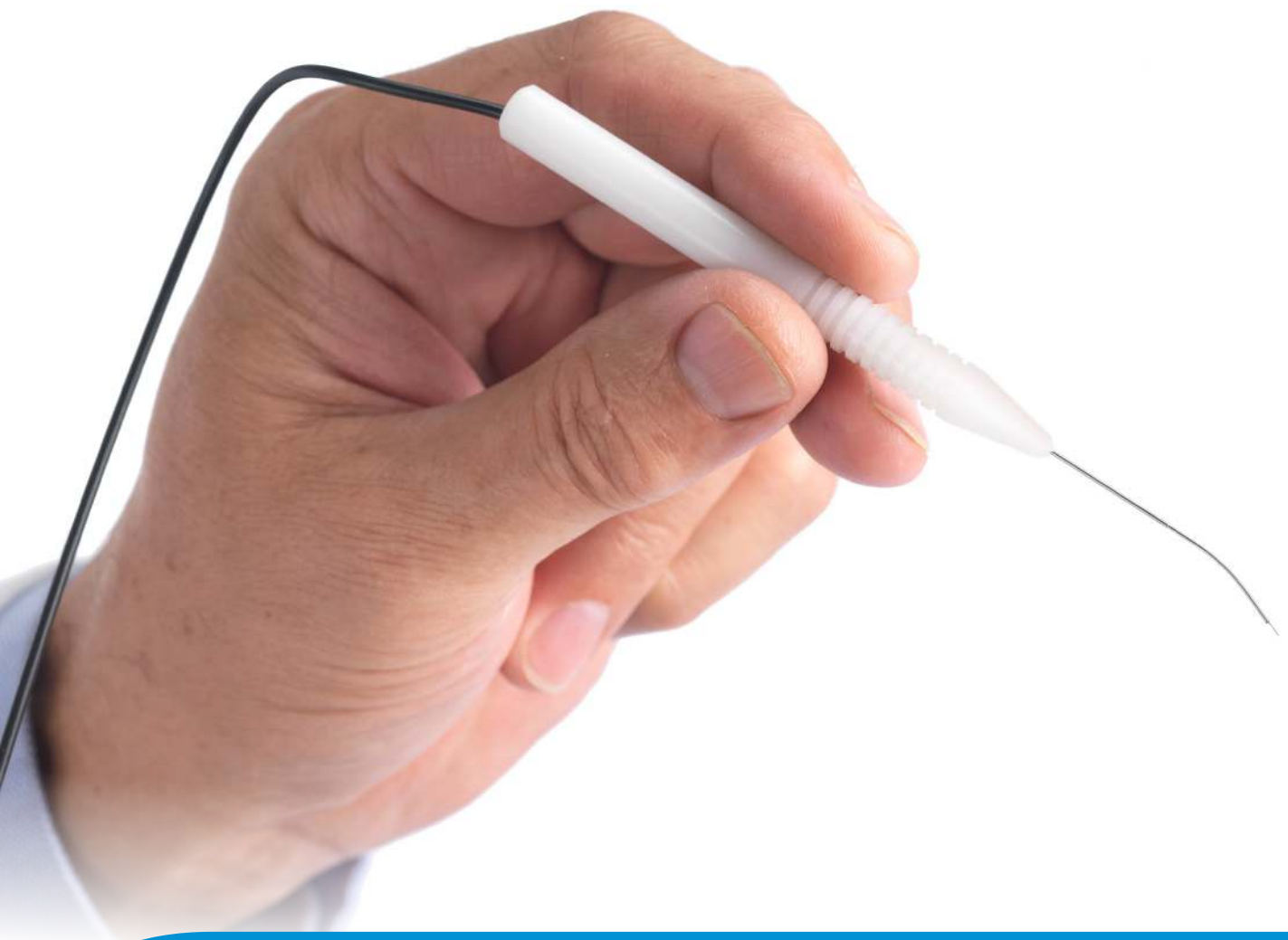




Sondas láser de  
endo-fotocoagulación oftálmica.



Consistencia | Rendimiento | Valor



# Familia de productos LumeProbe

## ¡Liberando consistencia, desempeño y valor!

En Lumenis, entendemos verdaderamente la tecnología de fotocoagulación retiniana; después de todo, ese es sólo uno de los privilegios reservados para la empresa pionera en el primer fotocoagulador láser de argón para oftalmología.

