



CITO 532
SLT-LASER

A.R.C.
LASER

MADE IN GERMANY ○ ● ●

PARA UN TRATAMIENTO EFICAZ DEL GLAUCOMA

**HOMOGENEIDAD
REPRODUCIBILIDAD
VELOCIDAD**

**EL LÁSER
SLT
MÁS RÁPIDO**



Arquitectura Moderna

μ-Chip SLT Laser

La innovadora tecnología de microchip del CITO 532 sustituye a la ineficiente tecnología de lámpara de flash, que acortaría considerablemente la vida útil de un láser debido a la luz ultravioleta y a la generación de calor.

CITO 532 se centra en la longevidad, sin pérdida de energía durante todo el ciclo de vida con la tasa de repetición más rápida del mundo, una distribución homogénea de la energía y una estabilidad energética constante de pulso a pulso.

PCL 5 Z

Filtro de protección ocular Premium True Colour

Óptica de microscopio paralela de serie, opcionalmente en versión convergente.

La brillante óptica de precisión para la sección frontal del ojo garantiza una calidad de imagen extraordinaria y una visualización detallada.

Control táctil sencillo

Presentación clara de todos los datos relevantes para el tratamiento

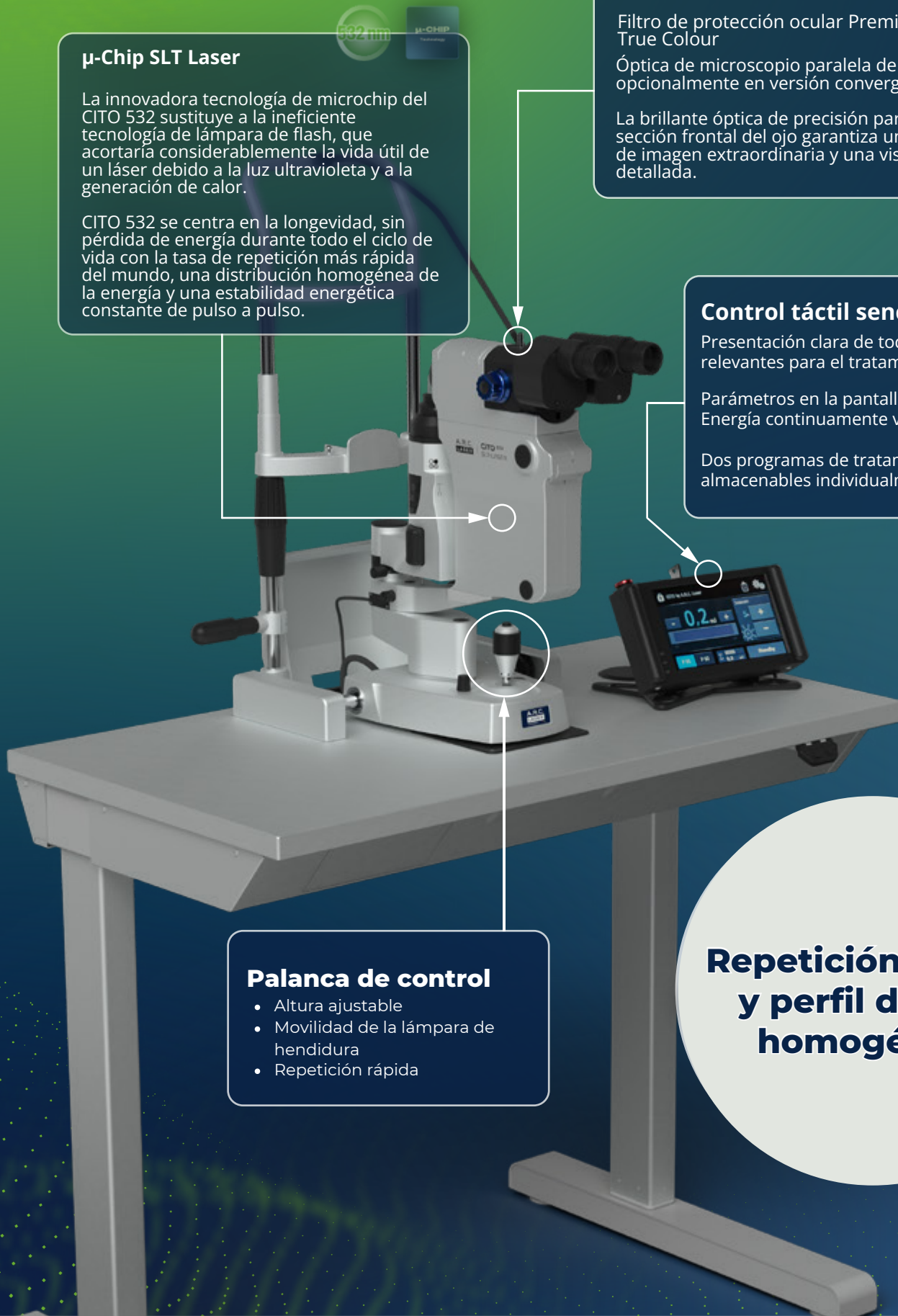
Parámetros en la pantalla táctil de 7"
Energía continuamente variable: 0,2 - 2 mJ

