



Sistema de láser YAG y SLT oftálmico **YC-200 S plus**  
Sistema de láser YAG oftálmico **YC-200**



**THE ART OF EYE CARE**

# YC-200 YC-200

*Splus*

## Justo en la marca

*"Tratamientos de precisión con el láser YAG/SLT"*

NIDEK, el fabricante líder de modernos láseres YAG, presenta la combinación avanzada de láser YAG y SLT, YC-200 S plus, y el mejorado láser YAG, YC-200.

A estos láseres se han incorporado una serie de tecnologías con el fin de lograr un funcionamiento fluido y una mayor precisión. Las características como: focalizar la patología, ofrecer un suministro preciso de energía y las funciones de asistencia operativa le permiten al cirujano aplicar los tratamientos "Justo en la marca".



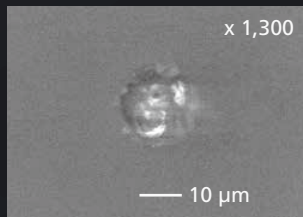
# Tratamiento preciso

## Aplicación precisa de láser con menor energía

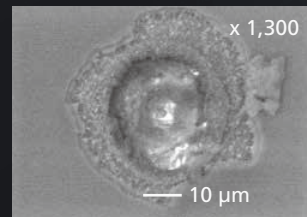
El YC-200 S plus / YC-200 alcanza un umbral de plasma de 1.6 mJ en el aire\*1, facilitando tratamientos sólidos y precisos con menor energía.

# 1.6 mJ

Comparación de puntos de energía de láser\*2 entre el YC-200 y el modelo anterior



YC-200



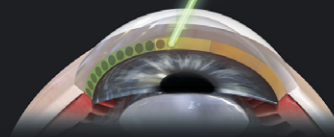
Modelo anterior

\*1 Se obtiene un umbral de plasma de 1.6 mJ en condiciones ambientales normales (datos internos).

\*2 Los mismos parámetros de aplicación de láser fueron utilizados en ambas muestras del papel fotográfico.

## Modo SLT

El YC-200 S plus dispone de un modo SLT avanzado. SLT es altamente eficaz para tratar el glaucoma de ángulo abierto.



## SLT-NAVI

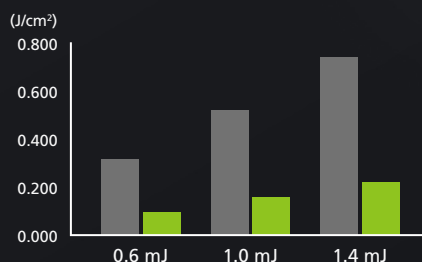
La función SLT-NAVI muestra una pantalla intuitiva sobre el progreso del tratamiento con láser, proporcionando de este modo al cirujano una retroalimentación muy valiosa.



## SLT amigable con la córnea

Con un ángulo de cono de 5.5°, el YC-200 S plus está diseñado para reducir la densidad de energía en la córnea, ahorrando tejido para los tratamientos sucesivos. La densidad de la energía sobre la córnea se reduce a más de un tercio con un ángulo de cono de 5.5° en comparación con un ángulo de cono de 3.0°.

■ Ángulo de cono de 3° ■ Ángulo de cono de 5.5°



\*Datos de simulaciones teóricas

Comparación de la densidad de la energía sobre la córnea\*

# Justo al objetivo

## Campo de visión claro y definido

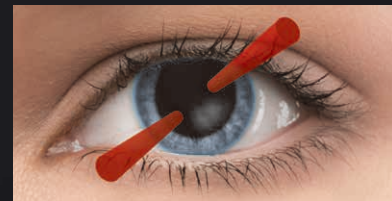
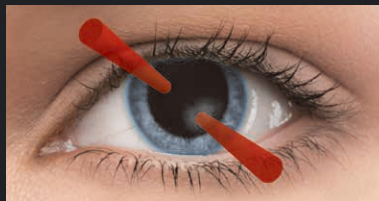
Un diseño óptico mejorado que optimiza la resolución y el contraste, así como una mayor distancia focal, proporcionan una mejor visión de la patología y el tratamiento. Un sistema de iluminación único con una fuente de luz LED posibilita una visión brillante, casi natural, que minimiza las irregularidades. La óptica definida y clara ofrece una mejor visión del área del tratamiento.



## Haz guía preciso

### ■ Haz guía giratorio motorizado (Modo YAG)

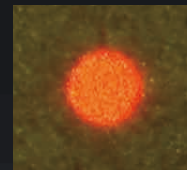
El haz guía dual ofrece una focalización superior con un haz guía giratorio de 360° que puede evitar las opacidades de la córnea y lograr un enfoque más preciso.



### ■ Haz guía de borde preciso (Modo SLT\*)

La parafofocalidad ofrece una visión clara para un enfoque más sencillo del haz guía a través del lente de contacto.

\*Disponible para el YC-200 S plus



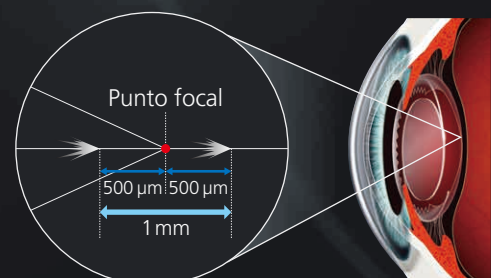
Parafofocal (Enfocado)



Parafofocal (Desenfocado)

## Rango amplio del desplazamiento de enfoque

El desplazamiento de enfoque permite un cambio axial anterior o posterior de 500  $\mu\text{m}$  del punto focal del láser YAG. Un cambio realizado en incrementos de 25  $\mu\text{m}$  logra un tratamiento preciso independientemente de cuál sea la severidad de la patología.



