

Binokularlupen

HOHE VERGRÖßERUNGEN UND RANDSCHARFE BILDER MIT LEISTUNGSSTARKER LED-BELEUCHTUNG

Die HEINE Binokularlupen setzen Maßstäbe in Sachen Design, Hightech-Werkstoffe und Produktionsprozesse. Sie bieten eine hervorragende Abbildungsqualität, eine einzigartige Randschärfe und ein großes Übersichtsfeld.

Verschiedene Vergrößerungen (2x bis 6x), Arbeitsabstände, Tragevarianten (Brillengestell S-Frame, Kopfbänder Lightweight und Professional L) und Beleuchtungssysteme stehen zur Auswahl. Beispielsweise kann die Lupe mit einer Leuchte kombiniert werden, die eine homogene, schattenfreie Ausleuchtung bis ans Ende von Hohlräumen ermöglicht. Modernste LED-Technik in hochwertigem Design!

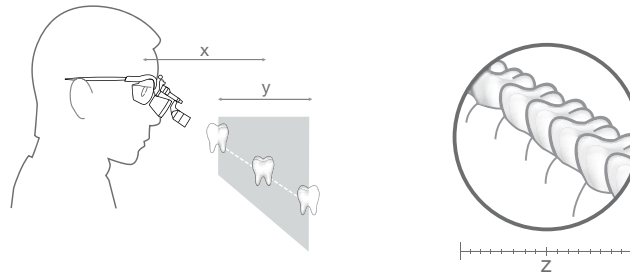
Die Binokularlupen sind für viele Fachgebiete einsetzbar: z. B. Allgemeinmedizin, Dermatologie, kleine und große Chirurgie, plastische Chirurgie, Neurochirurgie, HNO, Ophthalmologie, Veterinärmedizin, Zahnmedizin und weitere.



HEINE Binokularlupen Einführung

Definitionen:

- ∴ **(Nomineller) Arbeitsabstand (x)**
Der Abstand, bei dem das Lupenbild scharf fokussiert ist.
- ∴ **Tiefenschärfe (y)**
Der Bereich, in dem das Bild scharf fokussiert bleibt.
- ∴ **Übersichtsfeld (z)**
Der Bereich, der mit Vergrößerung im nominellen Arbeitsabstand gesehen werden kann.



Wie wählt man die richtige Lupe:

- ∴ **Wählen Sie die Vergrößerung**
Wählen Sie die geringste Vergrößerung, die Ihre Anforderungen erfüllt. Je kleiner die Vergrößerung, desto größer ist das Übersichtsfeld und desto einfacher wird die Lupe zu nutzen sein.
- ∴ **Wählen Sie die Optik**
 - HR:** Hochauflösende achromatische Optiken mit ausgezeichneten optischen Eigenschaften.
 - HRP:** Hochauflösende prismatische Optiken mit ausgezeichneten optischen Eigenschaften für 3.5x Vergrößerung und höher.
 - HR-C:** Kompakte und leichte Optiken mit guten optischen Eigenschaften.
 - C:** Die ökonomische Variante.
- ∴ **Wählen Sie den nominellen Arbeitsabstand**
Dies ist ein individueller Wert, abhängig von der Größe des Anwenders und der Arbeitsposition. Je größer der Arbeitsabstand, desto größer das Übersichtsfeld.
- ∴ **Wählen Sie die Tragevariante**
Brillengestell oder Kopfband.
- ∴ **Wählen Sie das Licht**
Koaxiales, helles Licht ist insbesondere bei der Verwendung von Lupen wichtig.

HEINE Binokularlupen Übersicht

	HR	HRP	HR-C	C
				C2.3K C 2.3
Vergrößerung				
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"/>		
Arbeitsabstand				
250 mm (mit Vorsatzlupen)	<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"/>	--	--	--
Tragevarianten				
S-Frame 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Kopfband Lightweight 	--	--	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kopfband Professional 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	--
Einfacher Metallrahmen 	--	--	--	<input type="checkbox"/>
Zubehör				
Vorsatzlupen*	<input type="checkbox"/> (für 340mm)	--	--	--
Schutzgläser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	<input type="checkbox"/>
LED LoupeLight (Seite 129/130) 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Eigenschaften				
i-View Funktion**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	--
Modular	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Wasserabweisend	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Achromat Optik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	--
Optionale Fehlsicht- korrektur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Seite	118-121	122-123	124	125

* zur Verringerung des Arbeitsabstands auf 250 mm.

