

**HEINE** QUALITY  
MADE IN GERMANY

## · Lupas binoculares y lámparas frontales HEINE

Una visión perfecta para la máxima precisión en cualquier procedimiento. Tan particular como su trabajo diario.

**EXPERIMENTE LA DIFERENCIA**





## Experimente la lámpara frontal HEINE ML4 LED

Ajuste perfecto. Visión perfecta.  
Durante procedimientos  
prolongados.

Especialmente diseñado para profesionales de la salud que necesitan una visión perfecta durante tratamientos u operaciones quirúrgicas prolongadas. La cinta ofrece múltiples puntos de ajuste y un acolchado suave para el máximo confort y un ajuste firme.

**LED<sup>HQ</sup>**  
LED NOW IN HEINE QUALITY.



## IDEAL PARA TODAS LAS ESPECIALIDADES DE CIRUGIA

- **Elija su fuente de alimentación.**  
Sin cables, integrado en la cinta (UNPLUGGED) o batería portátil (mPack) (vea página 6).

- **Ajuste perfecto.**  
Mediante múltiple puntos de ajuste.



- **Imagen libre de sombras.**  
Gracias al diseño coaxial compacto.

- **Tamaño del haz de luz ajustable.**  
p. ej. de 30 a 80 mm a 420 mm de distancia de trabajo, para un campo de visión óptimo.

- **LED<sup>HQ</sup> de HEINE, único.**  
Homogénea. Renderización en color verdadero.

- **Óptica abatible.**  
para cualquier ángulo de visión.



## ⚡ Experimente LoupeLight2 de HEINE

Más brillante. Más ligera. Funcionalidad mejorada.

**LA MÁS ELEGIDA POR DENTISTAS Y OTORRINOS**

**LED<sup>HO</sup>**

LED NOW IN HEINE QUALITY.



● **Óptica abatible.**  
para cualquier  
ángulo de visión.

● **Carcasa de aluminio.**  
Exclusiva. Ligera. Durable.



### **mPack mini.**

Más pequeña. Más ligera. Recargable mediante USB. Típ. 9 horas de funcionamiento. Funcionamiento continuo a potencia máxima típ. 4 horas.

● **Cable de conexión reemplazable de alta calidad** con conector roscado a prueba de salpicaduras.

● **Libre de sombras.** Gracias a un diseño coaxial compacto.

● **LED<sup>HO</sup> de HEINE, único** Homogénea. Renderización en color verdadero.

> Para información sobre pedidos, vea la última página o visite [www.heine.com](http://www.heine.com)

## ⚡ MicroLight2 de HEINE

Ultraligera. Universal. Sin aumento.



MicroLight2  
en S-FRAME



MicroLight2 en  
cinta ligera

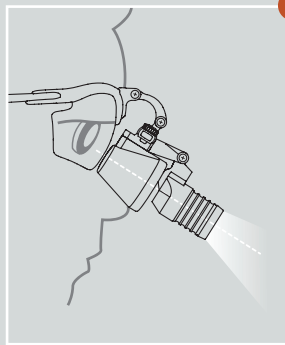




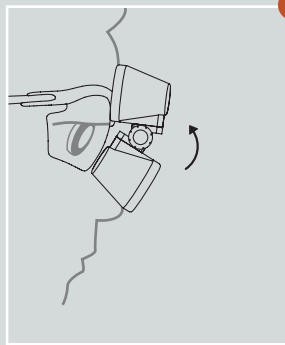
## · Experimente las lupas binoculares de HEINE

Alta resolución. Imagen nítida. Varios aumentos.

- Su lupa ideal es tan particular como su trabajo diario. La óptica HIGH TECH de HEINE ofrece una gran variedad de lupas para satisfacer sus necesidades particulares (vea página 6).
- Experimente la diferencia de sentirse menos cansado, incluso tras procedimientos de larga duración
  - Imagen nítida de alta resolución
  - Gran campo de visión
  - Aumento homogéneo
  - Ligereza
  - Tecnología acromática multicapa (HR) o
  - Prismática para alta resolución (HRP)



- **Montura única para lupas HEINE i-View**  
El ángulo de visión ajustable garantiza una imagen coaxial sin sombras.