# Flujo de trabajo fluido

## Distancia operativa optimizada

La maximización de la distancia de trabajo facilita la manipulación de los lentes de contacto, y la distancia de trabajo corta disminuye el cansancio del cirujano durante el tratamiento.

\*Por distancia operativa se entiende la distancia existente entre el ocular del microscopio y el ojo del paciente.



## Joystick exclusivo

### ■ Útil interruptor inteligente

El interruptor inteligente del joystick cambia los ajustes del tratamiento sin necesidad de retirar la vista de los oculares. Esta facilidad de uso permite a los cirujanos disfrutar de un mayor nivel de comodidad durante el tratamiento.

### ■ Joystick motorizado notablemente suave

Con el fin de mejorar la comodidad del cirujano, el YC-200 S plus / YC-200 incluye el aclamado joystick motorizado utilizado en otros dispositivos de NIDEK.



## Iluminación coaxial para una mejor visualización

La torre opcional de iluminación de espejo dividido para el YC-200 S plus / YC-200, proporciona vistas nítidas y claras con iluminación coaxial para los segmentos anterior y posterior.



# Característica opcional

## Versatilidad ampliada

Además de YAG y SLT, existen opciones para la fotocoagulación retiniana en combinación con una unidad de aplicación y el GYC-500, lo que convierte al YC-200 S plus / YC-200 en un dispositivo esencial para los procedimientos en consulta con una versatilidad clínica aún mayor.



# Especificaciones del YC-200 S plus / YC-200

Modelo	YC-200 S plus	YC-200
<b>Modo YAG</b>		
Fuente del láser	Q-switched Nd:YAG	
Longitud de onda	1,064 nm	
Amplitud del pulso	3 ns	
Tasa de repetición del pulso	3 Hz (sencillo) / 1.5 Hz (disparo continuo)	
Energía de salida	0.3 a 10.0 mJ / pulso	←
Modo de disparo continuo	1, 2 y 3 pulsos por detonador	
Tamaño del punto	8 µm	
Ángulo del cono	16°	
Desplazamiento de enfoque	0 a ±500 µm	
Haz guía	635 nm / OFF, max. 25 µW	
<b>Modo SLT</b>		
Fuente del láser	Mediante interruptor inteligente, frecuencia doblada Nd:YAG	
Longitud de onda	532 nm	No disponible
Amplitud del pulso	3 ns	
Tasa de repetición del pulso	3 Hz	
Energía de salida	0.3 a 3.0 mJ / pulso	
Tamaño del punto	400 µm	
Ángulo del cono	5.5°	
Haz guía	635 nm / OFF, max. 0.3 mW	
<b>Lámpara de hendidura</b>		
Iluminación	Lámpara LED	←
Ampliación (campo de visión)	5x (40.7 mm), 8x (25.7 mm), 12.5x (16.1 mm), 20x (10.1 mm), 32x (6.4 mm)	
Fuente de alimentación	100 a 240 VCA, 50/60 Hz	←
Consumo de energía	100 VA	←
Dimensiones/peso	346 (L) x 422 (P) x 577 (A) mm / 18 kg 13.6 (L) x 16.6 (P) x 22.7 (A)" / 39.7 lbs.	346 (L) x 422 (P) x 577 (A) mm / 17 kg 13.6 (L) x 16.6 (P) x 22.7 (A)" / 37.5 lbs.
Accesorios opcionales	Interruptor de pie, Mesa óptica, Torre de iluminación (iluminación de espejo dividido), Soporte para caja de control, Gafas de seguridad, Combinación de unidad de aplicación fotocoagulador láser verde (NIDEK GYC-500)	Interruptor de pie, Mesa óptica, Torre de iluminación (inclinación / iluminación de espejo dividido), Soporte para caja de control, Gafas de seguridad, Combinación de unidad de aplicación fotocoagulador láser verde (NIDEK GYC-500)

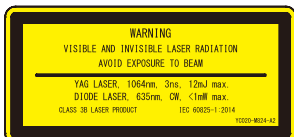


Hay más información clínica disponible en línea en la página de Educación de NIDEK

Si desea más información clínica, visite la página de Educación del sitio web de NIDEK. Este sitio contiene informes de casos, artículos de revistas y vídeo presentaciones.



<https://www.nidek-intl.com/education/>



Nombre del producto/modelo: SISTEMA DE LÁSER YAG OFTÁLMICO YC-200

El folleto y las características del dispositivo están concebidos para médicos no estadounidenses.

La disponibilidad de los productos difiere de un país a otro dependiendo del estado de aprobación.

Las especificaciones pueden variar en función de las circunstancias de cada país.

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambio sin previo aviso.



**OFICINA CENTRAL [Fabricante]**  
34-14 Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori, Aichi 443-0038, JAPAN  
Teléfono: +81-533-67-8895  
Página Web [www.nidek.com](http://www.nidek.com)  
Información del Producto [www.nidek-intl.com/product/](http://www.nidek-intl.com/product/)

**Distribuidor en su país**  
Póngase en contacto con nuestros distribuidores para más información.  
[www.nidek-intl.com/dist/](http://www.nidek-intl.com/dist/)

