra Q™ logra la descomposición óptica de energía más baja del sector a 1,8 mJ (en el aire) para diseccionar el tejido de manera más eficaz con menos disparos y menos energía acumulativa. Con un perfil de haz ultra gaussiano, Ultra Q™ concentra más energía en el centro del perfil de haz para ofrecer una mayor densidad de energía. De este modo, no solo se reduce la cantidad de energía necesaria para realizar con eficacia tratamientos de capsulotomía y iridotomía, sino que también reduce enormemente el riesgo de marcas en la lente.

Capsulotomía selectiva

La capsulotomía selectiva realizada con Ultra Q™ puede tratar eficazmente la opacificación capsular posterior lo que permite el refinamiento de los resultados refractivos después de la cirugía intraocular.



Your medical partner

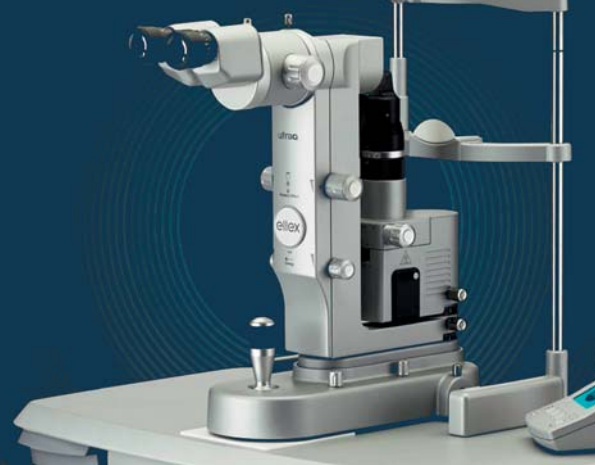
T. 902 901 514 / +34 961 124 060
F. +34 902 506 033
www.imex.es

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

IMEX

Ultra Q

El láser YAG ideal para trabajar con LIOS Premium

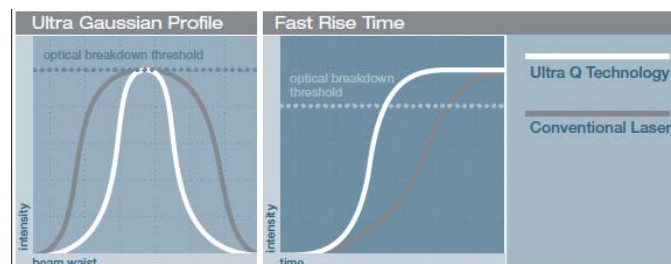


Características Técnicas

| | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de fuente láser | Nd: YAG Q-switched |
| Longitud de onda | 1.064nm |
| Rango de energía | de 0,3 a 10 mJ |
| Duración del pulso | 4 ns |
| Modo Burst | 1, 2 o 3 pulsos por Burst, seleccionables. |
| Desenfoque posterior | Seleccionable de 100 a 350 micras. |
| Angulación del haz láser | 16° |
| Haz guía | Diodo rojo 635nm intensidad ajustable. |
| Magnificación | x10, x16, x28. |
| Alimentación eléctrica | 220V, 500VA monofásico con toma de tierra. |
| Accesorios | Pedal de disparo, magnificación de 5 posiciones, beam splitter, tubo de co-observación, adaptador de video-cámara, montura para tonómetro, lentes para capsulotomía e iridectomía láser. |



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