Reducción eficaz y segura de la PIO en su flujo de trabajo de glaucoma

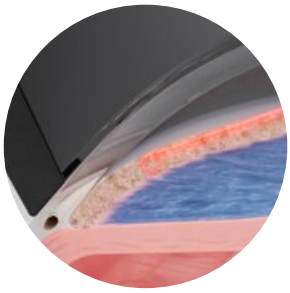
ZEISS VISULAS green con SLT

Maximice su flujo de trabajo para el glaucoma con la aplicación de trabeculoplastia láser selectiva (SLT) de ZEISS para el láser terapéutico VISULAS® green de ZEISS. Basada en el efecto de la fototermólisis selectiva, ZEISS SLT es una terapia segura y eficaz que disminuye la presión intraocular durante el tratamiento del glaucoma primario de ángulo abierto.



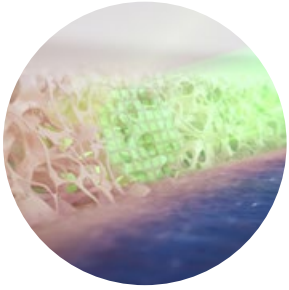
Proceso de valoración simplificado

La selección de la energía del láser se determina en función de la pigmentación de la red trabecular del paciente. Gracias a la tecnología del láser ZEISS VISULAS green, el proceso de valoración es más sencillo y no se observan burbujas de cavitación. Esto ahorra tiempo y limita el suministro innecesario de energía al ojo del paciente.



Visión sin obstáculos de la red trabecular objetivo

El haz de encuadre giratorio permite obtener un posicionamiento preciso del láser y mejora la visibilidad de la red trabecular durante el tratamiento.



Alta homogeneidad en la distribución de la energía láser

Todas las aplicaciones de láser ZEISS SLT con un diámetro total de 400 µm constan de 52 puntos cuadrados. La forma cuadrada del punto asegura la homogeneidad de la distribución de la energía del láser.

La cómoda integración de la estación de trabajo compacta ZEISS VISULAS green con SLT en el ZEISS Glaucoma Workflow proporciona altos niveles de flexibilidad y eficiencia. Revise los datos de su paciente antes del reconocimiento y del tratamiento y, a continuación, comience con la SLT. Gracias a la conectividad con la solución de gestión de datos FORUM® de ZEISS[1], también podrá revisar toda la información después del tratamiento en un solo lugar.



Para consultar la lista completa de especificaciones técnicas, vídeos de aplicaciones y reseñas, entre otras muchas cosas, visite www.zeiss.com/visulasgreen-slt

[1] La conectividad con ZEISS FORUM requiere una licencia opcional y VISUCONNECT 600.

Especificaciones técnicas

ZEISS VISULAS green con SLT

	ZEISS VISULAS green: modo SLT
Fuente del láser	Nd:YVO_4 de doble frecuencia, bombeado por diodo, cw
Longitud de onda del haz láser terapéutico	532 nm
Duración de los impulsos	100-300 ns (FWHM)
Energía	De 5 a 65 µJ por impulso
Aplicación de láser	400 µm (todas las aplicaciones de láser ZEISS SLT con un diámetro total de 400 µm constan de 52 puntos cuadrados)
Salida de datos	PDF a unidad USB Opcional: informe en PDF a ZEISS FORUM[1] (con ZEISS VISUCONNECT 600)
Clase de láser	Clase 4 (de acuerdo con IEC 60825-1)
Dimensiones	201 mm (Al) × 230 mm (An) × 290 mm (Pr)
Peso	≤8 kg

Lámpara de hendidura láser	LSL green comfort
Iluminación LED	5,6 V, 2 W con claridad ajustable de forma continua
Anchura de la hendidura	De 0 a 14 mm (ajuste continuo)
Altura de la hendidura	1/3/5/9/14 mm
Rotación de la imagen de hendidura	0°/±45°/90°
Pantalla integrada	InsightView® integrada
Haz de encuadre	Diodo, de 620 nm a 650 nm, máx. 1 mW en la córnea, haz de encuadre giratorio/fijo (intercambiable)
Filtro protector del médico	ClearView®: fidelidad cromática, fijo
Aumento	5×/8×/12×/20×/32×
Micromanipulador	Servoeléctrico
Rango de ajuste de la distancia pupilar	De 55 mm a 78 mm
Rango de ajuste para el error refractivo del observador	De –5 D a +5 D
Clase de dispositivo	Clase 2 (de acuerdo con ISO 15004-2)
Alimentación eléctrica	Alimentación por la consola del láser
Peso	≤12,5 kg

Panel de control	
Peso	≤2 kg

Opcional

- Panel PC (SL Workstation)
- ZEISS SL Imaging Solution
- Interruptor de pedal estándar
- Interruptor de pedal TouchControl®
- Mesa de instrumentos IT 1060.i/IT 760.i
- Licencia de ZEISS FORUM

Aplicadores

- Lámpara de hendidura láser LSL green comfort

[1]La conectividad con ZEISS FORUM requiere una licencia opcional

Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Alemania
www.zeiss.com/visulasgreen-slt
www.zeiss.com/med/contacts

CE 0297



es-INT_31_022_0074I Impreso en Alemania. CZ-X/2023 Edición internacional: en venta solo en países seleccionados.
El contenido de esta ficha técnica puede diferir de la situación actual de homologación del producto o servicio en su país. Contacte con su representante regional para obtener más información. Reservado el derecho a realizar modificaciones en el diseño o el volumen de suministro por desarrollos técnicos. VISULAS, FORUM, TouchControl, ClearView y InsightView son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Carl Zeiss Meditec AG o de otras empresas del Grupo ZEISS de Alemania y/o de otros países.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2023. Reservados todos los derechos.