



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 *Splus* YC-200

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".



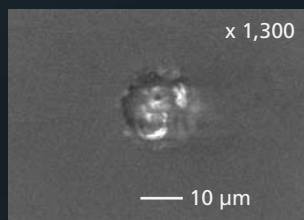
Tratamiento preciso

Aplicación precisa de láser con menor energía

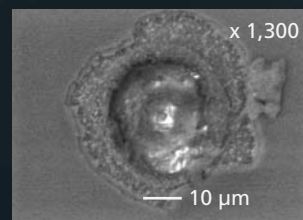
El YC-200 S plus / YC-200 alcanza un umbral de plasma de 1.6 mJ en el aire*1, facilitando tratamientos sólidos y precisos con menor energía.

1.6 mJ

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



YC-200



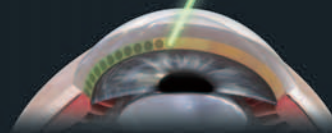
Modelo anterior

*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

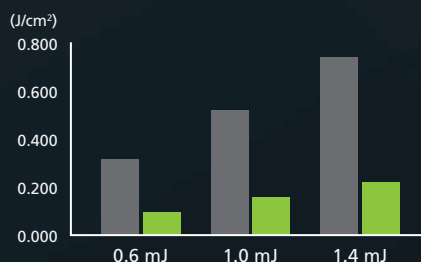
La función SLT-NAVI muestra una pantalla intuitiva sobre el progreso del tratamiento con láser, proporcionando de este modo al cirujano una retroalimentación muy valiosa.



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°



Comparación de la densidad de la energía sobre la córnea*

*Datos de simulaciones teóricas

Justo al objetivo

Campo de visión claro y definido

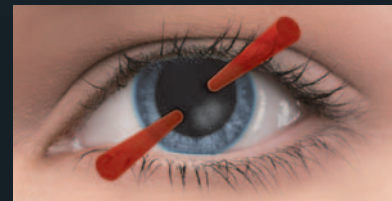
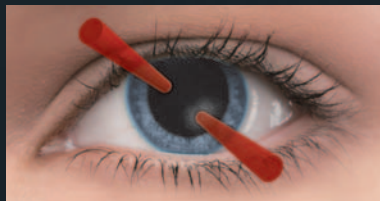
Un diseño óptico mejorado que optimiza la resolución y el contraste, así como una mayor distancia focal, proporcionan una mejor visión de la patología y el tratamiento. Un sistema de iluminación único con una fuente de luz LED posibilita una visión brillante, casi natural, que minimiza las irregularidades.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



Haz guía preciso

■ Haz guía giratorio motorizado (Modo YAG)

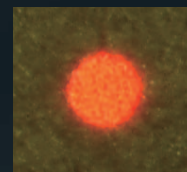
El haz guía dual ofrece una focalización superior con un haz guía giratorio de 360° que puede evitar las opacidades de la córnea y lograr un enfoque más preciso.



■ 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



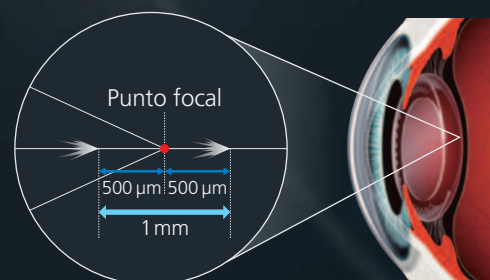
Parafofocal
(Enfocado)



Parafofocal
(Desenfocado)

Rango amplio del desplazamiento de enfoque

El desplazamiento de enfoque permite un cambio axial anterior o posterior de 500 μm del punto focal del láser YAG. Un cambio realizado en incrementos de 25 μm 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 incluye el aclamado joystick motorizado utilizado en otros dispositivos de NIDEK.



Mayor funcionalidad en la lámpara de hendidura

Al disponer de las mismas funciones de control que la lámpara de hendidura tipo ZEISS, se consigue una mejora en la operatividad.



Caja de control y tarjeta llave

Una interfaz de usuario gráfica intuitiva y una pantalla táctil LCD a color de fácil lectura agilizan y facilitan la configuración y verificación de los parámetros del tratamiento. Una tarjeta SD enciende la unidad, permite realizar actualizaciones de software y guarda los resúmenes de los tratamientos.



Especificaciones del YC-200 S plus / YC-200

Modelo	YC-200 S plus	YC-200
Modo YAG		
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	
Modo SLT		
Fuente del láser	Mediante interruptor inteligente, frecuencia doblada Nd:YAG	
Longitud de onda	532 nm	
Amplitud del pulso	3 ns	
Tasa de repetición del pulso	3 Hz	
Energía de salida	0.3 a 3.0 mJ / pulso	No disponible
Tamaño del punto	400 µm	
Ángulo del cono	5.5°	
Haz guía	635 nm / OFF, max. 0.3 mW	
Lámpara de hendidura		
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, Soporte para caja de control, Gafas de seguridad, Combinación de unidad de aplicación fotocoagulador láser verde (NIDEK GYC-500)	Interruptor de pie, Soporte para caja de control, Gafas de seguridad, Torre de iluminación (inclinación), Combinación de unidad de aplicación fotocoagulador láser verde (NIDEK GYC-500)



*La mesa en la imagen no se incluye ni se vende con el YC-200 S plus / YC-200.



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.
Las especificaciones pueden variar en función de las circunstancias de cada país.
Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambio sin previo aviso.



Eye & Health Care
NIDEK CO., LTD.

HEAD OFFICE
(International Div.)
34-14 Maehama,
Hiroishi-cho, Gamagori,
Aichi 443-0038, JAPAN
TEL: +81-533-67-8895
URL: www.nidek.com
[Fabricante]

TOKYO OFFICE
(International Div.)
3F Sumitomo Fudosan Hongo
Bldg., 3-22-5 Hongo, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0033, JAPAN
TEL: +81-3-5844-2641
URL: www.nidek.com

NIDEK INC.
2040 Corporate Court,
San Jose, CA 95131, U.S.A.
TEL: +1-408-468-6400
+1-800-223-9044
(US Only)
URL: usa.nidek.com

NIDEK S.A.
Europarc,
13 rue Auguste Perret,
94042 Créteil, FRANCE
TEL: +33-1-49 80 97 97
URL: www.nidek.fr

NIDEK TECHNOLOGIES S.R.L.
Via dell'Artigianato,
6/A, 35020 Albignasego (Padova),
ITALY
TEL: +39 049 8629200/8626399
URL: www.nidektechnologies.it

NIDEK (SHANGHAI) CO., LTD.
Rm3205, Shanghai Multi
Media Park, No.1027 Chang
Ning Rd, Chang Ning District,
Shanghai, CHINA 200050
TEL: +86 021-5212-7942
URL: www.nidek-china.cn

NIDEK SINGAPORE PTE. LTD.
51 Changi Business Park
Central 2, #06-14,
The Signature 486066,
SINGAPORE
TEL: +65 6588 0389
URL: www.nidek.sg