

## HEINE ML4 LED HeadLight

Iluminación LED<sup>HQ</sup> coaxial y ultraluminosa


LED IN HEINE QUALITY.

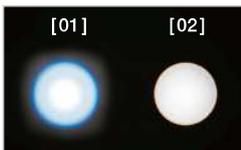


- ✦ **Están los LED. Y están los LED<sup>HQ</sup>.** HEINE ha establecido un nuevo estándar, que mantiene que solo lo mejor es lo suficientemente bueno desde la selección del material hasta el acabado, desde la intensidad luminosa hasta la posibilidad de atenuación, desde la gestión térmica hasta un 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>».**
- ✦ **Campo de iluminación ajustable con regulación continua** – de 30 mm a 80 mm (en distancia de trabajo de 420 mm) el tamaño del campo de iluminación se adapta a cualquier examen.
- ✦ **Iluminación totalmente homogénea** – campo de iluminación indiscutiblemente claro para una iluminación regular en todo tipo de exámenes.
- ✦ **Flexible.** Suministro modular de corriente – libertad de movimientos de un 100 % gracias a la batería inalámbrica mPack UNPLUGGED o autonomía extrema con el mPack con clip para cinturón.
- ✦ **Máxima comodidad y seguridad** – la cinta craneal Professional L se adapta a todas las formas de cabeza y el acolchado proporciona la mayor comodidad.
- ✦ **Filtros opcionales:** Filtro polarizador P2 para un examen con mayor contraste y filtro de amarillo para reducir la proporción de azul.

## Datos técnicos

Iluminación	Típ. 90.000 lux*
Temperatura de color	Típ. 5.500 kelvin
Durabilidad de las lámparas	Típ. 50.000 horas
Regulación del campo luminoso	30 mm a 80 mm Ø distancia de trabajo 420 mm
Angulo de inclinación	Regulable individualmente con progresión continua para cualquier examen
Reóstato	Montaje sobre la cinta craneal
Tiempo de servicio	Típ. 8,5 horas con mPack y típ. 3,5 horas con mPack UNPLUGGED con máxima claridad y funcionamiento continuo

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



Homogeneidad comparada  
[01] Producto competidor  
[02] HEINE ML4 LED HeadLight

## Opciones de fuentes de tensión:

## ✦ HEINE mPack

- ✦ **Libertad ilimitada de movimiento** sin molestos cables de conexión a las unidades de mesa, de pared o de exploración.
- ✦ **Capacidad 3 veces mayor con la tecnología Li-ion.** Cargada completamente, tiempo de funcionamiento hasta tres veces mayor que el de los sistemas NiCd habituales. Sin "efecto memoria", típ. 8,5 horas de funcionamiento con máxima claridad y funcionamiento continuo.
- ✦ **Carga rápida.** Carga a la capacidad total en típ. 2 horas.
- ✦ **Indicador de carga de la batería.** Permite saber en cualquier momento el nivel de carga de la batería.
- ✦ **Regulador de luminosidad.** Ajuste óptimo de la intensidad luminosa.
- ✦ **Flexibilidad de carga.** Puede cargarse en la estación base EN 50 o con el transformador móvil.
- ✦ **Inteligente.** También se puede usar como fuente de energía eléctrica en estado de carga.
- ✦ **Transformador compatible (100 – 240V).** Fuente de alimentación multivoltaje que incluye 4 enchufes universales.

Encontrará más información sobre las unidades de pared/mesa EN 50 (opcional) en la página 136.

## ✦ HEINE mPack UNPLUGGED. Batería recargable en cinta craneal.

- ✦ **Sin cables de conexión.** 100 % móvil, para una absoluta libertad de movimiento.
- ✦ **Batería integrada en la cinta craneal.**
- ✦ **Peso mínimo, distribución equilibrada del peso.** Máxima comodidad.
- ✦ **Indicador del nivel de carga de la batería.** Indica el tiempo de funcionamiento restante.
- ✦ **Sistema de carga inteligente.** Cambio automático de modo de servicio al de carga (en la unidad de pared).
- ✦ **Carga rápida.** Carga completada en típ. 2 horas. Tiempo de servicio típ. 3,5 horas con máxima claridad y funcionamiento continuo.
- ✦ **Máximo nivel de seguridad.** Control de carga y control del rendimiento integrados en el servicio. Tecnología polímero de litio. Conforme UL.



HEINE ML4 LED HeadLight

Información para pedido



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

ML4 LED HeadLight (sin fuentes de tensión) [01]	<b>J-008.31.410</b>
ML4 LED HeadLight con transformador de enchufe [01] + [02]	<b>J-008.31.411</b>
ML4 LED HeadLight con mPack y transformador de enchufe [01] + [03]	<b>J-008.31.413</b>
ML4 LED HeadLight con mPack UNPLUGGED y transformador de enchufe UNPLUGGED [01] + [04]	<b>J-008.31.415</b>
ML4 LED HeadLight con unidad de pared EN 50 UNPLUGGED y 2x mPack UNPLUGGED [01] + [05]	<b>J-008.31.416</b>

Las fuentes de alimentación pueden diferir en su tamaño y su forma.

**ML4 LED HeadLight accesorios**

Filtro amarillo desmontable [06]	<b>J-000.31.321</b>
Cable de prolongación de transformador de enchufe UNPLUGGED al mPack UNPLUGGED, 2m [07]	<b>X-000.99.668</b>
Filtro polarizador P2 para la ML4 LED y lupas HR [08] + [09]	<b>J-000.31.326</b>
Filtro polarizador P2 de recambio para lupas HR (2 pares) [09]	<b>C-000.32.536</b>