

Lupas Binoculares

GRANDES AUMENTOS E IMÁGENES NÍTIDAS HASTA LOS BORDES GRACIAS A LA ILUMINACIÓN LED DE GRAN INTENSIDAD

Las lupas binoculares HEINE marcan nuevos estándares respecto al diseño, los materiales de alta tecnología y los procesos de producción. Ofrecen una excelente calidad de reproducción, una extraordinaria nitidez hasta los bordes y un amplio campo de visión.

Están disponibles con diferentes aumentos (2x hasta 6x), distancias de trabajo, variantes de utilización (montura de gafas S-Frame, cinta craneal Lightweight y cinta craneal Professional L) y sistemas de iluminación. Por ejemplo, la lupa puede combinarse con una lámpara que genera una iluminación homogénea y exenta de sombras que llega hasta el fondo de las cavidades. ¡La más moderna técnica LED en un elegante diseño!

Las lupas binoculares pueden utilizarse en muchos campos de la profesión: medicina general, dermatología, cirugía menor y mayor, cirugía plástica, neurocirugía, otorinolaringología, oftalmología, medicina veterinaria, odontología y otros.



Introducción Lupas Binoculares HEINE

Definiciones:

❖ **Distancia de trabajo (x)**

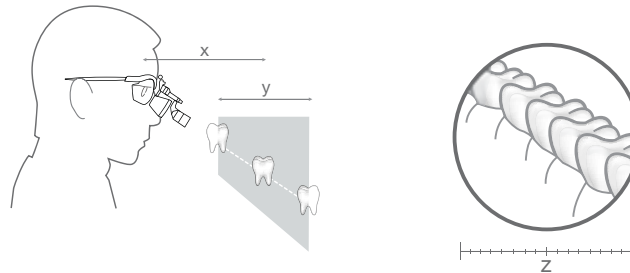
La distancia a la que la imagen de la lupa está enfocada de forma nítida.

❖ **Nitidez en profundidad (y)**

El margen en el que la imagen permanece enfocada de forma nítida.

❖ **Campo de visión (z)**

El área en la que se puede ver con aumento en la distancia de trabajo nominal.



Cómo elegir la lupa adecuada:

❖ **Elija el aumento**

Elija el menor aumento que cumpla sus requisitos. Cuanto menor es el aumento, mayor es el campo de visión y más fácil será de usar la lupa.

❖ **Elija la óptica**

HR: Ópticas acromáticas de alta definición con excelentes características ópticas.

HRP: Ópticas prismáticas de alta definición con excelentes características ópticas para un aumento de 3.5x y mayor.

HR-C: Ópticas compactas y ligeras con buenas cualidades ópticas.

C: La variante económica.

❖ **Elija la distancia de trabajo nominal**

Este es un valor individual, dependiente de la talla del usuario y de la posición de trabajo. Cuanto mayor es la distancia de trabajo, mayor es el campo de visión.

❖ **Elija el soporte**

Gafas lupa o cinta craneal.

❖ **Elija la luz**

La luz brillante coaxial es especialmente importante en el uso de lupas.

Lupas Binoculares HEINE

	HR	HRP	HR-C	C
Aumento				
2x	<input type="checkbox"/>			
2.3x				<input type="checkbox"/>
2.5x	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
3.5x		<input type="checkbox"/>		
4x		<input type="checkbox"/>		
6x		<input type="checkbox"/>		
Distancia de trabajo				
250 mm (con lupas adicionales)	<input type="checkbox"/>	--	--	--
340 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
420 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
450 mm	--	--	--	<input type="checkbox"/>
520 mm	<input type="checkbox"/>	--	--	--
Variantes portables				
S-Frame				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Cinta craneal Lightweight				
	--	--	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cinta craneal Professional				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	--
Montura de metal simple				
	--	--	--	<input type="checkbox"/>
Accesorios				
Lupas de acercamiento*	<input type="checkbox"/> (para 340mm)	--	--	--
Cristales de protección	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	<input type="checkbox"/>
LED LoupeLight (páginas 129/130)				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Características				
Función i-View**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	--
Modular	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Hidrófugo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Óptica acromática	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	--
Lentes correctoras opcionales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
página	118-121	122-123	124	125

* Con los lupas de acercamiento y las lupas binoculares HR 2x/340mm y HR 2,5x/340mm se reduce la distancia de trabajo a 250mm.

