



HEINE

Catálogo general 2025

**| El ojo humano
necesita ayuda.**

Oftalmoscopios directos HEINE

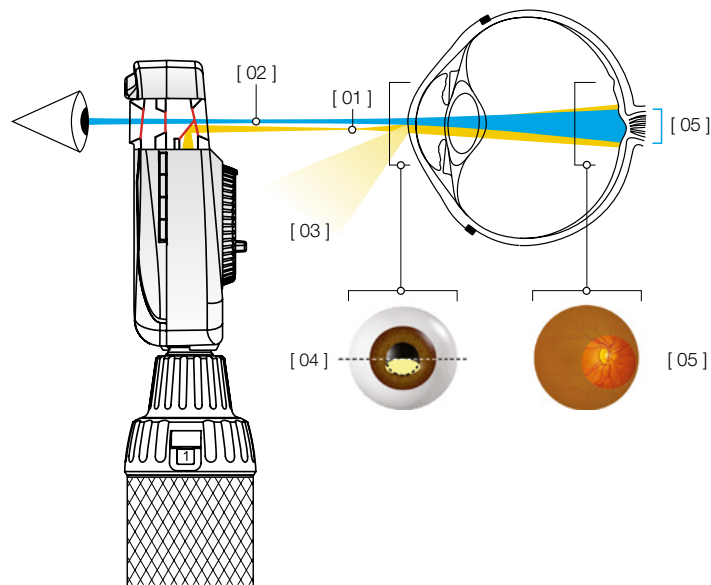
Sinopsis

Naturalmente, todos nuestros oftalmoscopios son magníficos. No obstante, se diferencian en algún que otro detalle. Aquí le presentamos de forma resumida cuáles son esos detalles y todas sus ventajas:



	BETA 200S	BETA 200	K180 Opt. 1	K180 Opt. 2	mini 3000
Sistema óptico	asférico		convencional		
Iluminación	LED ^{HQ}				
Diafragmas					
Compensación de refracción	- 36 hasta +38D, 74 ajustes de una dioptría, 28 lentes correctivas	- 35 hasta +40D, 27 ajustes de dioptrías, 27 lentes correctivas			- 20 hasta +20D, 18 ajustes de dioptrías, 18 lentes correctivas
Protección contra el polvo	hermético al polvo		protegido contra el polvo		protegido contra el polvo
Elemento de soporte de	aluminio		plástico		
Tamaño del instrumento	profesional				compacto
Opciones de manejo Fuentes de tensión	mango a pilas, mango recargable USB, mango recargable con cargador de mesa, EN 200 EN 200-1				mango a pilas
Página del catálogo	36	38	40		42

El “Sistema Óptico Asférico” (AOS) de HEINE



El “Sistema Óptico Asférico” (AOS) 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.



Vídeo HEINE AOS

- ▶ Haz de luz elíptico en el plano de la pupila producido por el sistema asférico [01]
- ▶ Haz de observación [02]
- ▶ Reflejos de la córnea e iris desviados [03]
- ▶ 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 [04]
- ▶ 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® 200S LED

Oftalmoscopio de durabilidad superior, óptimo para pupilas pequeñas



Diagnóstico preciso a primera vista. Oftalmoscopio directo con sistema óptico especial que proporciona una imagen del fondo de ojo especialmente clara y brillante. Resistente y manejable, ideal para uso móvil. 7 diafragmas diferentes, siempre el ajuste adecuado para diferentes situaciones de exploración. Especialmente luminoso y regulable gracias al LED^{HQ} con una práctica vida útil ilimitada, no hace falta cambiar la luz.