Nuestra línea de sondas láser de endo-fotocoagulación oftálmica de primera calidad se diseñó pensando en el especialista en retina. Las avanzadas prácticas de fabricación, técnicas únicas de pulido de fibras y metodologías de garantía de calidad sin concesiones brindan un rendimiento y una confiabilidad insuperables. Además, los elementos de ergonomía incorporados en el diseño de la pieza de mano LumeProbe le brindan las ventajas patentadas de un agarre cómodo y una guía más fácil hacia el sitio de tratamiento durante todo el procedimiento láser.

Basada en más de 25 años de experiencia en la fabricación de sondas láser, la familia de productos LumeProbe fue diseñada para liberar energía láser de manera segura y eficiente, garantizando un resultado excelente para todos.

## La ventaja LumeProbe

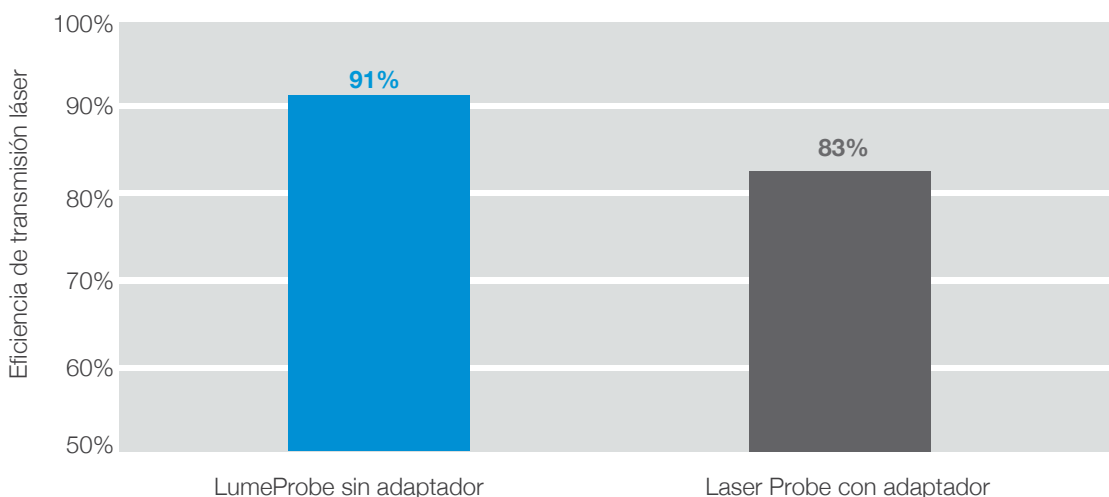
### Quemaduras láser concéntricas

La óptica avanzada y la tecnología de liberación de láser, junto con técnicas sofisticadas de pulido de fibra, producen quemaduras láser concéntricas y una distribución uniforme de la energía en toda el área del punto láser, para un tratamiento preciso y seguro. El resultado es un punto láser homogéneo con potencia distribuida uniformemente en todo el punto, eliminando el riesgo potencial de formación de "hot spots".

### Transmisión de energía mejorada

Cada LumeProbe fue diseñada para conectarse directamente a un puerto láser compatible. Las LumeProbes no requieren adaptadores especiales cuando se utilizan con dispositivos basados en conectores SMA 905 o 906, lo que elimina las ineficiencias de transmisión láser. Conectando las LumeProbe directamente al puerto láser sin la necesidad de un adaptador garantiza una mayor eficiencia de transmisión láser de más del 8% en comparación con el uso de una sonda láser que requiere un adaptador.

## Efecto de la conexión del adaptador en la eficiencia de transmisión



## Seguridad mejorada

La capacidad de conectar el LumeProbe directamente a la consola láser, también ofrece dos elementos de seguridad clave durante todos y cada uno de los procedimientos:

- Los parámetros láser y calibración de potencia siguen siendo válidos durante todo el procedimiento.
- Transmisión precisa de energía, que asegura la integridad del recubrimiento de polímero protector de la sonda junto con la unión adherente entre la fibra óptica láser y la pieza de mano.

## Fiabilidad y previsibilidad

Las avanzadas técnicas de fabricación de sondas láser y las sofisticadas metodologías de control de calidad basadas en más de 25 años de experiencia, brindan confiabilidad y previsibilidad del producto en la que puede confiar en cada caso. La familia de productos LumeProbe fue diseñada para brindar los resultados confiables y esperados en un producto premium para lograr excelentes resultados clínicos una y otra vez.