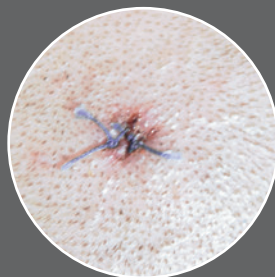
- **Función flip-up.**  
Capacidad de abatir la óptica hacia arriba para vistas generales sin aumento.

## AUMENTO ÓPTIMO

EXPERIMENTE LA DIFERENCIA: LA COMBINACIÓN PERFECTA DE AUMENTO ÓPTIMO ...



Sin luz y sin aumento



Con un producto competidor comparable (con iluminación y con aumento)



● Con las lupas binoculares 2.5x de HEINE y LoupeLight2

**LED NOW**  
LED NOW IN HEINE QUALITY.

# Están los LED. Y están los LED<sup>HQ</sup>

Hay grandes diferencias en la calidad de los LEDs. HEINE ha establecido un nuevo estándar, que mantiene que solo lo mejor es lo suficientemente bueno desde la selección del material hasta el acabado, desde la intensidad luminosa hasta la posibilidad de atenuación, desde la gestión térmica hasta un índice de reproducción del color lo más alto posible.

Lo hemos bautizado como «LED in HEINE Qualität» o, lo que es lo mismo, «LED en calidad HEINE». De ahí la denominación «LED<sup>HQ</sup>».

## Iluminación

Cada instrumento HEINE con LED<sup>HQ</sup> ha sido diseñado para proporcionar la iluminación perfecta sin sombras ni reflejos molestos en los bordes exteriores para cada caso. Según el campo de aplicación, el instrumento viene ya preajustado o bien se puede regular su brillo de forma gradual entre el 3 y el 100%. Patentado desde principios de 2018 para todos los cabezales de instrumentos BETA LED<sup>HQ</sup> atenuables.

## Reproducción fiel de los colores

El índice de reproducción del color (IRC) indica la precisión de reproducción de un color respecto a la luz del día. Los instrumentos LED<sup>HQ</sup> de HEINE alcanzan unos valores de IRC extraordinariamente altos para garantizar que el usuario verá los colores tal y como son y obtendrá unos diagnósticos totalmente fiables y precisos.

## Vida útil

Gracias a una gestión térmica especial los LED<sup>HQ</sup> funcionan siempre dentro de un rango de temperatura óptimo. Esto garantiza un buen rendimiento homogéneo y una vida útil prácticamente ilimitada. Así pues nuestros instrumentos con LED<sup>HQ</sup> no requieren prácticamente mantenimiento, puesto que ya no es necesario cambiar la fuente de luz.

LED<sup>HQ</sup>

LED NOW IN HEINE QUALITY.



LED convencional



HEINE LED<sup>HQ</sup>



LED convencional



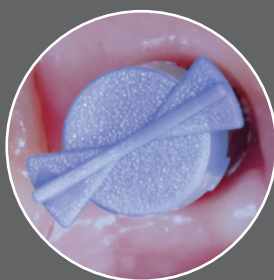
HEINE LED<sup>HQ</sup>

**ILUMINACIÓN PERFECTA**

... ILUMINACIÓN BRILLANTE Y HOMOGÉNEA, Y REPRODUCCIÓN EN COLOR VERDADERO



Sin luz y sin aumento



Con un producto competidor comparable (con iluminación y con aumento)



Con las lupas binoculares 2.5x de HEINE y LoupeLight2

LED<sup>HQ</sup>

LED NOW IN HEINE QUALITY.

# · Experimente su combinación perfecta

Elija su configuración perfecta. En solo 4 pasos.



S-FRAME

1



Cinta craneal Professional L

## OPCIÓN DE MONTURA

En un diseño profesional ligero para trabajar sin fatiga.

2



HR 2.5x/340mm



HR 2.5x/420mm



HR 2.5x/520mm



HRP 3.5x/420mm



HRP 4x/340mm



HRP 6x/340mm

## AUMENTO Y DISTANCIA DE TRABAJO

Elija el menor aumento que satisfaga sus necesidades. A menor aumento, más fácil es utilizar las lupas debido a un campo de visión mayor y una mejor profundidad de enfoque. La distancia de trabajo depende de preferencia personal.