DIAGNÓSTICO SEGURO

- Imagen clara, luminosa, y sin reflejos gracias al AOS (sistema óptico asférico)
- Sin reflejos luminosos debido a la separación del haz de iluminación y de observación
- El ajuste preciso del cabezal del instrumento a la cuenca ocular protege de la luz ambiental
- Muy buena compensación de la refracción gracias a los 74 pasos de una dioptría de la rueda de lentes discontinua (de - 36 a + 38 D)
- Así, se evitan los saltos de dioptrías extremos
- Puede utilizarse tanto en pupilas dilatadas como no dilatadas o especialmente pequeñas gracias al diafragma MicroSpot
- 7 diafragmas diferentes, también se pueden utilizar con filtro libre de rojo

ILUMINACIÓN ÓPTIMA

- Atenuación gradual de la luz patentada y exclusiva entre 3 – 100 %
- Sin luz difusa gracias a la mirilla con revestimiento múltiple integrada
- Útil en exploraciones de lentes empañadas, porque es especialmente brillante gracias al LED^{HQ}

BETA 200S con 7 diafragmas



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



con filtro exento de rojo

DURABILIDAD ESPECÍFICA

- Uso libre de mantenimiento gracias al diseño estanco al polvo
- Resistente a los impactos gracias a un marco de aluminio fundido en el que se integran los componentes ópticos
- No es necesario cambiar las lámparas gracias al LED^{HQ}
- Garantía de 5 años

USO SENCILLO

- Manejo del instrumento con una sola mano
- Flexibilidad en la exploración con su diseño ergonómico

FUENTE DE TENSIÓN FLEXIBLE

- Batería recargable: con cargador de mesa o USB
- Transformador de pared EN 200 | EN 200-1
- Pilas sustituibles

Oftalmoscopio HEINE BETA® 200S LED

Sets | kits de diagnóstico

Set incluye: oftalmoscopio BETA 200S LED,
estuche rígido



[01]

	2,5V LED	3,5V LED
BETA mango a pilas [01]	C-261.10.118	–
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe	–	C-261.28.388
BETA4 NT mango recargable con cargador de mesa NT4	–	C-261.24.420



[02]

Oftalmoscopio BETA 200S LED con

	3,5V LED
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe [02]	C-010.28.388

Set incluye: oftalmoscopio BETA 200S LED y
retinoscopio de franja BETA 200 LED, estuche rígido



[03]

	2,5V LED	3,5V LED
BETA mango a pilas [03]	C-262.10.118	–
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe	–	C-262.28.388
BETA4 NT mango recargable con cargador de mesa NT4	–	C-262.24.420

- Más información sobre el retinoscopio HEINE BETA 200 LED, se encuentra en la página [45](#).
- En las páginas [66-70](#) encontrará información sobre nuestros sets y kits de diagnóstico combinados.
- Información referente a mangos recargables y a pilas así como el transformador de pared EN 200 se encuentra en las páginas [140-148](#).

Oftalmoscopio HEINE BETA® 200 LED con durabilidad excelente



BETA 200 con 6 diafragmas



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



con filtro exento de rojo

Diagnóstico preciso a primera vista. Oftalmoscopio directo con sistema óptico especial que proporciona una imagen del fondo de ojo especialmente clara y brillante. Resistente y manejable, ideal para uso móvil. 6 diafragmas diferentes, siempre el ajuste adecuado para diferentes situaciones de exploración. Especialmente luminoso y regulable gracias al LED^{HQ} con una práctica vida útil ilimitada, no hace falta cambiar la luz.

DIAGNÓSTICO SEGURO

- ▶ Imagen clara, luminosa, y sin reflejos gracias al AOS (sistema óptico esférico)
- ▶ Sin reflejos luminosos debido a la separación del haz de iluminación y de observación
- ▶ El ajuste preciso del cabezal del instrumento a la cuenca ocular protege de la luz ambiental
- ▶ Buena compensación de la refracción gracias a los 27 pasos de una dioptría de la rueda de lentes discontinua (de - 35 a + 40 D)
- ▶ 6 diafragmas diferentes, también se pueden utilizar con filtro libre de rojo

ILUMINACIÓN ÓPTIMA

- ▶ Atenuación gradual de la luz patentada y exclusiva entre 3 – 100 %
- ▶ Sin luz difusa gracias a la mirilla con revestimiento múltiple integrada
- ▶ Especialmente brillante gracias al LED^{HQ}

DURABILIDAD ESPECÍFICA

- ▶ Uso libre de mantenimiento gracias al diseño estanco al polvo
- ▶ Resistente a los impactos gracias a un marco de aluminio fundido en el que se integran los componentes ópticos
- ▶ No es necesario cambiar las lámparas gracias al LED^{HQ}
- ▶ Garantía de 5 años