## Satisfaciendo sus necesidades

La familia de productos LumeProbe consta de una amplia y completa selección de sondas de endofotocoagulación oftálmicas para satisfacer todas las necesidades e indicaciones clínicas. Entre ellas, se incluyen: estándar, recto, curva, de aspiración, iluminación y escalonado, en tamaños de calibre 20, 23 y 25, entre otros.

Tipo	Características y Beneficios
<b>Recta</b> (sonda láser estándar)	<ul style="list-style-type: none"><li>› Endofotocoagulador básico para ubicaciones retinales no periféricas.</li><li>› Liberación de energía térmica más eficiente.</li><li>› Facilidad de entrada a través de cánulas de pequeño calibre.</li></ul>
<b>Curva y Escalonada</b> (versátil)	<ul style="list-style-type: none"><li>› Cónica curva para facilitar su entrada a través de cánulas de calibre pequeño.</li><li>› Curva única para colocación eficiente de puntos en ubicaciones periféricas lejanas.</li><li>› Versátil para uso central o periférico.</li></ul>
<b>Iluminada</b> (visualización mejorada y multifuncional)	<ul style="list-style-type: none"><li>› Proporciona iluminación directa para una mejor visualización de los desgarros retinales en la periferia lejana.</li><li>› Permite la visualización directa desde una sola sonda durante la depresión escleral.</li></ul>
<b>Aspiración</b> (multifuncional)	<ul style="list-style-type: none"><li>› Instrumento de doble propósito que ofrece al cirujano una mayor eficiencia durante el procedimiento.</li><li>› Capacidades de aspiración, que permiten al cirujano manejar los fluidos retinianos de forma más eficiente.</li><li>› Las capacidades de aspiración pasiva o activa brindan al cirujano más opciones.</li></ul>

## Ventaja de calibre 23 y 25

La selección de calibre LumeProbe 23 y 25, brinda los beneficios de un procedimiento menos invasivo sin comprometer la rigidez y estabilidad de la sonda durante la operación.

**Riesgos y advertencias:** Los fotocoaguladores y los dispositivos de liberación de Lumenis están destinados exclusivamente a médicos capacitados. Está contraindicado para ojos con opacidades medias graves. Los riesgos incluyen aumento del edema macular y sangrado en áreas de neovascularización. Consulte el manual del operador para obtener una lista completa del uso previsto, contraindicaciones y riesgos.

## Selección LumeProbe 905 Conector SMA-905

Descripción	UOM
Sonda láser de aspiración de punta blanda calibre 20	Paq/10
Sonda láser recta calibres 20, 23 y 25	Paq/10
Sonda láser curva calibres 20, 23 y 25	Paq/10
Sonda recta iluminadora calibres 20, 23 y 25	Paq/10
Sonda curva iluminadora calibres 20, 23 y 25	Paq/10
Sonda Alcon iluminadoras calibres 20, 23 y 25	Paq/10

## Selección LumeProbe 906 Conector SMA-906

Descripción	UOM
Sonda láser de aspiración, punta blanda, calibre 20	Paq/10
Sonda láser recta, calibre 20, 23 y 25	Paq/10
Sonda láser curva, calibre 20, 23 y 25	Paq/10
Sonda recta iluminadora, calibre 20, 23 y 25	Paq/10
Sonda curva iluminadora, calibre 20, 23 y 25	Paq/10
Sonda Alcon iluminadora, calibre 20, 23 y 25	Paq/10



Manufactured by 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

AMERICAS  
San Jose, CA, USA  
Tel +1 408 764 3000  
+1 877 586 3647  
Fax +1 408 764 3999



ISO 13485 CERTIFIED



[www.lumenis.com/Ophthalmology](http://www.lumenis.com/Ophthalmology)

© 2021 Todos los derechos reservados. El grupo de empresas Lumenis. Lumenis, su logotipo, Lumenis Vision, Lumenis SLT, Selecta Duet, Selecta Trio, Selecta II, Aura PT, Novus Varia, SureSpot, ClearView, Novus Spectra, Acculite, LaserLink, PowerEase, LumeProbe, son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de las empresas del Grupo Lumenis. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. PB-1037840 Rev E GLEMUS2021

 **Lumenis**<sup>®</sup>  
Energy to Eye Care