**Función del i-View: Permite cualquier ángulo de visión y la lupa se puede bascular hacia arriba independiente del haz de iluminación.

Lupas Binoculares HEINE HR® 2x con i-View soporte de lupas girable



HR 2x Óptica con i-View

- ∴ Ópticas acromáticas para imágenes altamente nítidas y brillantes con corrección del color.
- ∴ Extremadamente ligeras (51 g).
- ∴ Hidrófugas.
- ∴ Regulación por separado del ocular izquierdo y derecho, para un ajuste DP perfecto.
- ∴ Mayor campo de visión y mayor profundidad de campo.
- ∴ Soporte de lupa i-View. Permite todos los ángulos de visión y la lupa se puede apartar hacia arriba independientemente de las lámparas LED LoupeLight opcionales.

HR 2x Datos técnicos

	340	420	520
Distancia de trabajo en mm	340	420	520
Campo de visión en mm	130	190	250
Profundidad de campo en mm	130	200	290

∴ Ópticas acromáticas

∴ Gran rango de enfoque

∴ Imagen nítida, de alta definición

∴ Soporte para lupa i-View único



Montura de corrección Clip-In

Opciones de montaje:

∴ HEINE S-Frame®

- ∴ Mayor confort gracias a un diseño moderno y ergonómico.
- ∴ Las patillas formables y las almohadillas de la nariz pueden adaptarse de forma individual a todas las formas de cabeza y rostro.
- ∴ Materiales innovadores – carbono - aleación de Kinetium, reduce el peso (24g).
- ∴ Cristales de protección resistentes de policarbonato.
- ∴ Lentes correctoras con clip opcionales para cristales correctores ópticos.



Cinta craneal Professional L con S-Guard

∴ HEINE Cinta craneal Professional L® con S-Guard

- ∴ Protección contra salpicaduras S-Guard.
- ∴ Almohadilla ergonómica para la nariz para llevarlas con máxima comodidad durante largos tratamientos.
- ∴ Completamente ajustable en ancho y altura, apta para todas las formas de cabeza.
- ∴ Almohadilla de piel higiénica y cómoda.
- ∴ Lentes correctoras con clip opcionales para cristales correctores ópticos.



NUEVO!



Cinta craneal Professional L sin S-Guard

∴ HEINE Cinta craneal Professional L® sin S-Guard

- ∴ Solución óptima para portadores de gafas con gafa propia.
- ∴ Almohadilla ergonómica para la nariz para llevarlas con máxima comodidad durante largos tratamientos.
- ∴ Completamente ajustable en ancho y altura, apta para todas las formas de cabeza.
- ∴ Almohadilla de piel higiénica y cómoda.

Lupas Binoculares HEINE HR® 2x
con i-View soporte de lupas girable

HR 2x Equipos con i-View soporte de lupas girable



Set A



Set B
con S-Guard

NUEVO!



Set C
sin
S-Guard

Distancia de trabajo en mm	340	420	520
Equipo A: Optica HR 2x con i-View para S-Frame, Cristales de protección 2 palancas basculantes esterilizables Cinta de sujeción Líquido limpiador para gafas Paño limpia gafas Maletín	C-000.32.375	C-000.32.376	C-000.32.377
Equipo B: Optica HR 2x con i-View para Cinta craneal Profesional L Protec. contra salpicaduras S-Guard Cristales de protección 2 palancas basculantes esterilizables Líquido limpiador para gafas Paño limpia gafas	C-000.32.378	C-000.32.379	C-000.32.380
Set C (sin S-Guard): Optica HR 2x con i-View para Cinta craneal Profesional L Cristales de protección 2 palancas basculantes esterilizables	C-000.32.878	C-000.32.879	C-000.32.880

Informaciones referente los accesorios para lupas binoculares consulte páginas 127-128 y para LED LoupeLight consulte páginas 129-130.

