

HEINE Oftalmoscopios indirectos

LED HO



OMEGA 500

LED HO



SIGMA 250 SIGMA 250 M2

Sincronizado
Separado



Difusor



Iluminación LED HO

Iluminación XHL

Cinta craneal

S-FRAME

Espejo de coobservador

En el instrumento

En la fuente de tensión

Batería recargable para cinta craneal

mPack UNPLUGGED

mPack

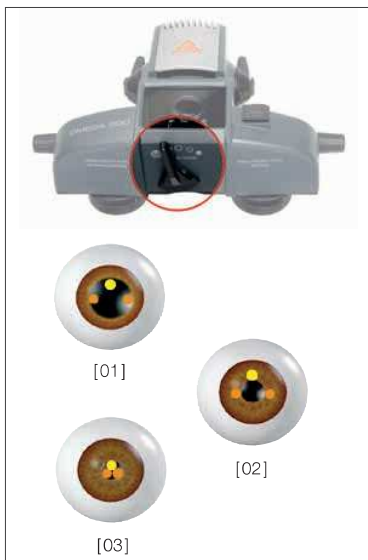
mPack LL

EN50 Unidad para pared o mesa

Transformador

Página

Ajuste de convergencia y paralaje		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diafragmas		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	opcional	opcional
Filtros		
<input type="checkbox"/>	opcional	opcional
<input type="checkbox"/>	opcional	opcional
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Variantes		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	opcional	opcional
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
opcional	opcional	opcional
Ajuste de luminosidad		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fuente de tensión móvil		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fuente de tensión estacionaria		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
051		056



Sistema de ajuste de convergencia y paralaje.

Gracias al ajuste del sistema HEINE de convergencia y paralaje es posible obtener resultados óptimos tanto con las pupilas dilatadas como con pupilas más pequeñas (hasta 1 mm). Los ajustes de paralaje y de convergencia están sincronizados y se regulan así rápidamente y sin problemas para pupilas de cualquier diámetro. Además, para cada ajuste es posible orientar la dirección del haz de iluminación entre +/- 4°, a fin de evitar reflejos.

• **Uso con pupilas que presentan diámetro dilatado.** El ajuste sincrónico permite, en caso de pupilas dilatadas, un más amplio posicionamiento de las ópticas de observación derecha e izquierda y, por lo tanto, la máxima convergencia (estereopsis). El haz de iluminación se posiciona automáticamente a la altura requerida a fin de obtener el ángulo de paralaje más amplio posible, garantizando así la máxima iluminación y la mínima cantidad de reflejos [01].

• **Uso con pupilas con diámetro reducido y observación de la periferia retiniana.** En caso de pupilas con diámetro mínimo y no dilatado, no es posible efectuar una observación estereoscópica de la retina sin los oportunos sistemas de ajuste. Tampoco el haz luminoso logra garantizar en este caso una iluminación suficiente [02]. Gracias a un pasador situado en la zona inferior de los instrumentos de la serie OMEGA, se ajustan simultáneamente las direcciones de los haces de iluminación y de observación [03]. Este simple sistema de ajuste sincronizado permite adaptar de modo ideal la convergencia y el paralaje al diámetro de cada pupila (de 8 mm a 1 mm). También es posible efectuar la observación de la periferia retiniana con un pequeño paralaje y una elevada convergencia en condiciones ideales.

Oftalmoscopio indirecto binocular HEINE SIGMA® 250

El oftalmoscopio que se lleva como unas gafas – con iluminación LED^{HQ}

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.



⚡ Ultraligero

⚡ Para cualquier tamaño de pupila

⚡ LED HQ

El oftalmoscopio indirecto sobre gafas para todos los tamaños de pupilas. Con dos pasadores se elige el **ajuste óptimo de paralaje y convergencia para cada pupila. Para imágenes estereoscópicas totalmente iluminadas en pupilas de todos los tamaños de hasta 2 mm y en la periferia.** La trayectoria del haz de luz de iluminación se puede variar en $\pm 3^\circ$ para eliminar los reflejos.

