

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

: Instrumentos oftalmológicos manuales de HEINE

Para la examinación diagnóstica precisa del ojo.

LED HO

LED NOW IN HEINE QUALITY.



OFTALMOSCOPIO HEINE BETA® 200

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

27 lentes en el alcance de -35D hasta +40D (-10D hasta +10D en pasos de una dioptría)

LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.

XHL o LEDHQ para unas condiciones de iluminación exactas y una reproducción fiel de los colores en la exploración fundoscópica

Regulación continua de la luminosidad

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

BETA200 con 6 diafragmas



Hendidura, estrella de fijación con coordenadas polares, filtro azul, círculo grande, círculo pequeño, semicírculo



Con filtro exento de rojo

Armazón a prueba de polvo

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

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

Temperatura de color de típ. 3500 K, índice de reproducción cromática (IRC) típica >97, especialmente del rojo (R9) > 93.

RENDIMIENTO Y POTENCIA LUMÍNICA CONSTANTES

a lo largo de toda la vida útil típ. 100.000 horas.

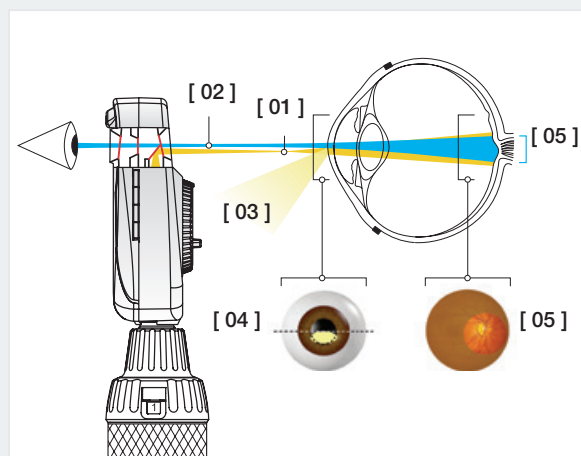
EFICIENCIA

con mango recargable BETA 4 se consigue un tiempo de exploración aprox. 3 veces mayor.

● “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.



OFTALMOSCOPIO HEINE BETA® 200 S

Todas las ventajas del BETA 200 con la adición de un disco de rekoss de pasos continuos y una diafragma adicional de punto.

28 lentes en el alcance de -36 D hasta +38 D permiten 74 pasos de una dioptría. Imagen nítida, también en caso de anomalías fuertes de refracción

LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.

XHL o LED^{HQ} para unas condiciones de iluminación exactas y una reproducción fiel de los colores en la exploración fundoscópica

Regulación continua de la luminosidad

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

BETA 200 S con 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

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



Centro de Diagnóstico EN 200: Todos los instrumentos de diagnóstico importantes son posicionados de forma conveniente y eficiente en su proximidad inmediata. Para mas informacion por favor visite nuestra pagina web: www.heine.com

Oftalmoscopio BETA 200 con	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA mango a pilas, lámpara de recambio para la versión XHL, estuche rígido	C-144.10.118		
BETA 4 USB mango recargable, fuente de alimentación de enchufe homologada para uso médico, bandeja para mango, lámpara de recambio para la versión XHL, estuche rígido 		C-144.27.388	C-144.28.388
BETA 4 NT mango recargable, cargador de mesa NT 4, lámpara de recambio para la versión XHL, estuche rígido		C-144.23.420	C-144.24.420
Oftalmoscopio BETA 200 solo, sin mango y accesorios	C-001.30.100	C-002.30.100	C-008.30.100

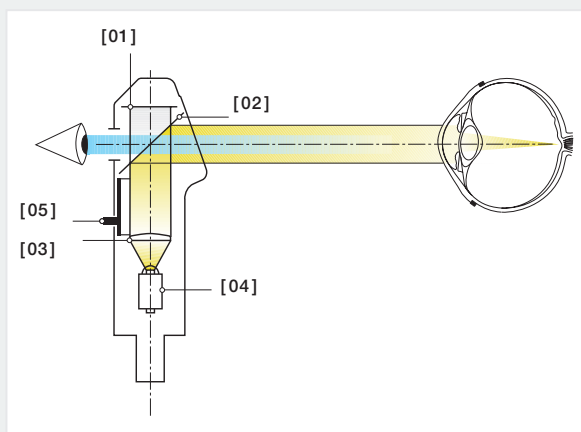
Oftalmoscopio BETA 200 S con	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA mango a pilas, lámpara de recambio para la versión XHL, estuche rígido	C-261.10.118		
BETA 4 USB mango recargable, fuente de alimentación de enchufe homologada para uso médico, bandeja para mango, lámpara de recambio para la versión XHL, estuche rígido 		C-261.27.388	C-261.28.388
BETA 4 NT mango recargable, cargador de mesa NT 4, lámpara de recambio para la versión XHL, estuche rígido		C-261.23.420	C-261.24.420
Oftalmoscopio BETA 200 S solo, sin mango y accesorios	C-001.30.120	C-002.30.120	C-008.30.120