Lupas Binoculares HEINE HR® 2.5x con i-View soporte de lupa girable



∴ Ópticas acromáticas

∴ Gran rango de enfoque

∴ Imagen nítida, de alta definición

∴ Soporte para lupa i-View único

HR 2.5x Óptica con i-View

- ∴ Ópticas acromáticas para imágenes altamente nítidas y brillantes con corrección del color.
- ∴ Extremadamente ligeras (51 g).
- ∴ Hidrófugas.
- ∴ Regulación por separado del ocular izquierdo y derecho, para un ajuste DP perfecto.
- ∴ Mayor campo de visión y mayor profundidad de campo.
- ∴ Soporte de lupa i-View. Permite todos los ángulos de visión y la lupa se puede apartar hacia arriba independientemente de las lámparas LED LoupelLight opcionales.

HR 2.5x Datos técnicos

	340	420	520
Distancia de trabajo en mm	340	420	520
Campo de visión en mm	90	130	180
Profundidad de campo en mm	110	180	260

Opciones de montaje:



Montura de corrección Clip-In

∴ HEINE S-Frame®

- ∴ Mayor confort gracias a un diseño moderno y ergonómico.
- ∴ Las patillas formables y las almohadillas de la nariz pueden adaptarse de forma individual a todas las formas de cabeza y rostro.
- ∴ Materiales innovadores – carbono - aleación de Kinetium, reduce el peso (24g).
- ∴ Cristales de protección resistentes de policarbonato.
- ∴ Lentes correctoras con clip opcionales para cristales correctores ópticos.



Cinta craneal Professional L con S-Guard

∴ HEINE Cinta craneal Professional L® con S-Guard

- ∴ Protección contra salpicaduras S-Guard.
- ∴ Almohadilla ergonómica para la nariz para llevarlas con máxima comodidad durante largos tratamientos.
- ∴ Completamente ajustable en ancho y altura, apta para todas las formas de cabeza.
- ∴ Almohadilla de piel higiénica y cómoda.
- ∴ Lentes correctoras con clip opcionales para cristales correctores ópticos.



NUEVO!



Cinta craneal Professional L sin S-Guard

∴ HEINE Cinta craneal Professional L® sin S-Guard

- ∴ Solución óptima para portadores de gafas con gafa propia.
- ∴ Almohadilla ergonómica para la nariz para llevarlas con máxima comodidad durante largos tratamientos.
- ∴ Completamente ajustable en ancho y altura, apta para todas las formas de cabeza.
- ∴ Almohadilla de piel higiénica y cómoda.

Lupas Binoculares HEINE HR® 2.5x
con i-View soporte de lupas girable

HR 2.5x Equipos con i-View soporte de lupas girable



Set A



Set B
con S-Guard



NUEVO!



Set C
sin
S-Guard

Distancia de trabajo en mm	340	420	520
Equipo A: Optica HR 2.5x con i-View para S-Frame, Cristales de protección 2 palancas basculantes esterilizables Cinta de sujeción Líquido limpiador para gafas Paño limpia gafas Maletín	C-000.32.355	C-000.32.356	C-000.32.567
Equipo B: Optica HR 2.5x con i-View para Cinta craneal Profesional L Protec. contra salpicaduras S-Guard Cristales de protección 2 palancas basculantes esterilizables Líquido limpiador para gafas Paño limpia gafas	C-000.32.365	C-000.32.366	C-000.32.367
Set C (sin S-Guard): Optica HR 2.5x con i-View para Cinta craneal Profesional L Cristales de protección 2 palancas basculantes esterilizables	C-000.32.865	C-000.32.866	C-000.32.867

Informaciones referente los accesorios para lupas binoculares consulte páginas 127-128 y para LED LoupeLight consulte páginas 129-130.

