

**HEINE** QUALITY  
MADE IN GERMANY

## · Instrumentos oftalmológicos manuales de HEINE

Para la examinación diagnóstica precisa del ojo.

**NEW!**

Más productos  
con LED en HQ

LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.



**HEINE**

# OFTALMOSCOPIO HEINE BETA<sup>®</sup> 200 / BETA<sup>®</sup> 200 S

Para una imagen clara, luminosa y sin reflejos del fondo – hoy y por muchos años mas.

BETA 200	BETA 200 S
- 35 / + 40 27 ajustes de dioptrías	- 36 / + 38 74 ajustes de una dioptría
6 diafragmas:  Hendidura, estrella de fijación con coordenadas polares, filtro azul, círculo grande, círculo pequeño, semicírculo  Con filtro exento de rojo	7 diafragmas:  Filtro azul, estrella de fijación con coordenadas polares, círculo grande, círculo pequeño, diafragma de punto, hendidura, semicírculo  Con filtro exento de rojo

Armazón a prueba de polvo



Reducción de reflejos gracias al “El sistema óptico esférico” (SOA)\* de HEINE

Los componentes ópticos están integrados al ras con la superficie en un marco de aluminio fundido

LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.

XHL o LED<sup>HQ</sup> para iluminación precisa y una reproducción fiel de los colores en la exploración fundoscópica

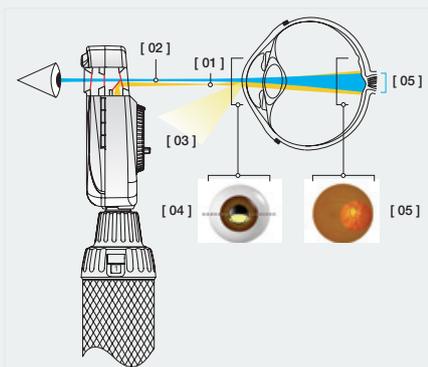
Regulación continua de luminosidad patentada Pat.-No. US 9839086

Los mangos recargables BETA4 con la más moderna tecnología de iones de litio



#### Centro de Diagnóstico EN200:

Todos los instrumentos de diagnóstico importantes son posicionados de forma conveniente y eficiente en su proximidad inmediata



#### \*“El sistema óptico esférico” (SOA) de HEINE

elimina los reflejos de luz, optimiza la iluminación útil en el fondo del ojo y facilita una imagen de la retina muy amplia, clara y con mucho contraste.

[01] Haz de luz elíptico en el plano de la pupila producido por el sistema esférico.

[02] Haz de observación.

[03] Reflejos de la córnea e iris desviados.

[04] Justo por debajo del centro de la pupila entra un haz de luz convergente hacia el ojo a explorar. La separación del haz de iluminación del de observación evita reflejos de luz molestos en el ojo del examinador (Principio de Gullstrand). A través de su forma elíptica llega el haz de luz casi completo al ojo.

[05] El haz de luz diverge una vez ha entrado en la cámara anterior del ojo e ilumina una gran parte de la retina.

# FUNDUSCOPIO HEINE® iC 2

Una nueva generación de oftalmoscopios digitales directos.  
Capte de manera sencilla imágenes de fondo de ojo de alta calidad.

Distancia de trabajo cómoda para el doctor y el paciente



Protección fotobiológica para los ojos del paciente: Control completo de la intensidad de luz e iluminación LED que cumple con las más altas exigencias (ISO 15004-2, Group I, international standard for the light hazard protection)



Facilidad para captar imágenes de la periferia con campo de visión de hasta 34°



Compensación de la visión deficiente del paciente: Ajuste manual continuo de dioptrías de +/- 15 dpt. y autofocus con +/- 3 dpt.

