



**Mejoras para  
el ojo humano.**

# Visibilidad perfecta a largo plazo.

## Elija su fuente de alimentación

Sin cables, integrado en la cinta (UNPLUGGED)  
o batería portátil (mPack)

**Tiempo de servicio:** típ. 8,5 horas  
con mPack y típ. 3,5 horas con  
mPack UNPLUGGED con máxima  
claridad y funcionamiento continuo\*



## Óptica abatible

Para cualquier ángulo de visión

## LÁMPARA FRONTAL HEINE ML4 LED

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.

### 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 80mm a 420mm de distancia de trabajo

### LED<sup>HQ</sup> de HEINE, único

90 000 Lux. Homogénea.

Renderización en color verdadero

\*Medido a una distancia de trabajo de 180 mm de la emisión de luz | lámpara hasta el objeto.

# Así se lo recomienda el oftalmólogo al dentista.



**Óptica abatible**  
Para cualquier ángulo de visión

**Carcasa de aluminio**  
Ligera y durable

## **HEINE MicroLight2: MAGNÍFICO SIN AUMENTO**



MicroLight2 en S-FRAME



MicroLight2 en  
cinta ligera

## HEINE LoupeLight2

La más elegida por dentistas y otorrinos: La combinación de lupa e iluminación proporcionan lo máximo en desempeño ya que la iluminación de alta calidad LED<sup>HQ</sup> maximiza la calidad de la imagen observada a través de la lupa. Para uso intensivo, la LoupeLight2 ahora cuenta con un cable de conexión reemplazable para conectarla al mPack mini – la fuente de poder recargable compacta de la LoupeLight2.



**Tiempo de servicio:** típ. 9 h con mPack mini (funcionamiento continuo a potencia máxima típ. 4 horas)\*

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

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

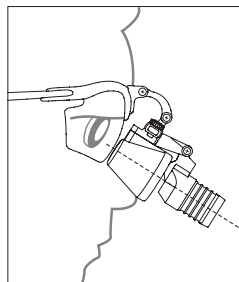
**LED<sup>HQ</sup> de HEINE, único**  
55 000 Lux. Homogénea y renderización en color verdadero

\*Medido a una distancia de trabajo de 180 mm de la emisión de luz | lámpara hasta el objeto.

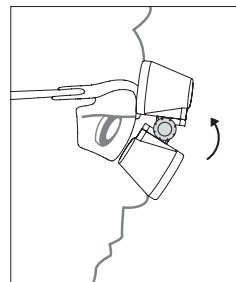
# Calidad en cada instante.

## EXPERIMENTE LAS LUPAS BINOCULARES DE HEINE

- ▶ Alta resolución y imagen nítida con varios aumentos
- ▶ Trabajo menos fatigoso incluso en intervenciones largas gracias a una
  - ▷ 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 [01]
- ▶ Función flip-up. Capacidad de abatir la óptica hacia arriba para vistas generales sin aumento [02]



[01]



[02]



# 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>».

## ILLUMINACIÓN

Cada instrumento HEINE con LED<sup>HQ</sup> ha sido diseñado para proporcionar la iluminación perfecta sin sombras ni reflejos molestos en los bordes más exteriores para cada caso. Para que en cualquier exploración pueda confiar en un campo de iluminación con un brillo sin concesiones que permita una iluminación uniforme.



## REPRODUCCIÓN FIEL DE LOS COLORES

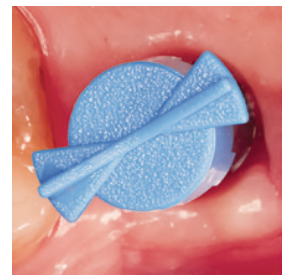
El índice de reproducción del color (IRC) indica la precisión de reproducción de un color respecto a la luz del día. Los instrumentos LED<sup>HQ</sup> de HEINE alcanzan unos valores de IRC extraordinariamente altos para garantizar que el usuario verá los colores tal y como son y obtendrá unos diagnósticos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



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

## 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.

# Combinación 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

## 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 y integrado en la cinta

# Su información de pedido de un vistazo.

## 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, paño limpia gafas

con lupa binocular HR 2.5x   420mm distancia de trabajo	<b>J-008.31.441</b>
con lupa binocular HRP 3.5x   420mm distancia de trabajo	<b>J-008.31.442</b>

**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, paño limpia gafas, bolso

con lupa binocular HR 2.5x   420mm distancia de trabajo	<b>C-008.32.451</b>
con lupa binocular HRP 3.5x   420mm distancia de trabajo	<b>C-008.32.453</b>

## SOLO LÁMPARAS

**ML4 LED HeadLight on cinta craneal Professional L,**

con unidad de pared EN 50 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, paño limpia gafas, maletín

con lupa binocular HR 2.5x   420mm distancia de trabajo	<b>C-000.32.356</b>
con lupa binocular HRP 4x   340mm distancia de trabajo	<b>C-000.32.431</b>



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.

Vivimos y respiramos calidad. En todo lo que hacemos, en todos y cada uno de los productos que fabricamos. En cada lente que pulimos. En cada tornillo que apretamos. En cada fibra óptica que agrupamos. La calidad es el faro que nos guía en nuestro trabajo diario.

La durabilidad de nuestros instrumentos de diagnóstico primario es ya legendaria. Cada instrumento es el resultado de décadas de desarrollo de producto, de mejoras continuas y de una producción y un control de calidad al 100 % en nuestras propias instalaciones. Nos aseguramos minuciosamente de que nuestras altas expectativas de calidad se cumplan sin concesiones.

Así es como nos aseguramos de que nuestros productos de gama alta cumplen nuestra pretensión de ofrecer el diagnóstico más preciso y precoz posible.

Ni más, ni menos.

**HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG**

Dornierstr. 6, 82205 Gilching, Germany  
[www.heine.com](http://www.heine.com)



Reservado el derecho a  
modificación sin previo aviso.

02|24. A-000.00.257 ES