Lupas Binoculares HEINE HRP®

con i-View soporte de lupa girable



• Ópticas acromáticas

• Gran rango de enfoque

• Imagen nítida, de alta definición

• Soporte para lupa i-View único

HRP Óptica con i-View

- Ópticas acromáticas para imágenes altamente nítidas del campo de visión entero.
- Extremadamente ligeras (85 g).
- Hidrófugas.
- Regulación por separado del ocular izquierdo y derecho, para un ajuste DP perfecto.
- Aumento máximo: Puede elegir entre 3,5x, 4x y 6x.
- Soporte de lupa i-View. Permite todos los ángulos de visión y la lupa se puede apartar hacia arriba independientemente de las lámparas LED LoupeLight opcionales.

HRP Datos técnicos

Distancia de trabajo en mm	HRP 3.5x/420	HRP 4x/340	HRP 6x/340
Campo de visión en mm	65	50	40
Profundidad de campo en mm	60	40	30

Opciones de montaje:

• HEINE S-Frame®



Montura de corrección Clip-In

- Mayor confort gracias a un diseño moderno y ergonómico.
- Las patillas formables y las almohadillas de la nariz pueden adaptarse de forma individual a todas las formas de cabeza y rostro.
- Materiales innovadores – carbono - aleación de Kinetium, reduce el peso (24g).
- Cristales de protección resistentes de policarbonato.
- Lentes correctoras con clip opcionales para cristales correctores ópticos.

• HEINE Cinta craneal Professional L® con S-Guard



Cinta craneal Professional L con S-Guard

- Protección contra salpicaduras S-Guard.
- Almohadilla ergonómica para la nariz para llevarlas con máxima comodidad durante largos tratamientos.
- Completamente ajustable en ancho y altura, apta para todas las formas de cabeza.
- Almohadilla de piel higiénica y cómoda.
- Lentes correctoras con clip opcionales para cristales correctores ópticos.



Cinta craneal Professional L sin S-Guard

• HEINE Cinta craneal Professional L® sin S-Guard

- Solución óptima para portadores de gafas con gafa propia.
- Almohadilla ergonómica para la nariz para llevarlas con máxima comodidad durante largos tratamientos.
- Completamente ajustable en ancho y altura, apta para todas las formas de cabeza.
- Almohadilla de piel higiénica y cómoda.

Lupas Binoculares HEINE HRP®

con i-View soporte de lupas girable

HRP Equipos con i-View soporte de lupas girable



Set A



Set B
con S-Guard

NUEVO!



Set C
sin
S-Guard

Distancia de trabajo en mm	HRP 3.5x/420	HRP 4x/340	HRP 6x/340
Equipo A: Optica HRP con i-View para S-Frame, Cristales de protección 2 palancas bascul. esterilizables Cinta de sujeción Líquido limpiador para gafas Paño limpia gafas Maletín	C-000.32.430	C-000.32.431	C-000.32.432
Equipo B: Optica HRP con i-View para Cinta craneal Profesional L Protec. contra salpicaduras S-Guard Cristales de protección 2 palancas bascul. esterilizables Líquido limpiador para gafas Paño limpia gafas	C-000.32.440	C-000.32.441	C-000.32.442
Set C (sin S-Guard): Optica HRP con i-View para Cinta craneal Profesional L Cristales de protección 2 palancas bascul. esterilizables	C-000.32.840	C-000.32.841	C-000.32.842

Informaciones referente los accesorios para lupas binoculares consulte páginas 127-128 y para LED LoupeLight consulte páginas 129-130.

Lupas Binoculares HEINE HR-C® 2.5x con soporte de lupas rígido

HR-C 2.5x Óptica



∴ Óptica con revestimiento de capas múltiples

∴ Compacta y ligera

- ∴ **Ópticas con revestimiento de capas múltiple** para imágenes altamente nítidas y brillantes.
- ∴ **Supercompactas y extremadamente ligeras** (17g).
- ∴ **Hidrófugas.**
- ∴ **Regulación por separado del ocular izquierdo y derecho**, para un ajuste DP perfecto.

