

Smart
SELECTA
Duet

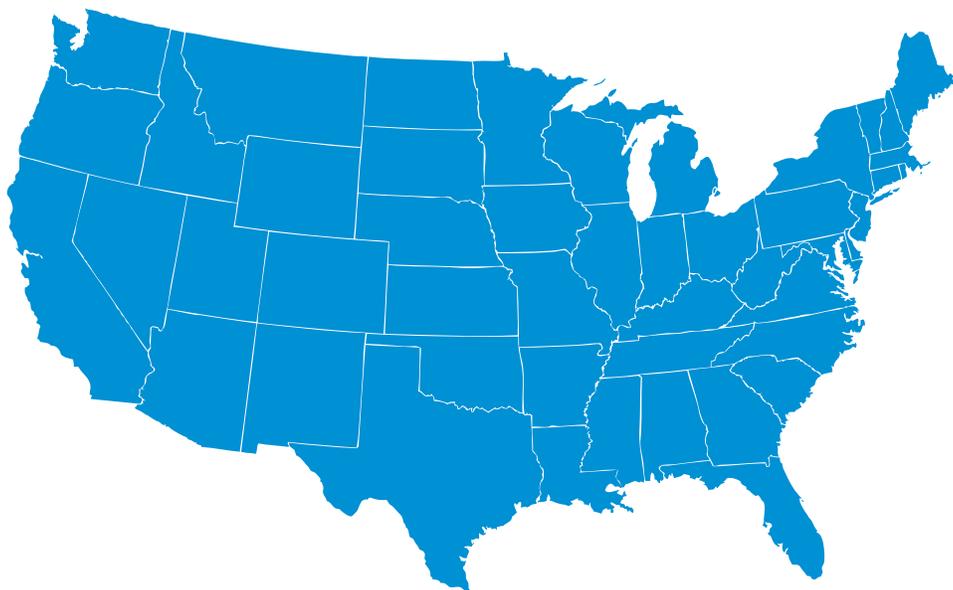
Su selección inteligente para el
cuidado del glaucoma.



Lumenis SLT

La elección preferida de las instituciones oftalmológicas líderes en los E.U.

- Bascom Palmer Eye Institute-Anne Bates Leach Eye Hospital, FL
- Wills Eye Hospital, PA
- Wilmer Eye Institute, Johns Hopkins Hospital, MD
- Massachusetts Eye and Ear Infirmary, Massachusetts General Hospital, MA
- Stein and Doheny Eye Institutes, UCLA Medical Center, CA
- Duke University Hospital, NC
- Cleveland Clinic, OH
- University of Iowa Hospitals and Clinics, IA
- USC Eye Institute-Keck Medical Center of USC, CA
- New York Eye and Ear Infirmary, NY
- W.K. Kellogg Eye Center, University of Michigan, MI
- Cullen Eye Institute-Baylor, Methodist Hospital, TX
- Dean McGee Eye Institute, OU Medical Center, OK
- Emory University Hospital, GA
- Hospitals of the University of Pennsylvania-Penn Presbyterian, PA
- Kresge Eye Institute, MI
- Lenox Hill Hospital-Manhattan Eye, Ear and Throat Institute, NY
- Mayo Clinic, MN
- Medical University of South Carolina, SC
- New York-Presbyterian University Hospital of Columbia and Cornell, NY
- Northwestern Memorial Hospital, IL
- Oregon Health and Science University Hospital, OR
- Stanford Hospital and Clinics, CA
- Tufts Medical Center Boston, MA
- UC San Diego Medical Center, CA
- UCSF Medical Center, CA
- University of Chicago Medical Center, IL
- University of Illinois Hospital, Chicago, IL
- University of Miami Hospital, FL



20 años de innovación SLT

Lumenis, el pionero de la tecnología SLT, celebra los 20 años de innovación de SLT con el lanzamiento del nuevo diseño de la plataforma láser para el segmento anterior smart Selecta Duet.