RETINOSCOPIO HEINE BETA® 200

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



- [01] Filtro de polarización: Elimina reflejos de luz internos y luz lateral.
- [02] Espejo semi-transparente: Hace posible: al mismo tiempo iluminación y observación. La luz reflejada del fondo del ojo del paciente llega plenamente al ojo del observador.
- [03] Lente de condensación móvil: con un elemento de manejo regulable. Crea haz de rayos luminosos divergentes, convergentes o paralelos.
- [04] Lámpara especial giratoria para la determinación del eje del cilindro.
- [05] Con el ParaStop se facilita la determinación del eje cilíndrico de una forma más rápida y precisa que en el pasado.



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

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 HSL150 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 14x4mm es el idóneo para un corte óptico a través de los segmentos oculares anteriores. La HSL150 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.



Lámpara de hendidura manual HSL150 con	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA4 SLIM NT mango recargable y cargador NT4, lámpara de recambio, en estuche rígido		C-266.20.471
BETA SLIM mango a pilas, en bolsa blanda, sin lámpara de recambio	C-252.10.105	
Lámpara de hendidura manual HSL150 solo, sin mango y accesorios	C-001.14.602	C-002.14.602
Accesorios: Lupa adaptable HSL 10x para HSL150		C-000.14.606

Retinómetro HEINE® LAMBDA 100

El primer instrumento compacto para la determinación de la **agudeza visual potencial** en cataratas y otras alteraciones del medio. Ha obtenido resultados excelentes en pruebas clínicas*.



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

Apoyo frontal para el paciente

Escala fraccional o escala decimal

Iluminación HEINE XHL Xenón Halógena

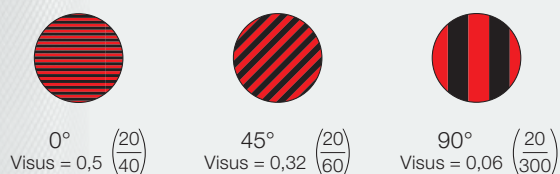
Regulación continua de la luminosidad

Se realizan tan solo tres pasos para determinar la agudeza visual potencial:

- [01] Conectar el instrumento, elegir el escalón de la visión, ajustar la orientación de la rejilla, oscurecer el cuarto.
- [02] Apoyar el retinómetro en la frente del paciente. Mediante movimiento de los puntos de luz rojos hallar una hendidura en los medios alterados, hasta que el paciente reconozca la orientación de la rejilla. Ir ajustando la rejilla aumentando hacia trazos más finos y modificando la orientación hasta que el paciente ya no pueda diferenciar. El valor reconocido como último corresponde a la agudeza visual potencial.
- [03]

LAMBDA 100

Ejemplos: Marcas de prueba de diversos valores de visión (para ángulo visual de 1°)



* Validado por el estudio "Accuracy of the HEINE LAMBDA 100 Retinometer" en Investigative Ophthalmology & Visual Science, May 2008, Vol. 49, Southern College of Optometry, Memphis, Tennessee y el estudio "Reliability of predictable portoperative visual acuity of cataracts as measured by HEINE LAMBDA 100 Retinometer preoperatively" del Departamento de Oftalmología, Irmandade Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, Brasil Mayo – Junio 2010.

Retinómetro LAMBDA 100 con	2,5V XHL	3,5V XHL
escala fraccional 20/300 a 20/25 (escala 2), sin mango	C-001.35.015	C-002.35.015
escala decimal 0.06 a 0.8 (escala 1), sin mango	C-001.35.010	C-002.35.010
Accesorios:		
BETA mango a pilas	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 NT4		X-007.99.396
Cargador de mesa NT4, sin mangos		X-002.99.494

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 +3D

Haz de luz ajustable para la examinación de pupilas pequeñas

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



Ophthalmoskopierlupe

La lupa de oftalmoscopia requerida para la examinación proporciona una magnificación de 3 – 5x del fondo. Para mas información por favor revise nuestro catálogo general.



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.

Oftalmoscopio indirecto manual MONOCULAR con	
Lupa incorporable +3D y prolongación del apoyo orbital, sin mango	3,5V XHL C-002.33.001
Oftalmoscopio indirecto manual BINOCULAR – ajuste de distancia entre pupilas entre 54 y 74 mm con	
Lupa incorporable +3D y prolongación del apoyo orbital, sin mango	3,5V XHL C-002.33.002
Accesorios:	
BETA4 USB mango recargable con fuente de alimentación de enchufe homologada para uso médico, bandeja para mango	X-007.99.388
BETA4 NT mango recargable para cargador de mesa NT4	X-007.99.396
Cargador de mesa NT4, 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



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
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

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

SUIZA

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

Su distribuidor

06/17. A-000.00.230 s