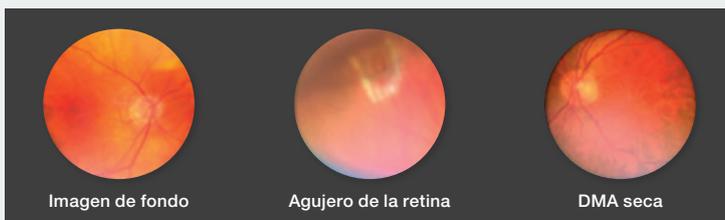


Aplicación iC2: Facilidad de localización de las imágenes. Funciones de correo electrónico y zoom. Almacenamiento de datos adicionales del paciente. Siempre está actualizada gracias a las actualizaciones disponibles en la App Store\*

Portátil y ligero: Al pesar solo 300g, tener un tamaño compacto y permitir la utilización inalámbrica, este instrumento es ideal para fácil uso incluso con pacientes confinados en cama o con alguna discapacidad

Imágenes de fondo de ojo de alta calidad: Cómoda documentación de la patología actual y la evolución a lo largo del tiempo. Excelente calidad de imagen con hasta 12 MP\*\*

## Ejemplos de imágenes de fondo con el Funduscopio HEINE iC 2



Explique los resultados a los pacientes



\* Apple, el logotipo de Apple, iPhone e iPod touch son marcas de la empresa Apple Inc., registradas en los EE.UU. y en otros países. App Store es una marca de servicio de la Apple Inc.  
\*\* Con iPhone a partir de la versión 6s

# RETINOSCOPIO HEINE BETA® 200

Para una determinación rápida, objetiva y confiable del error refractivo.

**NEW!**  
Ahora con LED  
en HQ

Filtro de polarización:  
elimina la luz dispersa  
y los reflejos internos

Armazón a prueba de polvo

Franja de luz muy  
luminosa y precisa

Función exclusiva ParaStop\*  
para el ajuste preciso de la  
trayectoria del haz paralelo

Rueda de vergencia  
contenida previene  
movimiento involuntario  
durante la examinación

**LED HQ**

LED NOW IN HEINE QUALITY.

Iluminación XHL o LED HQ

Tarjetas de  
fijación para la  
retinoscopia  
dinámica



Regulación continua  
de luminosidad patentada  
Pat.-No. US 9839086

## \*HEINE ParaStop

El retinoscopio BETA200 con ParaStop con la más moderna óptica de corrección múltiple para un reflejo del fondo excepcionalmente claro y fácil reconocimiento del punto de neutralización. El ParaStop fue desarrollado por HEINE para ajustar de forma precisa y con facilidad el trayecto del haz paralelo. Con el ParaStop se facilita la determinación del eje cilíndrico, más rápido y más preciso que en el pasado. También el control de la corrección del cilindro después del ajuste de las gafas es más exacto y rápido.

**LED HQ**

LED NOW IN HEINE QUALITY.

La luz que muestra los colores tal y como son

- ✓ Iluminación brillante y uniforme
- ✓ Reproducción fiel de los colores
- ✓ Rendimiento y potencia lumínica constantes a lo largo de toda la vida útil
- ✓ Eficiencia con mango recargable BETA4 se consigue un tiempo de exploración aprox. 3 veces mayor

### Para un reflejo de fondo claro y fácilmente visible:

Franja de luz LED muy luminosa y precisa. Una luz totalmente homogénea y clara para un diagnóstico rápido y preciso. Vida útil típica del LED 50.000 horas. Luz placentera ajustable para los pacientes: sistema único de regulación continua de la luminosidad entre el 100% y el 3% (patentado: Pat.-No. US 9839086) que se maneja con un solo dedo para una luz antideslumbrante.



# LÁMPARA DE HENDIDURA MANUAL HEINE® HSL150

La solución portátil ideal para la examinación del segmento anterior.  
Ligera, fácil de transportar y fácil de usar.



## La HSL 150 con iluminación halógena XHL Xenon

ofrece una intensidad de iluminación similar para el reconocimiento del segmento ocular anterior al de una lámpara de hendidura de alta calidad de construcción convencional. Con una única maniobra se puede ajustar la lupa de tal manera que se consigue una imagen de hendidura óptima. El tamaño de hendidura de aprox. 10x0,2mm hasta 14x4 mm es el idóneo para un corte óptico a través de los segmentos oculares anteriores. La HSL 150 es una alternativa práctica para las exploraciones donde o bien no es posible o no es práctico trabajar con una lámpara de hendidura estática. Los campos de aplicación más comunes son Screening en la consulta, en urgencias, en pacientes encamados y niños pequeños.