USO SENCILLO

- ▶ Manejo sencillo del instrumento con una sola mano
- ▶ Flexibilidad en la exploración con su diseño ergonómico

FUENTE DE TENSIÓN FLEXIBLE

- ▶ Batería recargable: con cargador de mesa o USB
- ▶ Transformador de pared EN 200 | EN 200-1
- ▶ Pilas sustituibles

Oftalmoscopio HEINE BETA® 200 LED

Sets | kits de diagnóstico

Set incluye: oftalmoscopio BETA 200 LED, estuche rígido



[01]

	2,5V LED	3,5V LED
BETA mango a pilas [01]	C-144.10.118	–
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe	–	C-144.28.388
BETA4 NT mango recargable con cargador de mesa NT4	–	C-144.24.420



[02]

Kit incluye: oftalmoscopio BETA 200 LED con

	2,5V LED	3,5V LED
BETA mango a pilas [02]	C-011.10.118	–
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe	–	C-011.28.388

Set incluye: oftalmoscopio BETA 200 LED y retinoscopio de franja BETA 200 LED, estuche rígido



[03]

	2,5V LED	3,5V LED
BETA mango a pilas [03]	C-145.10.118	–
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe	–	C-145.28.388
BETA4 NT mango recargable con cargador de mesa NT4	–	C-145.24.420

- Más información sobre el retinoscopio HEINE BETA 200 LED, se encuentra en la página [45](#).
- En las páginas [66-70](#) encontrará información sobre nuestros sets y kits de diagnóstico combinados.
- Información referente a mangos recargables y a pilas así como el transformador de pared EN 200 se encuentra en las páginas [140-148](#).

Oftalmoscopio HEINE K180 LED

Instrumento estándar para los usuarios sensibles al precio



Oftalmoscopio resistente con óptica de baja reflexión para un diagnóstico fiable. Luz clara y blanca para un fondo de ojo claro. Alta funcionalidad y una buena relación calidad | precio.

DIAGNÓSTICOS FIABLES

- Representación de baja reflexión gracias al diseño esférico de precisión
- Pantalla de luz ambiental gracias al ajuste preciso del cabezal del instrumento a la cuenca ocular
- Buena compensación de la refracción gracias a los 27 pasos de una dioptría de la rueda de lentes discontinua (de - 35 a + 40 D)
- 5 diafragmas diferentes en 2 variantes

ILUMINACIÓN EXCELENTE

- Puede utilizarse tanto para pupilas dilatadas como no dilatadas
- Especialmente brillante gracias al LED^{HQ}

ALTA DURABILIDAD

- Carcasa resistente de policarbonato con protección antipolvo
- Garantía de 5 años

FUENTE DE TENSIÓN FLEXIBLE

- Batería recargable: con cargador de mesa o USB
- Transformador de pared EN 200 | EN 200-1
- Pilas sustituibles



Diafragmas 1:

hendidura, filtro exento de rojo, estrella de fijación con coordenadas polares, círculo grande, círculo pequeño



Diafragmas 2:

hendidura, filtro exento de rojo, filtro azul, círculo grande, círculo pequeño

Oftalmoscopio HEINE K180 LED

Sets|kits de diagnóstico

Set incluye: oftalmoscopio K180 LED con rueda de diafragma 1, bolsa blanda



[01]

	2,5V LED	3,5V LED
BETA mango a pilas [01]	C-182.10.118	–
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe	–	C-182.28.388

Set incluye: oftalmoscopio K180 LED con rueda de diafragma 2, bolsa blanda



[02]

	2,5V LED	3,5V LED
BETA mango a pilas [02]	C-183.10.118	–
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe	–	C-183.28.388

- En las páginas [66-70](#) encontrará información sobre nuestros sets y kits de diagnóstico combinados.
- Información referente a mangos recargables y a pilas así como el transformador de pared EN 200 se encuentra en las páginas [140-148](#).

Oftalmoscopio HEINE mini 3000® LED

Máxima calidad con dimensiones mínimas



Oftalmoscopio de bolsillo moderno con LED^{HQ}. Luz concentrada y brillante para una iluminación óptima, una imagen brillante y una reproducción del color precisa. Diafragma de estrella de fijación con filtro gris que reduce la iluminación. Óptica excelente y mejor reproducción cromática con las dimensiones más reducidas, apropiada para visitas y para estar in itinere. Se puede combinar con el sistema de asas mini 3000. Disponible en negro o azul.

