



Gonioscopio  
**GS-1**



THE ART OF EYE CARE

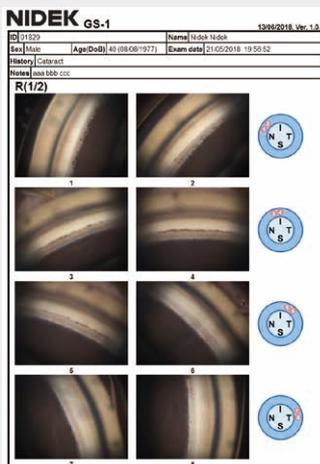
# Documentar. Evaluar. Planificar.

Una imagen vale más que mil palabras ● ● ●

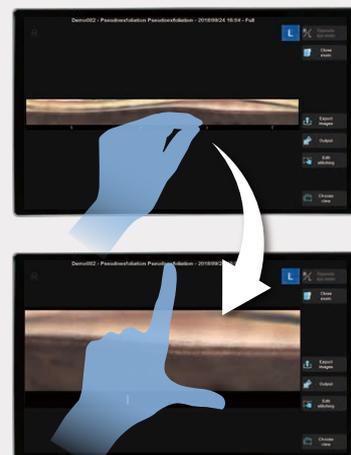
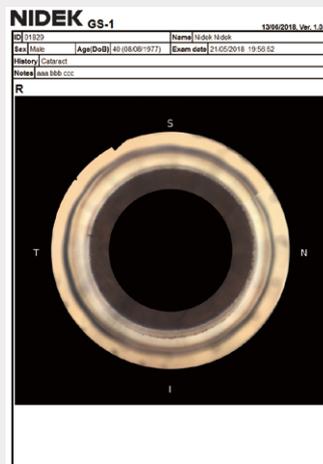


## Documentación al instante con el GS-1

El GS-1 documenta al instante el ángulo iridocorneal en fotografías a color reales y las almacena en el dispositivo. Por lo tanto, no es necesario disponer de dibujos o bocetos detallados en la ficha del paciente para registrar la patología del ángulo. Las fotografías del GS-1 pueden adjuntarse a la ficha o al archivo del paciente. Documentar con el GS-1 es mucho más sencillo y definitivo que los bocetos subjetivos de la patología.



El GS-1 facilita la documentación y evaluación.



Las fotografías pueden visualizarse en la pantalla táctil del dispositivo y ampliarse fácilmente.



**Documentar. Evaluar. Planificar.**  
Una imagen vale más que mil palabras

## Características del GS-1

### Goniofotografía circunferencial automatizada

Un sistema óptico interno rota automáticamente y adquiere fotografías a color del ángulo iridocorneal en 16 direcciones / 360 grados documentando totalmente el ángulo. Cada una de las direcciones puede capturarse en 17 enfoques diferentes, posibilitando un enfoque versátil en la fotografía del ángulo iridocorneal.



### Exportación de imágenes

Las imágenes adquiridas por el GS-1 pueden mostrarse como una sola imagen, en forma de sutura circular o lineal. Además de la evaluación detallada con una sola imagen, la sutura permite la localización de características/patologías dentro de todo el ángulo. Las imágenes a color en alta resolución se exportan en archivos con formato JPEG, PNG y PDF.



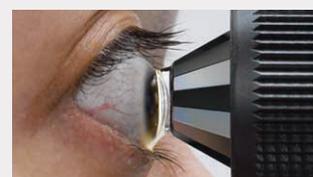
Una sola imagen

Sutura circular

Sutura lineal

### Medición por inmersión con gel de no-contacto

Para garantizar la comodidad del paciente, durante la adquisición de las imágenes se utiliza un gel de acoplamiento. El prisma multi-espejo no ha de usarse para tocar la córnea.



## Documentación para compartir

La evaluación de la estructura del ángulo y la patología resulta más fácil al revisar las fotografías digitales durante la evaluación clínica en lugar de realizar una gonioscopia manual. Las fotografías digitales del GS-1 pueden compartirse de técnicos a médicos, con otros colegas, los médicos de referencia y los propios pacientes, junto con toda la información de los resultados del GS-1.



### Enfoque en la evaluación y la planificación

La delegación del funcionamiento del GS-1 permite a los profesionales médicos centrarse en la evaluación del paciente y la planificación del tratamiento.



### Consulta con otros compañeros médicos

Las goniofotografías digitales facilitan la realización de consultas con otros compañeros médicos para mejorar la evaluación de los casos que tienen un diagnóstico más difícil.



### Transferencia efectiva de la información a las clínicas asociadas

Para aquellos pacientes que requieren de cuidados post-operatorios en otro lugar, las goniofotografías digitales pueden enviarse fácilmente a las clínicas de referencia.