# Retinómetro HEINE® LAMBDA 100

Determinación fácil de la agudeza visual potencial tras una operación de cataratas – Avalado por estudios\*.



Apoyo frontal para el paciente

Proyección de un patrón de líneas sobre la retina, fácilmente visible para el paciente

Escala fraccional o escala decimal

Iluminación HEINE XHL Xenón Halógena

Regulación continua de luminosidad

Los mangos recargables BETA 4 con la más moderna tecnología de iones de litio

## \* RESUMEN DE LOS ESTUDIOS:

- ✓ Incluso con medios turbios predicción relativamente exacta de la agudeza visual potencial (especialmente con cataratas moderadas).<sup>3-5</sup>
- ✓ Análisis retrospectivo: En el 94,5 % de los casos, la agudeza visual postoperatoria fue igual o mayor a la pronosticada por el retinómetro.<sup>5</sup>
- ✓ Práctico para la planificación de operaciones, sobre todo en pacientes con enfermedades que afectan la visión, prácticamente un tercio de los pacientes con cataratas.<sup>1,5</sup>
- ✓ Eficaz para dilucidar si es necesaria una intervención combinada o basta con una operación de cataratas.
- ✓ Aportación de expectativas realistas: especialmente útil en caso de comorbilidad ocular y pocas expectativas de mejora de la agudeza visual tras una operación.<sup>5</sup>
- ✓ Exploración rápida en menos de 2 minutos, sin complicaciones.<sup>2</sup>



**El Retinómetro HEINE LAMBDA 100 le ayuda a informar al paciente – para una relación de confianza entre médico y paciente.**

1. Lundström M, et al. J Cat Refract Surg 2012; 38:1086-1093.  
2. Instrucciones de uso Retinómetro HEINE LAMBDA 100.  
3. Mistlberger A, Alzner E. Spektrum Augenheilkunde 1995;9/2:77-79.

4. Mimouni M, et al. Eur J Ophthalmol. 2017; 30:27:559-564.  
5. Bamahfouz A, et al. Int J Sci Stud 2015;3:105-109.



# OFTALMOSCOPIO INDIRECTO MANUAL DE HEINE®

Para una examinación rápida y fiable del fondo. Práctico oftalmoscopio indirecto manual para uso móvil.

Vidrio óptico con múltiples capas proporciona una imagen clara y nítida, aún con alta iluminación ambiental

Filtro verde (libre de rojo) integrado para mayor contraste

Manejo con una sola mano: todos los elementos de manejo son de fácil acceso para el pulgar

Iluminación HEINE XHL Xenón Halógena

Regulación continua de la luminosidad

Lupa incorporable +3 dpt.

Haz de luz ajustable para la examinación de pupilas pequeñas

Los mangos recargables BETA4 con la más moderna tecnología de iones de litio



## Lupas esféricas de oftalmoscopia HEINE A.R.

La lupa de oftalmoscopia requerida para la examinación proporciona una magnificación de 3 – 5x del fondo. 16 / Ø 54 mm, 20 / Ø 50 mm y 30 / Ø 46 mm.



## Oftalmoscopio binocular indirecto manual HEINE

Mediante acoplamiento del cabezal binocular, en el oftalmoscopio indirecto manual se puede practicar una inspección estereoscópica. Ajuste de distancia entre pupilas entre 54 y 74 mm.

# INFORMACIÓN DE PEDIDO



Oftalmoscopio BETA200

Oftalmoscopio BETA200 con	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
<b>BETA mango a pilas</b> , lámpara de recambio, estuche rígido	<b>C-144.10.118</b>		
<b>BETA4 USB mango recargable</b> , fuente de alimentación de enchufe homologada para uso médico, bandeja para mango, lámpara de recambio para la versión XHL, estuche rígido		<b>C-144.27.388</b>	<b>C-144.28.388</b>
<b>BETA4 NT mango recargable</b> , cargador de mesa NT4, lámpara de recambio para la versión XHL, estuche rígido		<b>C-144.23.420</b>	<b>C-144.24.420</b>
Oftalmoscopio BETA200 solo, <b>sin mango</b> y accesorios	<b>C-001.30.100</b>	<b>C-002.30.100</b>	<b>C-008.30.100</b>