DIAGNÓSTICOS FIABLES

- ▶ Posibilidad de exploración sencilla sin dilatación de la pupila
- ▶ Imagen nítida y clara con reflejos mínimos
- ▶ 18 lentes en la gama de - 20 a + 20 D evitan una mayor diferencia refractiva
- ▶ Estrella de fijación con filtro gris incluido para pacientes sensibles a la luz
- ▶ 5 diafragmas diferentes

MANEJO INTUITIVO

- ▶ Desconexión automática al engancharlo en la bata
- ▶ Práctico manejo con un dedo
- ▶ Mango y cabezal en 2 partes, por lo que son fáciles de mantener y ampliables



estrella de fijación,
círculo grande, círculo pequeño,
semicírculo, filtro exento de rojo

Oftalmoscopio HEINE mini 3000® LED

Sets | kits de diagnóstico



[01]

Set incluye: oftalmoscopio mini 3000 LED, estuche rígido

	2,5V LED
mango a pilas mini 3000 (con pilas) [01]	D-885.21.021



[02]

Kit incluye: oftalmoscopio mini 3000 LED con

	2,5V LED
mango a pilas mini 3000 (con pilas) [02]	D-008.71.120

- Rogamos indiquen los colores deseados en el pedido ya que en caso contrario se suministrarán en color negro.
- En las páginas [66-70](#) encontrará información sobre nuestros sets y kits de diagnóstico combinados.

Oftalmoscopios HEINE

Más artículos | accesorios



Cabezal oftalmoscopio BETA 200S LED	2,5V LED	3,5V LED
sin mango y sin accesorios	C-001.30.120	C-008.30.120



Cabezal oftalmoscopio BETA 200 LED	2,5V LED	3,5V LED
sin mango y sin accesorios	C-001.30.100	C-008.30.100



Cabezal oftalmoscopio K180 LED	2,5V LED	3,5V LED
con rueda de diafragma 1, sin mango accesorios	C-001.30.206	C-008.30.206
con rueda de diafragma 2, sin mango accesorios	C-001.30.207	C-008.30.207



Cabezal oftalmoscopio mini 3000 LED	2,5V LED
sin mango y sin accesorios*	D-008.71.105

*Se suministra en color negro o azul. Rogamos indiquen los colores deseados en el pedido ya que en caso contrario se suministrarán en color negro.



Módulo LED ^{HQ}	2,5V LED	3,5V LED
para BETA 200S y BETA 200	X-028.88.134	X-008.88.135

► Información referente a mangos recargables y a pilas así como el transformador de pared EN 200 se encuentra en las páginas [140-148](#).

Retinoscopio HEINE BETA® 200 LED con HEINE ParaStop®

Observación sencilla y rápida del reflejo del fondo de ojo



Retinoscopio de mano para la refracción objetiva con iluminación LED^{HQ} absolutamente uniforme para una tira de luz precisa. Permite detectar fácil y rápidamente el reflejo del fondo de ojo.

DIAGNÓSTICO SEGURO

- ▶ Medición fiable de la refracción del ojo
- ▶ Ajuste de precisión de la marcha paralela de los haces gracias a ParaStop
- ▶ Reflejo de fondo de ojo muy brillante y visible gracias a la tira de luz precisa y muy brillante con un ancho de trazo del tipo 1,1 mm (ISO 12865 estándar < 1,5 mm) y una longitud de trazo de 35 mm
- ▶ Luz especialmente brillante y uniforme gracias al LED^{HQ}
- ▶ Atenuación gradual de la luz patentada y exclusiva entre 3 – 100 %
- ▶ El filtro de polarización soluciona la luz dispersa y los reflejos internos
- ▶ Luz incidente mínima gracias al óptimo recubrimiento de la cavidad ocular

ESPECIAL DURABILIDAD

- ▶ Excelente vida útil gracias a los elementos de mando de metal
- ▶ Libre de mantenimiento y a prueba de polvo
- ▶ LED^{HQ} con prácticamente vida útil ilimitada
- ▶ Garantía de 5 años