- ⚡ **Peso ligero**, 110g sin montura de gafas. Cómodo y de fácil manejo.
- ⚡ **LED HQ** – El nuevo estándar en iluminación LED produce una luz clara y totalmente homogénea con una buena reproducción cromática para un diagnóstico preciso. El rojo es rojo y el azul es azul. Temperatura de color de 4500K, un extraordinario índice de reproducción cromática (IRC) >90, especialmente del rojo >75 en una escala máxima de 100.
- ⚡ **Montura de fibra de carbono.** La combinación perfecta de durabilidad y peso ligero.
- ⚡ **Trayectoria del haz de iluminación ajustable en dirección vertical $\pm 3^\circ$.** Elimina reflejos.
- ⚡ **Filtro exento de rojo integrado.** Aumenta los contrastes.
- ⚡ **Filtro azul y amarillo como difusor intercalable.** Para la angioscopia fluorescente.
- ⚡ **Diafragmas grande y pequeño.**
- ⚡ **Hermético al polvo.** Exento de mantenimiento.
- ⚡ **Distancia entre pupilas ajustable asimétricamente de 47 – 72 mm.** Adaptación óptima a la anatomía del usuario.
- ⚡ **Optica abatible hacia arriba.** Visibilidad exenta de obstáculos.
- ⚡ **Montura de corrección “clip-in” opcional** para lentes correctivos.
- ⚡ **Tecnología de batería de iones de litio en el mPack LL** – para 23 horas de suministro eléctrico a la máxima intensidad lumínica.

Representación esquemática de las diferentes posibilidades de ajuste:



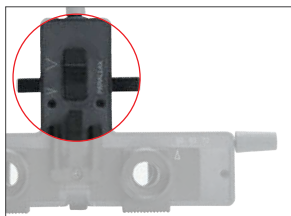
Grande



Pequeño



Periferia



Ajuste de paralaje



Ajuste de convergencia

HEINE SIGMA® 250 Accesorios



[01]

[02]

[03]

[04]



[05]

[06]

Cabezal Coobservador [01]	C-000.33.302
Filtro azul [02]	C-000.33.313
Filtro amarillo [03]	C-000.33.314
Difusor [04]	C-000.33.315
Estuche para filtros, vacío [05]	C-000.33.316
Montura de corrección “clip-in” para lentes correctivos [06]	C-000.32.309

Kits HEINE SIGMA® 250

LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.



Kits SIGMA 250

sin fuentes
de tensión

con
mPack LL

Kit SIGMA 250 con S-FRAME

SIGMA 250 S-FRAME Cinta de sujeción Líquido limpiador	C-008.33.340	C-008.33.341
--	--------------	--------------



Kit SIGMA 250 M2 con S-FRAME y diafragma de punto (en lugar de diafragma pequeña)

SIGMA 250 M2 S-FRAME Cinta de sujeción Líquido limpiador	C-008.33.345	C-008.33.346
---	--------------	--------------

Instrumentos
Oftalmológicos

Sets HEINE SIGMA® 250

LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.



Sets SIGMA 250

con
mPack LL

Sets SIGMA 250 con S-FRAME

SIGMA 250 S-FRAME mPack LL con transformador de enchufe Depresor escleral grande Depresor escleral pequeño Lupa de oftalmoscopia A.R. 20D Espejo coobservador Filtro azul y filtro amarillo Difusor Cinta de sujeción Líquido limpiador Maletín de transporte	C-281.41.671
--	--------------

Sets SIGMA 250 M2 con S-FRAME

SIGMA 250 M2 S-FRAME mPack LL con transformador de enchufe Depresor escleral grande Depresor escleral pequeño Lupa de oftalmoscopia A.R. 20D Espejo coobservador Filtro azul y filtro amarillo Difusor Cinta de sujeción Líquido limpiador Maletín de transporte	C-279.41.671
---	--------------