Dos programas de tratamiento almacenables individualmente.

Palanca de control

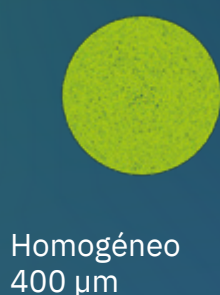
- Altura ajustable
- Movilidad de la lámpara de hendidura
- Repetición rápida

**Repetición rápida
y perfil de haz
homogéneo**

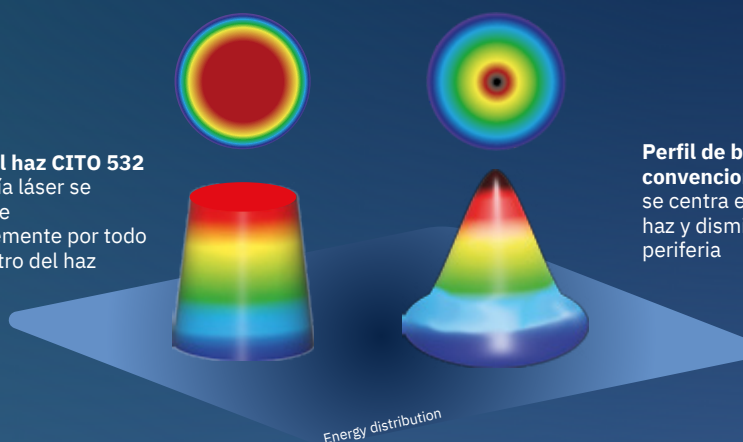


Innovadora tecnología de μchip

Homogeneidad: La distribución homogénea de la energía a lo largo del diámetro del haz de 400 μm garantiza un tratamiento uniforme y sin pérdidas



Perfil del haz CITO 532
La energía láser se distribuye uniformemente por todo el diámetro del haz



Perfil de beam convencional: La energía se centra en el centro del haz y disminuye en la periferia

Reproducibilidad: La estabilidad de la energía de pulso a pulso durante toda la duración del tratamiento hace que la terapia SLT sea especialmente predecible, ya que se evitan las fluctuaciones de energía