**i-View Funktion: Ermöglicht jeden Blickwinkel und die Lupe kann unabhängig vom Lichtstrahl nach oben weggeschwenkt werden.

HEINE HR® 2x High Resolution Binokularlupen mit i-View Lupenträger



HR 2x Optik mit i-View

- ⋮ **Achromatische Optiken** für gestochen scharfe, helle Bilder mit Farbkorrektur.
- ⋮ **Extrem leicht** (51 g).
- ⋮ **Wasserabweisend.**
- ⋮ **Individuelle Einstellung** von linkem und rechtem Okular für perfekte PD-Justage.
- ⋮ **Größtes Übersichtsfeld und größte Tiefenschärfe.**
- ⋮ **i-View Lupenträger.** Ermöglicht jeden Blickwinkel und die Lupe kann unabhängig von der optionalen LED LoupeLight nach oben weggeschwenkt werden.

HR 2x Technische Daten

Arbeitsabstand in mm	340	420	520
Übersichtsfeld in mm	130	190	250
Tiefenschärfe in mm	130	200	290

⋮ **Achromatische Optiken**

⋮ **Großer Fokusbereich**

⋮ **Scharfes, hochaufgelöstes Bild**

⋮ **Einzigartiger i-View Lupenträger**



Optionale
clip-in
Korrekturfassung

Tragevarianten:

⋮ HEINE S-Frame®

- ⋮ **Höchster Komfort** durch modernes, ergonomisches Design.
- ⋮ **Formbare Bügel und Nasenpads** können jeder Kopf- und Gesichtsform individuell perfekt angepasst werden.
- ⋮ **Innovative Materialien:** Karbon-Kinetium reduziert das Gewicht (24g).
- ⋮ **Widerstandsfähige Polykarbonat Schutzgläser.**
- ⋮ **Optionale „clip-in“ Korrekturfassung** für optische Korrekturgläser.



Professional L
Kopfband mit
S-Guard

⋮ HEINE Professional L® Kopfband mit S-Guard

- ⋮ **S-Guard Spritzschutz.**
- ⋮ **Ergonomisches Nasenpad** für maximalen Tragekomfort während langer Behandlungen.
- ⋮ **Voll einstellbar in Höhe und Weite - für jede Kopfform passend.**
- ⋮ **Hygienische, komfortable Lederpolster.**
- ⋮ **Optionale „clip-in“ Korrekturfassung** für optische Korrekturgläser.



Professional L
Kopfband ohne
S-Guard

⋮ HEINE Professional L® Kopfband ohne S-Guard

- ⋮ **Optimal für Brillenträger mit eigener Brille.**
- ⋮ **Ergonomisches Nasenpad** für maximalen Tragekomfort während langer Behandlungen.
- ⋮ **Voll einstellbar in Höhe und Weite - für jede Kopfform passend.**
- ⋮ **Hygienische, komfortable Lederpolster**

HEINE HR® 2x High Resolution Binokularlupen
mit i-View Lupenträger

HR 2x Set mit i-View Lupenträger



Set A



Set B
mit S-Guard

NEU!



Set C
ohne
S-Guard

Arbeitsabstand in mm	340	420	520
Set A: HR 2x Lupen mit i-View auf S-Frame Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Halteband Reinigungsflüssigkeit Reinigungstuch Koffer	C-000.32.375	C-000.32.376	C-000.32.377
Set B: HR 2x Lupen mit i-View auf Kopfband Professional L S-Guard Spritzschutz Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Reinigungsflüssigkeit Reinigungstuch	C-000.32.378	C-000.32.379	C-000.32.380
Set C (ohne S-Guard): HR 2x Lupen mit i-View auf Kopfband Professional L Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel	C-000.32.878	C-000.32.879	C-000.32.880

Informationen zu Lupenzubehör und LED LoupeLight finden Sie auf den Seiten 127– 130.