MANEJO INTUITIVO

- ▶ Práctico manejo con un dedo
- ▶ Práctico manejo con los pulgares gracias a un único elemento de mando para la vergencia y rotación de líneas
- ▶ Soporte para las tarjetas de fijación para el retinoscopio dinámico (opcional)

FUENTE DE TENSIÓN FLEXIBLE

- ▶ Batería recargable: con cargador de mesa o USB
- ▶ Transformador de pared EN 200 | EN 200-1
- ▶ Pilas sustituibles

Retinoscopio HEINE BETA® 200 LED

Sets | kits de diagnóstico

Set incluye: retinoscopio de franja BETA 200, estuche rígido



[01]

	2,5V LED	3,5V LED
BETA mango a pilas	C-034.10.118*	–
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe [01]	–	C-034.28.388
BETA4 NT mango recargable con cargador de mesa NT4	–	C-034.24.420



[02]

Kit incluye: retinoscopio de franja BETA 200 LED

	2,5V LED	3,5V LED
BETA mango a pilas	C-014.10.118	–
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe [02]	–	C-014.28.388

Set incluye: oftalmoscopio BETA 200S LED y retinoscopio de franja BETA 200 LED, estuche rígido



[03]

	2,5V LED	3,5V LED
BETA mango a pilas [03]	C-262.10.118	–
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe	–	C-262.28.388
BETA4 NT mango recargable con cargador de mesa NT4	–	C-262.24.420

Set incluye: oftalmoscopio BETA 200 LED y retinoscopio de franja BETA 200 LED, estuche rígido



[04]

	2,5V LED	3,5V LED
BETA mango a pilas [04]	C-145.10.118	–
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe	–	C-145.28.388
BETA4 NT mango recargable con cargador de mesa NT4	–	C-145.24.420

Lámpara de hendidura manual HEINE HSL 150

La lámpara de hendidura más ligera de su especie



Lámpara de hendidura manual portátil para la exploración de la parte anterior del ojo. Compacta y ligera, ideal para situaciones en las que no se dispone de una lámpara de hendidura convencional o si esta resulta poco práctica. Para medicina humana y veterinaria.

DIAGNÓSTICO SEGURO

- ▶ Tamaño de hueco infinito desde 0,2 mm x 10 mm hasta 4 mm x 14 mm
- ▶ Imagen con alta definición gracias a 6 aumentos
- ▶ Para la exploración de la córnea con el filtro de interferencia azul conectable (FITC)
- ▶ Transmisión de luz óptima gracias al diseño de retribución múltiple
- ▶ Representación precisa gracias a la luz blanca, especialmente brillante, comparable con los niveles de iluminación de una lámpara de hendidura clásica
- ▶ Iluminación xenón halógena XHL

LIGERO Y TRANSPORTABLE

- ▶ El cabezal pesa solo unos 70 g
- ▶ Ideal para visitas a casas y para un uso flexible

FUENTE DE TENSIÓN FLEXIBLE

- ▶ Batería recargable con cargador de mesa
- ▶ Pilas sustituibles



[01]

Set incluye: lámpara de hendidura manuales HSL 150, bolsa blanda

	2,5V XHL
BETA SLIM mango a pilas [01]	C-252.10.105



[02]

Set incluye: HSL 150, lámpara de recambio, estuche rígido

	3,5V XHL
BETA4 SLIM NT mango recargable y cargador NT4* [02]	C-266.20.471

*Cargador de mesa NT4 con casquillo reductor

- ▶ Información referente a mangos recargables y a pilas así como el transformador de pared EN 200 se encuentra en las páginas [140-148](#).

Lámpara de reconocimiento oftalmológico HEINE para el reconocimiento del segmento ocular anterior con luz focalizada



- ▶ **Pequeña y ligera.** Muy manejable
- ▶ **5 diafragmas de campo de iluminación distintos.** Para el reconocimiento de erosiones, lugares con edemas y para la búsqueda de cuerpos extraños
- ▶ **Focalización exacta de los diafragmas a 100 mm de distancia de trabajo**

Kit incluye: lámpara de reconocimiento Finoff con

	3,5V XHL
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe [01]	C-018.27.388

Combinación de diafragmas



diafragma de hendidura,
3 diafragmas circulares de dife-
rente diámetro, filtro azul para
el examen con fluoresceína



[01]

- ▶ Información referente a mangos recargables y a pilas así como el transformador de pared EN 200 se encuentra en las páginas 140-148.