Oftalmoscopio BETA200 S

Oftalmoscopio BETA200 S con	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
<b>BETA mango a pilas</b> , lámpara de recambio, estuche rígido	<b>C-261.10.118</b>		
<b>BETA4 USB mango recargable</b> , fuente de alimentación de enchufe homologada para uso médico, bandeja para mango, lámpara de recambio para la versión XHL, estuche rígido		<b>C-261.27.388</b>	<b>C-261.28.388</b>
<b>BETA4 NT mango recargable</b> , cargador de mesa NT4, lámpara de recambio para la versión XHL, estuche rígido		<b>C-261.23.420</b>	<b>C-261.24.420</b>
Oftalmoscopio BETA200 S solo, <b>sin mango</b> y accesorios	<b>C-001.30.120</b>	<b>C-002.30.120</b>	<b>C-008.30.120</b>



Funduscopio iC2

Funduscopio iC2 con	LED
Funda adaptadora para smartphone iC2/7 para Apple® iPhone® 7 y 8*, fuente de alimentación de enchufe homologada para uso médico y bolso	<b>C-152.40.303</b>
Vea arriba, pero con funda adaptadora para smartphone iC2/6 para Apple iPhone 6/6s*	<b>C-151.40.303</b>
Vea arriba, pero con funda adaptadora para smartphone iC2/5 para Apple iPhone 5s y SE*	<b>C-150.40.303</b>



Retinoscopio de franja BETA200

Retinoscopio de franja BETA200 con	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
<b>BETA mango a pilas</b> , lámpara de recambio, estuche rígido	<b>C-034.10.118</b>		
<b>BETA4 USB mango recargable</b> , fuente de alimentación de enchufe homologada para uso médico, bandeja para mango, lámpara de recambio para la versión XHL, estuche rígido		<b>C-034.27.388</b>	<b>C-034.28.388</b>
<b>BETA4 NT mango recargable</b> , cargador de mesa NT4, lámpara de recambio para la versión XHL, estuche rígido		<b>C-034.23.420</b>	<b>C-034.24.420</b>
Retinoscopio de franja BETA200 solo, <b>sin mango</b> y accesorios	<b>C-001.15.353</b>	<b>C-002.15.353</b>	<b>C-008.15.353</b>
<b>Accesorios:</b>			
Lámpara de recambio para cambiar a <b>retinoscopio de mancha</b>	<b>X-001.88.088</b>	<b>X-002.88.090</b>	
Tarjetas de fijación para la retinoscopia dinámica			<b>C-000.15.360</b>

# INFORMACIÓN DE PEDIDO



Lámpara de hendidura manual HSL 150

Lámpara de hendidura manual HSL 150 con	2,5V XHL	3,5V XHL
<b>BETA 4 SLIM NT mango recargable</b> y cargador NT 4, lámpara de recambio, en estuche rígido		C-266.20.471
<b>BETA SLIM mango a pilas</b> , en bolsa blanda, sin lámpara de recambio	C-252.10.105	
Lámpara de hendidura manual HSL 150 solo, <b>sin mango</b> y accesorios	C-001.14.602	C-002.14.602
<b>Accesorios:</b> Lupa adaptable HSL 10x para HSL 150		C-000.14.606



Retinómetro LAMBDA 100

Retinómetro LAMBDA 100 con	2,5V XHL	3,5V XHL
escala fraccional (escala 2), <b>BETA 4 USB mango recargable</b> , fuente de alimentación de enchufe homologada para uso médico, bandeja para mango, lámpara de recambio		C-037.27.388
escala decimal (escala 1), <b>BETA 4 USB mango recargable</b> , fuente de alimentación de enchufe homologada para uso médico, bandeja para mango, lámpara de recambio		C-038.27.388
Retinómetro LAMBDA 100 con escala fraccional 20/300 a 20/25 (escala 2) solo, <b>sin mango</b> y accesorios	C-001.35.015	C-002.35.015
Retinómetro LAMBDA 100 con escala decimal 0.06 a 0.8 (escala 1) solo, <b>sin mango</b> y accesorios	C-001.35.010	C-002.35.010