HR-C 2.5x Datos técnicos

	340	420
Distancia de trabajo en mm	340	420
Campo de visión en mm	60	70
Profundidad de campo en mm	110	140

Opciones de montaje:

∴ HEINE S-Frame®



Montura de corrección Clip-In

- ∴ **Mayor confort** gracias a un diseño moderno y ergonómico.
- ∴ **Las patillas formables y las almohadillas de la nariz** pueden adaptarse de forma individual a todas las formas de cabeza y rostro.
- ∴ **Materiales innovadores** – carbono - aleación de Kinetium, reduce el peso (24g).
- ∴ **Cristales de protección resistentes de policarbonato.**
- ∴ **Lentes correctoras con clip opcionales** para cristales correctores ópticos.

Cinta craneal ligera HEINE Lightweight disponible como opción. Vea información para pedido en página 127.

HR-C 2.5x Equipo con soporte de lupas rígido



	340	420
Distancia de trabajo en mm	340	420
Optica HR-C 2.5x	C-000.32.290	C-000.32.291
S-Frame		
2 palancas basculantes esterilizables		
Cinta de sujeción		
Líquido limpiador para gafas		
Paño limpia gafas		
Maletín		

Informaciones referente los accesorios para lupas binoculares consulte páginas 127–128 y para LED LoupeLight consulte páginas 129–130.

Lupa Binocular HEINE C 2.3®

La lupa económica para mejorar la visión en cada consultorio

Apropiada de manera ideal para trabajos de laboratorio.



C 2.3

- **Imagen clara y brillante.** Con corrección múltiple, lentes a prueba de rayado para imágenes claras y duraderas.
- **Ajuste preciso.** Los dos oculares se pueden ajustar por separado a la distancia entre pupilas.
- **Ultra-ligero y cómodo: sólo 46g.** Con varillas elásticas y regulables en longitud se consigue un ajuste óptimo para cualquier cabeza. La montura de gafas es ultra-ligera y muy estable por su construcción totalmente metálica.
- **Económico y versátil.** Precio económico, compacto y versátil en el uso diario.
- **Optica compacta.** Para la visión libre sin aumentos se puede mirar sin problemas por los lados de los oculares ultra-compactos.
- **Distancia de trabajo.** Dos modelos con distancias de trabajo de 340 ó 450 mm.
- También disponible como C 2.3 K con cinta craneal ligera.



C 2.3K

Datos técnicos	C2.3x/340 mm	C2.3x/450 mm
Aumento	2,3x	2,3x
Distancia de trabajo	340 mm	450 mm
Campo de visión	110 mm	130 mm
Peso	46 g	46 g
Profundidad de campo	120 mm	190 mm

Déficit de visión	Distancia real de trabajo C2.3x/340 mm	Distancia real de trabajo C2.3x/450 mm
+2	440 mm	670 mm
+1	390 mm	560 mm
0	340 mm	450 mm
-1	300 mm	420 mm
-2	270 mm	370 mm

Consejos importantes para portadores de gafas:

La lupa binocular C 2.3K puede ser utilizada también sin gafas, la tabla indica las modificaciones de las distancias de trabajo en relación a un posible error refractivo.

Lupa Binocular C2.3/C 2.3K	
C2.3/340 lupa en estuche	C-000.32.039
C2.3/450 lupa en estuche	C-000.32.202
C2.3K/340 lupa de cinta craneal en maletín	C-000.32.230
C2.3K/450 lupa de cinta craneal en maletín	C-000.32.231

Accesorios



Accesorios para lupas C2.3/C2.3K	
Estuche de gafas para C 2.3. Protege y reúne las gafas lupa, los cristales de protección y el paño para limpiar	C-000.32.038
Cristales de protección acoplables para C 2.3 y C 2.3K para proteger la óptica de suciedad y daños	C-000.32.097

Lupas binoculares HEINE

Información para pedido



Optica con soporte de lupa i View para S-FRAME en maletín

Distancia de trabajo en mm	340 mm	420 mm	520 mm
HR 2x	C-000.32.555	C-000.32.556	C-000.32.557
HR 2.5x	C-000.32.595	C-000.32.596	C-000.32.597
HRP 3.5x HRP 4x HRP 6x	C-000.32.721 C-000.32.722	C-000.32.720	

