

## Lightmed - LightLas SelecTor (SLT / YAG) Deux

# LIGHTLas Deux

## YAG/SLT Combination System

Selective, Repeatable, and Multipurpose Laser



LIGHTLas SLT Deux Laser se utiliza para tratar el glaucoma, la principal causa de ceguera en los países desarrollados y la segunda causa mundial.

El producto ofrece una modalidad de tratamiento dual que combina el láser YAG para el procedimiento de capsulotomía e iridotomía, y la trabeculoplastia selectiva con láser (SLT) como una opción suave, simple y segura, pero altamente efectiva para reducir la presión intraocular estimulando los mecanismos naturales de regeneración del cuerpo.

El SLT Deux de LightMed ofrece una mezcla de tecnologías patentadas altamente innovadoras, presentadas en un diseño ergonómico integrado con lámpara de hendidura, que permite un uso rápido y eficiente, asegurando resultados clínicos óptimos y un valor inigualable.

## Gestión térmica de cristales KTP

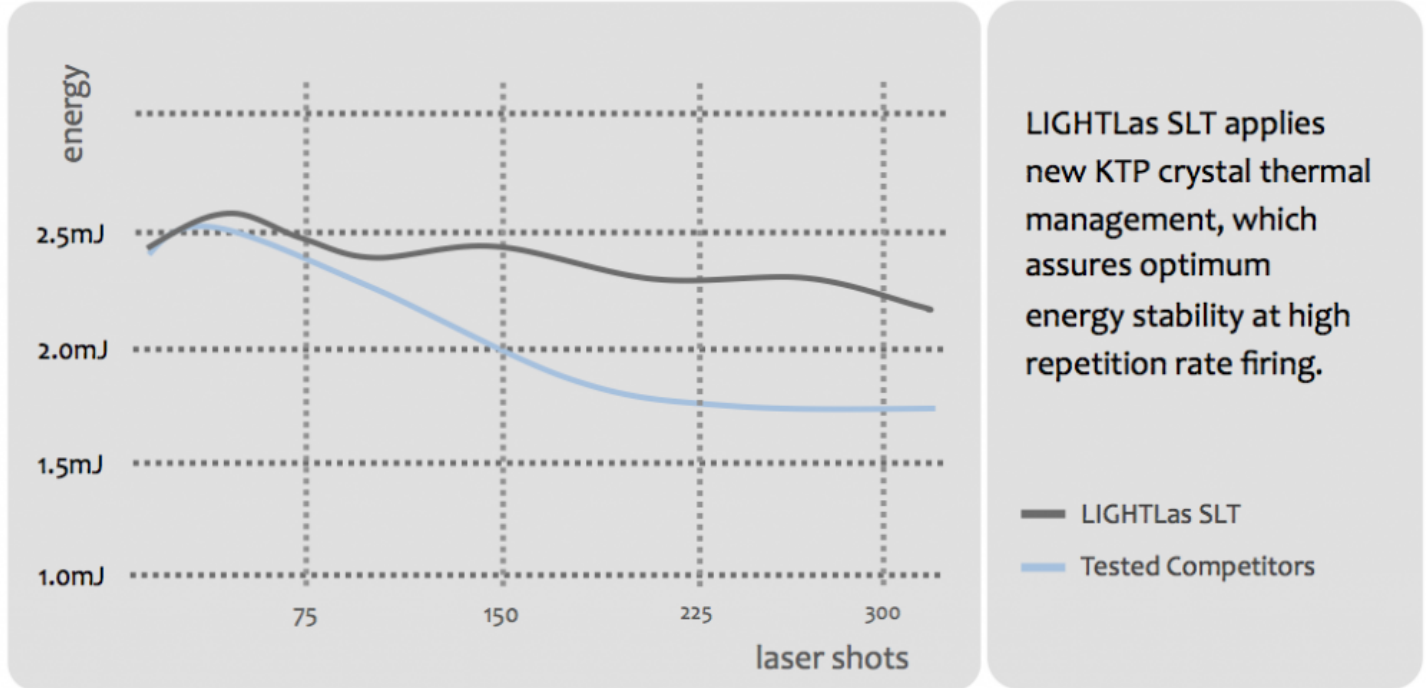
The new LIGHTLas SLT Deux and LIGHTLas SLT Solo feature an exclusive Thermal KTP Crystal Management circuitry and software, which assure most stable SLT output energy performance over high repetition firing.

Due to its physical properties, the KTP crystal which converts the YAG (laser cavity) wavelength to 532nm (SLT wavelength) may expand and alters its output energy linearity due to frequent firing of the laser as industry guidelines allow a  $\pm 20\%$  error. This may often affect the treatment precision and its actual clinical outcomes.

LightMed's proprietary technology eliminates the KTP variations engaging a special thermal control mechanism and circuitry that assure optimum shot-to-shot performance and reduce the energy variation error to more than double of

competitors.

## LIGHTLas SLT energy stability



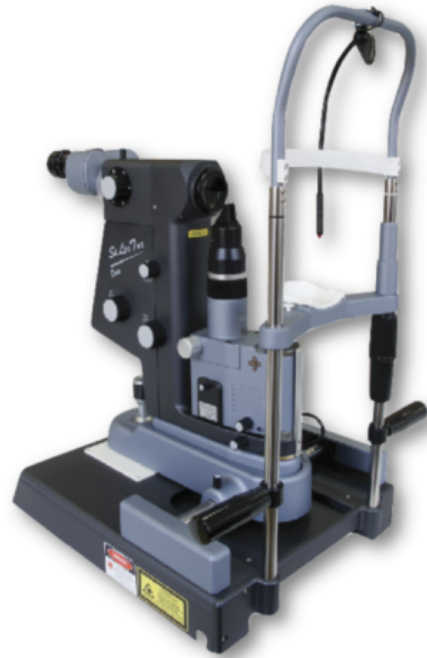
## KTP crystal thermal management (<10% threshold error)

## Smart & Ergonomic Design

The LIGHTLas SLT was designed for physician and patient comfort for fast and convenient operation. Its ergonomic and uniquely integrated design makes it the most functional and comfortable SLT laser to operate.

The laser permits for convenient dual handed controls, and exhibits short working distance between the objective lens and the patient's eye, thus reducing back strain for the user.

An externally mounted chinrest facilitates convenient accommodation of patient posture, enhancing their comfort and in-treatment participation.



## Quality Precision Optics

El LIGHTLAS SLT presenta componentes de excelente calidad y óptica de lámpara de hendidura de alta resolución, optimizada para procedimientos del segmento anterior.

Mientras que el diseño sin divisor de haz con ópticas de seguridad con revestimiento interno en lugar de filtros de seguridad fijos, garantiza una claridad de visualización de procedimiento sin igual y un campo de visión más amplio en comparación con la mayoría de los láseres contemporáneos del mercado.



El motor láser de interruptor Q de cristal de diseño superior, junto con la gestión avanzada del sistema térmico KTP, asegura un rendimiento de precisión óptimo y una durabilidad del producto inigualable en un paquete altamente sofisticado pero fácil de usar.

Disponible en múltiples configuraciones, ya sea como sistema único (SLT), dúo (SLT / YAG) y trío (SLT / YAG + fotocoagulador) con muchas opciones de mesa, el LIGHTLas Deux se puede usar en el consultorio del médico para una versatilidad sin igual a un precio inmejorable.