Oftalmoscopio indirecto manual

Oftalmoscopio indirecto manual MONOCULAR con	3,5V XHL
<b>BETA 4 USB mango recargable</b> , fuente de alimentación de enchufe homologada para uso médico, bandeja para mango	C-020.27.388
<b>BETA 4 NT mango recargable</b> , cargador de mesa NT 4	C-020.23.420
Oftalmoscopio indirecto manual MONOCULAR solo, <b>sin mango</b> y accesorios	C-002.33.001
Oftalmoscopio indirecto manual BINOCULAR – ajuste de distancia entre pupilas entre 54 y 74 mm con	3,5V XHL
<b>BETA 4 USB mango recargable</b> , fuente de alimentación de enchufe homologada para uso médico, bandeja para mango	C-021.27.388
<b>BETA 4 NT mango recargable</b> , cargador de mesa NT 4	C-021.23.420
Oftalmoscopio indirecto manual BINOCULAR solo, <b>sin mango</b> y accesorios	C-002.33.002

## ACCESORIOS ADICIONALES:



[01]



[02]

[03]



Indicador del estado de carga en la pieza de fondo



[04]

Accesorios:	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA mango a pilas [01]	X-001.99.118	
BETA 4 USB mango recargable con fuente de alimentación de enchufe homologada para uso médico, bandeja para mango		X-007.99.388
BETA 4 NT mango recargable para cargador de mesa NT 4		X-007.99.396
Cargador de mesa NT 4, sin mangos		X-002.99.494

Cuando el fundador de nuestra empresa Helmut A. Heine fundó en 1946 la empresa HEINE tenía una visión muy clara: estaba empeñado en fabricar los mejores instrumentos de diagnóstico médico del mundo. Estaba totalmente convencido de que un diagnóstico muy seguro y lo más temprano solo sería posible con unos instrumentos de diagnóstico de máxima calidad. Hace ya 70 años que nuestros clientes pueden confiar en este compromiso y en el rendimiento diagnóstico preciso de nuestros instrumentos HEINE, únicos en su fiabilidad y larga vida útil.

En nuestra calidad de fabricante líder de instrumentos de diagnóstico primario, que cuenta con una plantilla de más de 500 trabajadores, seguimos comprometidos invariablemente con nuestros principios fundacionales. Seguimos siendo una empresa regentada por su propietario al 100%. Nuestra máxima preocupación siguen siendo nuestros trabajadores, nuestros clientes y la calidad de nuestros productos. Seguimos desarrollando y fabricando los instrumentos HEINE exclusivamente en nuestras plantas productivas localizadas en Alemania, donde aunamos décadas de experiencia y artesanía con las tecnologías de producción más avanzadas.

[www.heine.com](http://www.heine.com)



ALEMANIA

 HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG  
Kientalstr. 7  
82211 Herrsching  
Tel. +49 (0) 81 52-38 0  
Fax +49 (0) 81 52-3 82 02  
E-Mail: [info@heine.com](mailto:info@heine.com)  
[www.heine.com](http://www.heine.com)

NORTEAMERICA

HEINE USA LTD.  
10 Innovation Way  
Dover, NH 03820  
Tel. (603) 7 42-71 03  
Fax (603) 7 42-72 17  
Toll Free (800) 367-4872  
E-Mail: [service@heine-na.com](mailto:service@heine-na.com)

AUSTRALIA

HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.  
Unit 9, 98 Old Pittwater Road  
PO Box 7218 Warringah Mall  
NSW 2100  
Tel. +61 (0) 2-99 38 95 00  
Fax +61 (0) 2-99 39 23 05  
E-Mail: [info@heine.com.au](mailto:info@heine.com.au)

SUIZA

HEINE (Schweiz) AG  
Tobeläckerstr. 9  
CH-8212 Neuhausen am Rheinflall  
Tel. +41 (0) 52-6 72 22 66  
Fax +41 (0) 52-6 72 63 77  
E-Mail: [info@heineschweiz.ch](mailto:info@heineschweiz.ch)

Su distribuidor

09/18. A-000.00.230 s

C/ Dante Alighieri, 121 2º 2º  
08032, Barcelona

[comercial@iffservice.com](mailto:comercial@iffservice.com)

[www.iffservice.com](http://www.iffservice.com)

+34 930 116 062