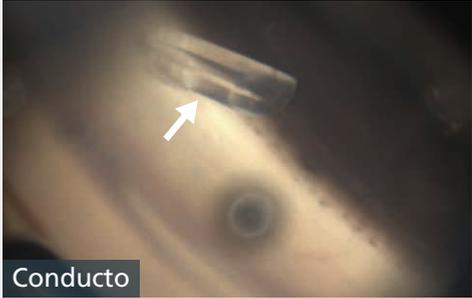
### Mayor facilidad para obtener el consentimiento del paciente

Las goniofotografías a color facilitan la educación del paciente y su consentimiento para los procedimientos quirúrgicos.

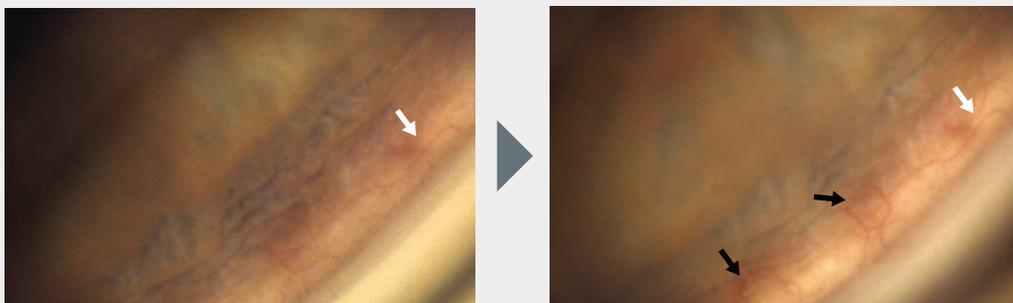
# Evaluar y planificar con **documentación**

El GS-1 permite que los profesionales médicos tengan más tiempo para evaluar y planificar tratamientos. Las goniofotografías digitales aportan la comodidad de volver a evaluar todo el ángulo en cualquier momento. Las fotografías a color en alta resolución aumentan la calidad de la evaluación y permiten realizar un amplio seguimiento.

## Ejemplos de post-operatorios\*

 <p><b>MIGS</b></p>	 <p><b>Iridotomía con láser</b></p>
<p>Diagnóstico pre-operatorio: POAG (Glaucoma primario de ángulo abierto, por sus siglas en inglés) MIGS (Cirugía de glaucoma mínimamente invasiva, por sus siglas en inglés) situada por encima del espón escleral</p>	<p>Diagnóstico pre-operatorio: PACG (Glaucoma primario de ángulo cerrado, por sus siglas en inglés) Iridotomía periférica visible que da como resultado un ángulo abierto</p>
 <p><b>Conducto</b></p>	 <p><b>Trabeculectomía</b></p>
<p>Diagnóstico pre-operatorio: POAG (Glaucoma primario de ángulo abierto, por sus siglas en inglés) Punta visible de un dispositivo de drenaje del glaucoma</p>	<p>Diagnóstico pre-operatorio: PACG (Glaucoma primario de ángulo cerrado, por sus siglas en inglés) Iridectomía quirúrgica delante de la esclerectomía con procesos ciliares visibles</p>

## Progresión de la neovascularización (después de 5 meses)\*



## Uso como una herramienta formativa clínica

El GS-1 se puede utilizar como un dispositivo de diagnóstico así como para la formación clínica. Las fotografías detalladas a color permiten compartir casos clínicos con compañeros de profesión. También es útil para formar a aquellos médicos que tienen poca experiencia en la evaluación de la anatomía del ángulo iridocorneal.



\* Imágenes de cortesía del profesor adjunto Luís Abegão Pinto, MD, PhD, Universidad de Lisboa, Portugal

## Especificaciones del GS-1

Captura de imagen ACA	
Área de captura	Aproximadamente 2.36 mm (dirección de circunferencia) x 2 mm (dirección de diámetro)
Distancia de trabajo	1.5 mm
Fuente de Luz	LED Blanco
Sutura	Circular, lineal
Modo de captura	Captura sencilla Multi captura: 17 enfoques x direcciones seleccionadas, hasta 16 direcciones Captura completa: 17 enfoques x 16 direcciones (272 imágenes)
Seguimiento automático	Direcciones X-Y
Disparo automático	Disponible
Pantalla	9.0-pulgadas (WXGA) Pantalla táctil LCD a color
Almacenamiento	SSD integrado
Interfaz	USB, LAN
Formato de salida	JPEG, PDF, PNG
Fuente de alimentación	100 a 240 VCA 50/60 Hz
Consumo de energía	100 VA
Dimensiones/peso	280 (L) x 504 (P) x 460 (A) mm / 15 kg 11.0 (L) x 19.8 (P) x 18.1 (A)" / 33 lbs.
Accesorios opcionales	Lámpara de fijación externa, cinturón para la cabeza, lector de códigos de barras, cable LAN blindado

## Especificaciones del Prisma Multi-espejo

Facetas	16 superficies
Método de desinfección	Agente Glutaral (Glutaraldehído) (Hasta 100 exámenes)
Método de esterilización	EOG (Hasta 30 exámenes)



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: Gonioscopio GS-1

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

**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.**  
Ecoparc,  
9 rue Benjamin Franklin,  
94370 Sucy En Brie,  
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

[Fabricante]