El inteligente Selecta Duet encapsula el núcleo confiable de Lumenis, con un diseño de vanguardia, ópticas mejoradas y un nuevo control remoto con pantalla táctil.

Smart Selecta Duet combina las ventajas de la trabeculoplastia con láser selectivo (SLT) con las capacidades de fotodisrupción YAG, desarrolladas y lanzadas al mercado por Lumenis.



Más sencillo que nunca

Desajuste óptico
extremadamente bajo

Dentro Lumenis SLT

Mesa accesible para
sillas de ruedas

Diseño de vanguardia

Pantalla táctil con
eje deslizante que
coincide con la
iluminación de su
consultorio



La opción inteligente para su clínica

Tratamiento efectivo

Lumenis SLT está clínicamente probado como tratamiento de primera línea para el glaucoma ^{1,2}

Cientos de estudios han demostrado la efectividad de Lumenis SLT para el glaucoma de ángulo abierto, con una tasa de éxito de más del 80% para reducir la IOP ^{3,4}

Diseño exclusivo de láser avanzado

Smart Selecta Duet representa la próxima generación de láseres oftálmicos al capitalizar numerosas características patentadas:

- Pruebas internas automáticas para garantizar los requisitos de potencia.
- Unidad de control secundaria para garantizar la precisión de potencia.
- Un exclusivo cristal KTP con control de temperatura para la precisión y estabilidad del rayo láser.

Calidad y servicio sin compromisos

- Lumenis Los sistemas Lumenis SLT se fabrican con orgullo en los Estados Unidos.
- Lumenis ofrece un servicio rápido con más de 50 empleados de servicio de campo directo con una respuesta rápida en el sitio.

Perfil de haz super gaussiana en modo YAG

Smart Selecta Duet cuenta con un perfil de haz super gaussiano de alta precisión para lograr una falla óptica, o una foto disrupción, con los niveles de energía más bajos posibles..



¹ McIlraith I, Strasfeld M, Colev G, Hutnik CML. Selective laser trabeculoplasty as initial and adjunctive treatment for open-angle glaucoma. J Glaucoma. 2006;15:124-130⁴ Damji KF, Bovell AM, Hodge WG.

² Melamed S, Ben Simon GJ, Levkovich-Verbin H. Selective laser trabeculoplasty as primary treatment for open-angle glaucoma. Arch Ophthalmol. 2003;121:957-960

³ Juzych MS, Chopra V, Banitt MR, et al. Comparison of long-term outcomes of selective laser trabeculoplasty versus argon laser trabeculoplasty in open-angle glaucoma. Ophthalmology. 2004; 111:1853-1859

⁴ Damji KF, Bovell AM, Hodge WG. Selective laser trabeculoplasty: a review and comparison to argon laser trabeculoplasty. Ophthalmic Pract. 2003; 21:54-58

La opción inteligente para **su paciente**

El inteligente Selecta Duet ofrece a su paciente un tratamiento seguro y eficaz. La tecnología central de Lumenis SLT tiene 20 años de experiencia y está clínicamente probada para el tratamiento del glaucoma de ángulo abierto, con cientos de estudios apoyándolo

Las medidas de seguridad del sistema y un indicador de energía incorporado aseguran un suministro de energía preciso en todos los tratamientos. También es el SLT elegido por las instituciones oftalmológicas líderes en E.U.



Cada clínica **necesita su Lumenis SLT**

La tecnología avanza rápidamente, al igual que los esfuerzos por encontrar el protocolo estándar de oro para la atención del glaucoma.

Hay una cosa que no ha cambiado en los últimos 20 años: cada clínica tiene muchos pacientes que necesitan tratamiento de la SLT para asegurar su salud ocular.

"Usamos SLT como terapia de primera línea en casi todos los pacientes que ingresan y que son buenos pacientes, por lo que ofrecemos SLT como terapia primaria y creo que este es probablemente el papel más importante que SLT ha desempeñado en el manejo del glaucoma".