Optica con i-View y S-Guard para CINTA CRANEAL PROFESSIONAL L

Distancia de trabajo en mm	340 mm	420 mm	520 mm
HR 2x	C-000.32.558	C-000.32.559	C-000.32.560
HR 2.5x	C-000.32.585	C-000.32.586	C-000.32.587
HRP 3.5x HRP 4x HRP 6x	C-000.32.711 C-000.32.712	C-000.32.710	

Optica con i-View para CINTA CRANEAL PROFESSIONAL L (sin S-Guard)

Distancia de trabajo en mm	340 mm	420 mm	520 mm
HR 2x	C-000.32.730	C-000.32.731	C-000.32.732
HR 2.5x	C-000.32.733	C-000.32.734	C-000.32.735
HRP 3.5x HRP 4x HRP 6x	C-000.32.737 C-000.32.738	C-000.32.736	

Optica con soporte de lupas rígido para S-FRAME y CINTA CRANEAL LIGERA LIGHTWEIGHT

Distancia de trabajo en mm	340 mm	420 mm	520 mm
HR-C 2.5x	C-000.32.265	C-000.32.266	

HEINE Accesorios para lupas binoculares

Información para pedido



Opciones de montaje:

S-Frame*	Para lupas binoculares HR- , HRP- , HR-C incl. cinta de sujeción con líquido limpiador	C-000.32.302
-----------------	---	---------------------

* con lentes para gafas, grandes (lg).

Cinta craneal Professional L	Para ópticas HR y HRP	C-000.32.549
-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------

Cinta craneal Lightweight	Para ópticas HR-C a con soporte de lupas rígido	C-000.32.516
----------------------------------	--	---------------------

Accesorios para ópticas

HR Lupas de acercamiento	Con los lupas de acercamiento y las lupas binoculares HR 2x/340mm y HR 2,5x/340mm se reduce la distancia de trabajo a 250mm.
---------------------------------	--

Lupas de acercamiento para HR 2x/340mm	C-000.32.521
Lupas de acercamiento para HR 2,5x/340mm	C-000.32.523



Cristales de protección	Para todas las lupas binoculares HR y HRP para la protección de la óptica de precisión.
--------------------------------	---

Cristales de protección para HR lupas (5 pair) [01]	C-000.32.537
Cristales de protección para HRP lupas [02]	C-000.32.027



Palanca basculante esterilizable

Para lupas HR y HRP con i-View [03]	C-000.32.551
Para lupas HR-C con soporte de lupas rígido [04]	C-000.32.524



Maletín

Para lupas binoculares y accesorios o todos los juegos con montura S-Frame	C-000.32.552
---	---------------------



Accesorios diversos

Pinza Universal	Para ópticas HR-C con soporte de lupa rígido, compatible con todas las monturas	C-000.32.518
------------------------	--	---------------------

Adaptador dental	Para ópticas HR-C con soporte de lupas rígido. Permite un ángulo de visión de 20° a 35°. Previene dolores en el cuello y la espalda como consecuencia de la adopción de una mala posición.	C-000.32.528
-------------------------	---	---------------------

HEINE Accesorios para lupas binoculares

Información para pedido

**Accesorios para S-Frame**

Cinta de sujeción S-Frame	C-000.32.305
---------------------------	--------------

Juego de repuestos S-Frame

con lateral elástico, apoyo de nariz (1 pieza) y tornillo	C-000.32.308
---	--------------

Montura de corrección Clip-in

para lentes correctoras	C-000.32.309
-------------------------	--------------

Lentes para gafas, grandes (lg), 1 par (estándar)

C-000.32.306

Lentes para gafas, pequeñas (sm), 1 par

C-000.32.307

Líquido limpiador para gafas, paquete de 2 unidades

C-000.32.542

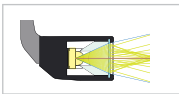


HEINE LED LoupeLight®

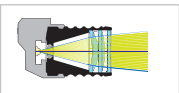
La lámpara LED LoupeLight es ideal para aplicaciones ORL y dentales



- ⚡ Ligera
- ⚡ Coaxial, iluminación sin sombras
- ⚡ 40.000 lux/distancia de trabajo 250 mm



Sistema convencional [01]



Sistema de lentes de precisión de HEINE [02]



Técnica LED de HEINE. Luz blanca y homogénea. Ideal para aplicaciones dentales y ORL.