Lámpara de reconocimiento Finoff HEINE para la transiluminación diascleral



Filtro azul incorporable, indicado para el examen con fluoresceína.
Lámpara de reconocimiento Finoff con

	3,5V LED
BETA4 USB mango recargable con cable USB y fuente de alimentación de enchufe [01]	C-019.27.388
BETA4 NT mango recargable (sin cargador de mesa NT4)	C-019.23.396



[01]

Más artículos | accesorios

Instrumentos oftalmológicos HEINE



[01]

Cabezal retinoscopio BETA 200	2,5V LED	3,5V LED
sin mango [01]	C-001.15.353	C-008.15.353



[02]

Tarjetas de fijación para retinoscopio BETA 200	
tarjetas de fijación para la retinoscopia dinámica, sin instrumento [02]	C-000.15.360

Módulo LED	2,5V LED	3,5V LED
para retinoscopio BETA 200 [03]	X-028.88.130	X-008.88.131



[03]

Cabezal lámpara de hendidura manual HSL 150	
sin mango [04]	C-001.14.602 C-002.14.602



[04]

Lupa HSL 10 x adaptable para HSL 150	
lupa adaptable con 10 aumentos, sin instrumento [05]	C-000.14.606



[05]

Lámpara de recambio XHL xenón halógena	2,5V XHL	3,5V XHL
para HSL 150 [06]	X-001.88.098	X-002.88.099



[06]

► Información referente a mangos recargables y a pilas así como el transformador de pared EN 200 se encuentra en las páginas [140-148](#).

Más artículos | accesorios

Instrumentos oftalmológicos HEINE



[01]

Cabezal lámpara de reconocimiento oftalmológico	2,5V XHL	3,5V XHL
sin mango [01]	C-001.14.400	C-002.14.400



[02]

Lámpara de recambio XHL xenón halógena	2,5V XHL	3,5V XHL
para lámpara de reconocimiento oftalmológico [02]	X-001.88.032	X-002.88.047



[03]

Cabezal lámpara de reconocimiento Finoff	3,5V LED
Finoff para la transiluminación diascleral, sin mango [03]	C-002.17.080

Diafragma para lámpara de reconocimiento Finoff

diafragma con filtro de azules para lámpara de reconoc. Finoff	C-000.17.081
--	--------------

► Información referente a mangos recargables y a pilas así como el transformador de pared EN 200 se encuentra en las páginas [140-148](#).

HEINE oftalmoscopios indirectos

Sinopsis

Naturalmente, todos nuestros oftalmoscopios indirectos son magníficos. No obstante, se diferencian en algún que otro detalle. Aquí le presentamos de forma resumida cuáles son esos detalles y todas sus ventajas:



	OMEGA 600	OMEGA 500	SIGMA 250	SIGMA 250 M2
Ajuste de convergencia y paralaje	sincronizado		separado	
Diafragmas				
Filtros integrados			filtro libre de rojo integrado en la fila de orificio	
Iluminación	LED ^{HQ}			
Variantes de utilización	cinta craneal		S-FRAME montura de gafas	
Más artículos	espejo de coobservador, tarjetas de diagnóstico		espejo de coobservador, filtro azul y filtro amarillo, difusor, tarjetas de diagnóstico	
Variante de producto	–	con cámara integrada	–	
Ajuste de luminosidad	en el instrumento; visionBOOST	en el instrumento	en la fuente de tensión	
Fuente de tensión movil tiempo de operación	batería recargable se integra en la cinta craeal típicamente 8 horas	batería recargable para cinta craneal mPack UNPLUGGED tip. 7 horas, mPack tip. 13 horas	mPack mini tip. 11 horas	
Fuente de tensión estacionaria	cargador de pared CW1, caja de carga CC1, fuente de alimentación, E4-USBC	EN 50 unidad para pared o mesa, transformador	–	
Página del catálogo	53	55	57	