3



LED NOW IN HEBE QUALITY

## ILUMINACIÓN

Elija entre LoupeLight2 y ML4 LED.



LoupeLight2 para S-FRAME

Iluminación coaxial. Compacta y ligera.



Lámpara frontal LED ML4 para cinta craneal Professional L

Iluminación coaxial. Opciones de alimentación flexibles.

4

## ALIMENTACIÓN



mPack mini  
Batería portátil



mPack  
Batería portátil



mPack UNPLUGGED  
Sin cables. Integrado en la cinta

Para más información contacte con nosotros.

# · Experimente verdadera individualidad

Información de pedido.

**VISIÓN PERFECTA**

**ML4 LED HeadLight**  
en cinta craneal  
Professional L con  
lupas binoculares HR y  
S-GUARD

**J-008.31.441**

**MicroLight2**  
en cinta craneal  
Lightweight

**J-008.31.277**

**ML4 LED HeadLight**  
en cinta craneal  
Professional L

**J-008.31.416**

**LoupeLight2**  
en S-FRAME  
con lupas  
binoculares HR

**C-008.32.451**

**LoupeLight2**  
en S-FRAME  
con lupas  
binoculares HRP

**C-008.32.453**



## Nuestros sets más elegidos:

### LUPAS Y LÁMPARAS

**ML4 LED HeadLight con lupas binoculares HR/HRP** con i-View soporte de lupas girable y S-GUARD, cinta craneal Professional L, mPack y transformador de enchufe, líquido limpiador, paño limpia gafas

con lupa binocular HR 2.5x/420mm distancia de trabajo

**J-008.31.441**

con lupa binocular HRP 3.5x/420mm distancia de trabajo

**J-008.31.442**

**LoupeLight2 Sets con lupas binoculares HR/HRP** con i-View soporte de lupas girable para S-FRAME, filtro amarillo desmontable, mPack mini, mPack mini clip para cinturón, E4-USB fuente de alimentación de enchufe, cristales de protección, 2 palancas bascul. esterilizables, cinta de sujeción, líquido limpiador, paño limpia gafas, bolso

con lupa binocular HR 2.5x/420mm distancia de trabajo

**C-008.32.451**

con lupa binocular HRP 3.5x/420mm distancia de trabajo

**C-008.32.453**

### SOLO LÁMPARAS

**ML4 LED HeadLight on cinta craneal Professional L**, con unidad de pared EN50 UNPLUGGED y 2x mPack UNPLUGGED

**J-008.31.416**

**MicroLight2 Set en cinta craneal Lightweight** con mPack mini, mPack mini clip para cinturón, E4-USB fuente de alimentación de enchufe, bolso

**J-008.31.277**

### SOLO LUPAS

**Lupas Binoculares Sets** con i-View para S-FRAME, cristales de protección, 2 palancas bascul esterilizables, cinta de sujeción, líquido limpiador, paño limpia gafas, bolso

con lupa binocular HR 2.5x/420mm distancia de trabajo

**C-000.32.356**

con lupa binocular HRP 4x/340mm distancia de trabajo

**C-000.32.431**

Encuentre su combinación ideal con todas las diferentes opciones de lupas en [www.heine.com/lupas\\_binoculares\\_lamparas\\_frontales](http://www.heine.com/lupas_binoculares_lamparas_frontales)



# QUALITY made in GERMANY.

Como uno de los principales fabricantes mundiales de instrumentos de diagnóstico primario con más de 500 empleados, HEINE Optotechnik lleva más de 70 años siendo una empresa 100% familiar dirigida por sus propietarios. Continuaremos diseñando y fabricando los instrumentos HEINE en nuestros centros de producción de Alemania, donde combinamos décadas de experiencia con la artesanía y las tecnologías de fabricación más modernas.

Contamos con representación en más de 120 países de todo el mundo, incluidas filiales en Australia, Estados Unidos y Suiza, además de 3000 representantes comerciales, importadores y distribuidores especializados.

Esperamos que se ponga en contacto con nosotros: ¡será un placer conocer sus deseos, opiniones y sugerencias!



■ HEINE FILIALES &  
HEINE REPRESENTANTES

 **HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG**  
Kientalstr. 7, 82211 Herrsching, Germany  
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)



10/19. A-000.00.257 s