⚡ **Iluminación coaxial.** Iluminación sin sombras en orificios y cavidades, ideal para aplicaciones ORL y dentales. Ideal para vista coaxial los sistemas de soporte de lupas HR/HRP.

Compacta y ligera (24 g). Asegura un confort perfecto.

Carcasa de aluminio. Compacta y robusta con difusión de calor más avanzada. La carcasa apenas se calienta.

⚡ **Diseño resistente al agua.** Fácil de limpiar.

⚡ **Ajuste individual del ángulo de visión.** El ángulo correcto para cada situación.

⚡ **El filtro amarillo reduce la luz azul.** Evita un endurecimiento prematuro de los materiales fotosensibles.

Datos técnicos

Iluminación	40 000 lux a una distancia de trabajo de 250 mm
Temperatura de color	6 250 Kelvin
Durabilidad de las lámparas	LED de 1 W de gran potencia con 50 000 horas de tiempo de servicio
Regulación del campo luminoso	El tamaño del campo luminoso está adaptado en las lupas HR/HRP. De 81 mm Ø a 420 mm, de 95 mm Ø a 500 mm de distancia de trabajo
Angulo de inclinación	Regulable de forma individual para cualquier examen
Tiempo de servicio	17 horas con el mPack LL

⚡ **El sistema óptico de lentes de precisión** comprende cuatro lentes de alta calidad. Esto permite una iluminación homogénea de todo el campo de visión y un foco de luz bien definido.

HEINE mPack LL®

Fuente de tensión



⚡ **Libertad ilimitada de movimiento** sin molestos cables de conexión a las unidades de mesa, de pared o de investigación.

⚡ **Capacidad 3 veces mayor con la Tecnología Li-ion.** Cargada completamente, un tiempo de funcionamiento hasta tres veces mayor que el de los sistemas NiCd habituales. Sin „efecto memoria”, 17 horas de funcionamiento.

⚡ **Carga rápida.** Carga a la capacidad total en 2 horas.

⚡ **Indicador de carga de la batería.** Permite saber en cualquier momento el nivel de carga de la batería.

⚡ **Regulador de brillo flexible.** La configuración óptima de la intensidad de la luz atenúa los reflejos.

⚡ **Opción de carga flexible.** Posibilidad de carga en la estación de carga EN50 o con transformador de enchufe.

⚡ **Inteligente.** También se puede usar como fuente de energía eléctrica en estado de carga.

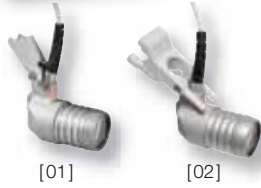
⚡ **Transformador compatible (100–240V).** Fuente de alimentación multivoltaje que incluye 4 enchufes universales.

Encontrará más información sobre las unidades de pared/mesa EN50 (opcional) en la página 153.



HEINE LED LoupeLight® y accesorios

Información para pedido

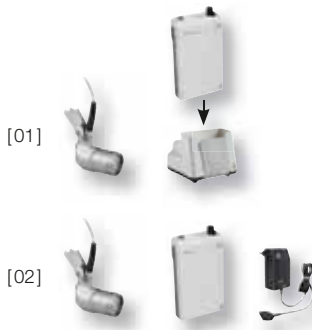


[01]

[02]



[03]



[01]

[02]

LED LoupeLight

LED LoupeLight para lupas HR y HRP con i-View soporte de lupas girable [01]	C-008.32.236
LED LoupeLight para lupas HR-C con soporte de lupas rígido [02]	C-008.32.238

Filtro amarillo desmontable (opcional) [03]	C-000.32.241
---	---------------------

LED Loupe Light con fuente de tensión

	Para i-View soporte de lupas girable (HR/HRP)	Para soporte de lupas rígido (HR-C)
LED LoupeLight con mPack LL y EN 50 [01]	C-008.32.381	C-008.32.382
LED LoupeLight con mPack LL y transformador de enchufe [02]	C-008.32.384	C-008.32.385