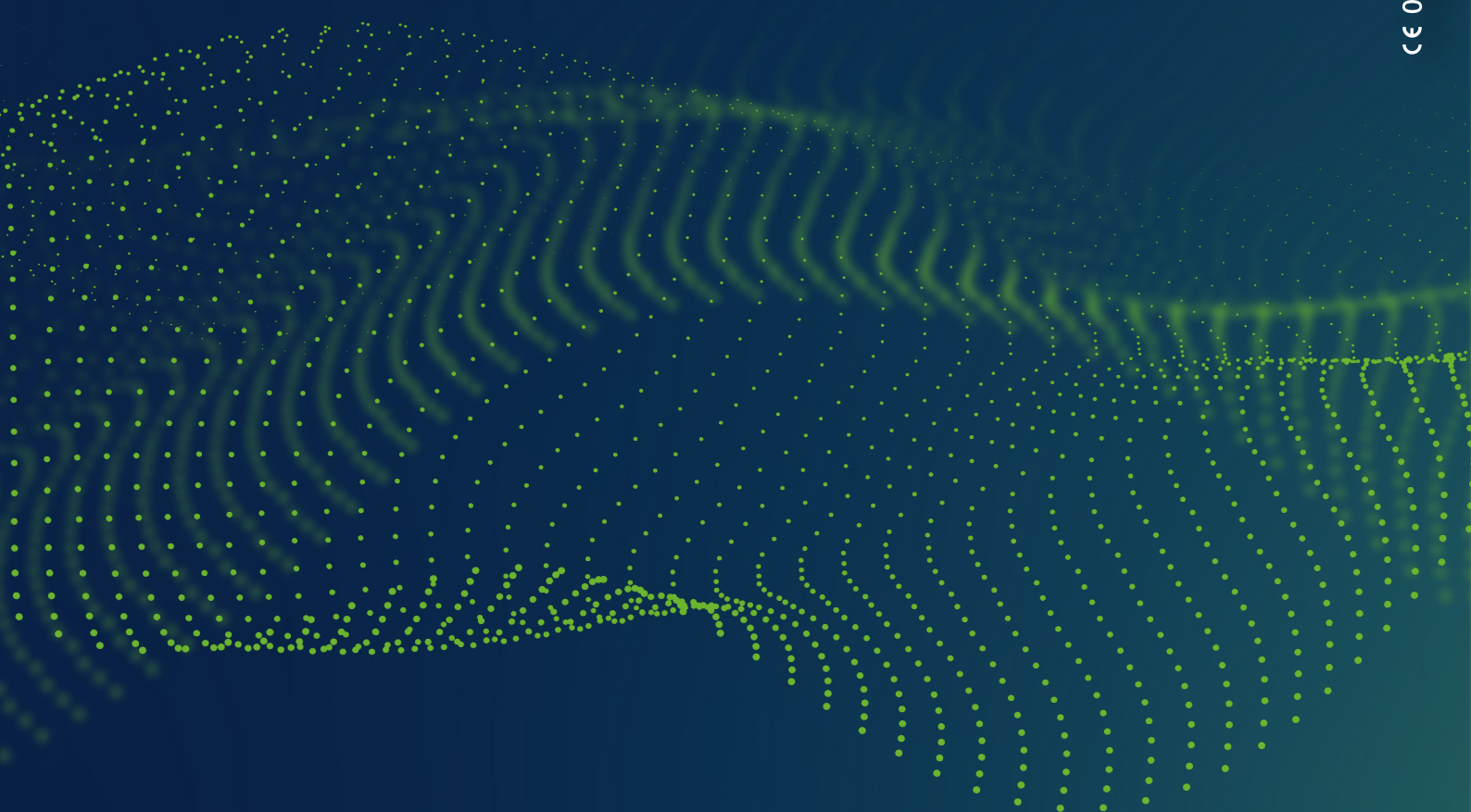
Velocidad: Con la frecuencia de repetición más rápida del mundo, de hasta 10 Hz, puede reducir el tiempo de tratamiento al mínimo y aumentar la comodidad del tratamiento

Trabeculoplastia selectiva con láser (SLT) para el glaucoma de ángulo abierto



La energía del láser verde (532 nm) se aplica en pulsos láser cortos y definidos (4 ns) distribuidos homogéneamente en un haz de 400 μm de diámetro en la malla trabecular, donde es absorbida selectivamente por las células pigmentadas. Esto atrae a los macrófagos, que eliminan los restos celulares y la melanina extracelular de la malla trabecular.

Además, los macrófagos estimulan la liberación de citocinas que, entre otras cosas, aumentan la permeabilidad de las capas endoteliales de la malla trabecular y el canal de Schlemm y garantizan un mejor drenaje del humor acuoso. Como este proceso no causa daños estructurales ni térmicos, el SLT puede repetirse.



Publisher and copyright

A.R.C. Laser GmbH
Bessemerstr. 14
90411 Nuernberg

Telefon: +49 (0) 911-21779-0
Telefax: +49 (0) 911-21779-99
E-Mail: info@arclaser.de