Dr. Mark A. Latina, ⁵

"Estudios muestran que *la SLT es una terapia primaria efectiva en pacientes apropiados*, que funciona bien como las gotas sin problemas de cumplimiento o efectos secundarios como la hiperemia ocular y la enfermedad de la superficie ocular"

Dr. Nathan M. Radcliff e, ^{6,7}

Cada clínica necesita su SLT, le ofrecemos la más inteligente. Selecta Duet.

⁵ SLT Physician Testimonials Mark A. Latina, MD for the AAO 2013

⁶ Waisbourd M, Katz LJ. Selective laser trabeculoplasty as a first-line therapy: a review. Can J Ophthalmol. 2014 Dec;49:519-522.

⁷ Katz LJ, Steinmann WC, Kabir A, et al; SLT/Med Study Group. Selective laser trabeculoplasty versus medical therapy as initial treatment of glaucoma: a prospective, randomized trial. J Glaucoma. 2012 Sep;21:460-468.

Smart Especificaciones **SELECTA** Duet

	Modo fotodisruptor YAG	ModO SLT
Fuente Láser	Q-Switched Nd:YAG	Q-Switched Doble Frecuencia Nd:YAG
Longitud de onda	1064nm	532nm
Energía (potencia)	0.3mJ - 10mJ por pulso	0.3 - 2.0mJ por pulso continuo variable ienn incrementos de 0.1
Duración de pulso	3ns (nanosegundos)	3ns (nanosegundos)
Modo de ráfaga	1, 2 or 3 pulses per burst (selectable)	Single Pulse
Tamaño de Spot	8 microns	400 microns
Ángulo del cono	16 grados	< 3 grados
Desplazamiento posterior	0 - 350 microns (continuo, variable)	No Aplicable
Velocidad de repetición	3Hz (en 1 rafaga)	3Hz
Velocidad de pulso	No Aplicable	No Aplicable
Haz de luz	Diodo rojo, continuo intensidad ajustable variable	Diodo rojo, continuo intensidad ajustable variable
Enfriamiento	Aire enfriado	Aire enfriado
Requisitos eléctricos	100 -240 VAC, 50/60 Hz, 3.15 Amps	100 -240 VAC, 50/60 Hz, 3.15 Amps
Clasificación CDRH	FDA IIIb	FDA IIIb

Selecta Duet	Altura de la mesa accesible para sillas de ruedas, 945 mm máx. 695 mm mín., Recorrido ~ 250 mm (37,8 in máx., 27,4 in mín., Recorrido ~ 10,4 pulg.) Ancho de la mesa: 630 mm Medio: 880 mm Profundidad de la mesa pequeña: 400 mm Medio: 450 mm. Mesa con ruedas pequeña: 52.0 mm x 440 mm, Medio: 460 mm x 830 mm. Peso total del sistema <60 kg.
--------------	--

Riesgos y advertencias: Smart Selecta Duet está diseñado exclusivamente para médicos capacitados. La **SLT** esta: contraindicada para los ojos con glaucoma neovascular o de ángulo cerrado. Los riesgos incluyen iritis, conjuntivitis y aumento de la PIO. **EI YAG:** está contraindicado para ojos con patologías corneales y PIO crónicamente elevada. Los riesgos incluyen aumento de la PIO, edema macular y desprendimiento de retina. Consulte el manual del operador para obtener una lista completa de usos previstos, contraindicaciones y riesgos.

 Lumenis Inc.
1870 South Milestone Drive
Salt Lake City, UT 84104 USA
Tel +801-656-2300
Fax +801-656-2429

 Lumenis (Germany) GmbH
Heinrich-Hertz-Str 3 D-63303
Dreieich-Dreieichenhain
GERMANY
Tel +49 (0) 6103 8335 0

www.adisat.com/oftalmo/smart-selecta-duet



CERTIFICADO ISO 13485

www.lumenis.com/Ophthalmology

ADISAT  **Lumenis**[®]
Energy to Eye Care