LED LoupeLight Equipos con lupas binoculares HR

Distancia de trabajo en mm	HR 2.5x/340	HR 2.5x/420	HR 2.5x/520
Optica HR 2.5x con i-View para S-Frame LED LoupeLight Filtro amarillo desmontable mPack LL Aparato de carga EN 50 Cristales de protección 2 palancas bascul. esterilizables Cinta de sujeción Líquido limpiador para gafas Paño limpia gafas Maletín	C-008.32.355	C-008.32.356	C-008.32.357



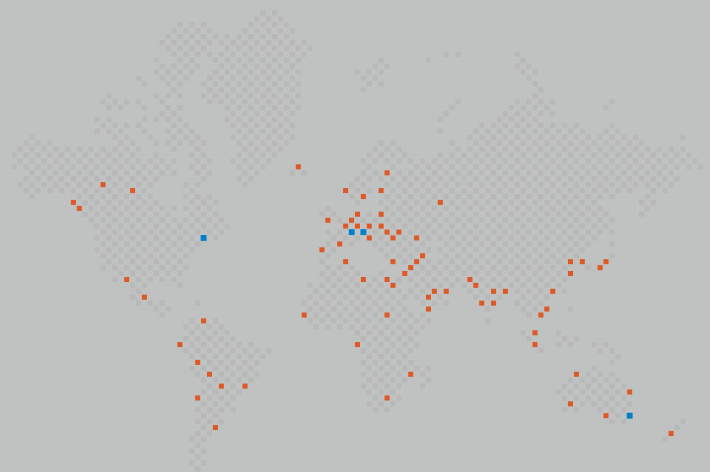
LED LoupeLight Equipos con lupas binoculares HRP

Distancia de trabajo en mm	HRP 3.5x/420	HRP 4x/340	HRP 6x/340
Optica HRP con i-View para S-Frame LED LoupeLight Filtro amarillo desmontable mPack LL Aparato de carga EN 50 Cristales de protección 2 palancas bascul. esterilizables Cinta de sujeción Líquido limpiador para gafas Paño limpia gafas Maletín	C-008.32.430	C-008.32.431	C-008.32.432

Una empresa escribe historia y da a su excelente calidad de producto un nombre: HEINE,

fundada en 1946, independiente, llena de tradición y hoy líder internacional del mercado, ofrece una gama completa de instrumentos de diagnóstico. Los productos HEINE cumplen con todas las normas internacionales (ISO /CE) y son líderes mundiales en precisión y diseño ergonómico. La intensa y continuada investigación de la empresa junto con el desarrollo del producto proporcionan una base sólida y orientada al futuro para una madurez técnica y una excelente calidad de todos los productos HEINE. Corresponsables de este éxito son los más de 500 colaboradores en todo el mundo.

www.heine.com



■ HEINE FILIALES
■ HEINE REPRESENTANTES

ALEMANIA

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
82211 Herrsching
Kientalstr. 7
Tel. +49 (0) 81 52-38 0
Fax +49 (0) 81 52-3 82 02
E-Mail: info@heine.com

NORTEAMERICA

HEINE USA LTD.
10 Innovation Way
Dover, NH 03820
Tel. (603) 7 42-71 03
Fax (603) 7 42-72 17
Toll Free (800) 367-4872
E-Mail: service@heine-na.com

AUSTRALIA

HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.
Unit 9, 98 Old Pittwater Road
P.O. Box 717 Brookvale 2100
New South Wales
Tel. +61 (0) 2-99 38 95 00
Fax +61 (0) 2-99 39 23 05
E-Mail: info@heine.com.au

SUIZA

HEINE (Schweiz) AG
Tobeläckerstr. 9
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall
Tel. +41 (0) 52-6 72 22 66
Fax +41 (0) 52-6 72 63 77
E-Mail: heine-schweiz@schaffhausen.ch

Su distribuidor

10/11. A-000.00.100 s