HEINE HR® 2.5x High Resolution Binokularlupen mit i-View Lupenträger



HR 2.5x Optik mit i-View

- ∴ **Achromatische Optiken** für gestochen scharfe, helle Bilder mit Farbkorrektur.
- ∴ **Extrem leicht** (51 g).
- ∴ **Wasserabweisend.**
- ∴ **Individuelle Einstellung** von linkem und rechtem Okular für perfekte PD-Justage.
- ∴ **Größtes Übersichtsfeld und größte Tiefenschärfe.**
- ∴ **i-View Lupenträger.** Ermöglicht jeden Blickwinkel und die Lupe kann unabhängig von der optionalen LED LoupeLight nach oben weggeschwenkt werden.

HR 2.5x Technische Daten

Arbeitsabstand in mm	340	420	520
Übersichtsfeld in mm	90	130	180
Tiefenschärfe in mm	110	180	260

∴ **Achromatische Optiken**

∴ **Großer Fokusbereich**

∴ **Scharfes, hochaufgelöstes Bild**

∴ **Einzigartiger i-View Lupenträger**



Optionale
clip-in
Korrekturfassung

Tragevarianten:

∴ HEINE S-Frame®

- ∴ **Höchster Komfort** durch modernes, ergonomisches Design.
- ∴ **Formbare Bügel und Nasenpads** können jeder Kopf- und Gesichtsform individuell perfekt angepasst werden.
- ∴ **Innovative Materialien:** Karbon-Kinetium reduziert das Gewicht (24g).
- ∴ **Widerstandsfähige Polykarbonat Schutzgläser.**
- ∴ **Optionale „clip-in“ Korrekturfassung** für optische Korrekturgläser.



Professional L
Kopfband mit
S-Guard

∴ HEINE Professional L® Kopfband mit S-Guard

- ∴ **S-Guard Spritzschutz.**
- ∴ **Ergonomisches Nasenpad** für maximalen Tragekomfort während langer Behandlungen.
- ∴ **Voll einstellbar in Höhe und Weite - für jede Kopfform passend.**
- ∴ **Hygienische, komfortable Lederpolster.**
- ∴ **Optionale „clip-in“ Korrekturfassung** für optische Korrekturgläser.



Professional L
Kopfband ohne
S-Guard

∴ HEINE Professional L® Kopfband ohne S-Guard

- ∴ **Optimal für Brillenträger mit eigener Brille.**
- ∴ **Ergonomisches Nasenpad** für maximalen Tragekomfort während langer Behandlungen.
- ∴ **Voll einstellbar in Höhe und Weite - für jede Kopfform passend.**
- ∴ **Hygienische, komfortable Lederpolster.**

HEINE HR® 2.5x High Resolution Binokularlupen
mit i-View Lupenträger

HR 2.5x Sets mit i-View Lupenträger



Set A



Set B
mit S-Guard



Set C
ohne
S-Guard

Arbeitsabstand in mm	340	420	520
Set A: HR 2.5x Lupen mit i-View für S-Frame Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Halteband Reinigungsflüssigkeit Reinigungstuch Koffer	C-000.32.355	C-000.32.356	C-000.32.567
Set B: HR 2.5x Lupen mit i-View auf Kopfband Professional L S-Guard Spritzschutz Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Reinigungsflüssigkeit Reinigungstuch	C-000.32.365	C-000.32.366	C-000.32.367
Set C (ohne S-Guard): HR 2.5x Lupen mit i-View auf Kopfband Professional L Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel	C-000.32.865	C-000.32.866	C-000.32.867

Informationen zu Lupenzubehör und LED LoupeLight finden Sie auf den Seiten 127– 130.

HEINE HRP® High Resolution Prismatic Binokularlupen mit i-View Lupenträger



- ⚡ Achromatische Optiken
- ⚡ Höchste Vergrößerung
- ⚡ Scharfes, hochaufgelöstes Bild
- ⚡ Einzigartiger i-View Lupenträger

HRP Optik mit i-View

- ⚡ **Achromatische Optiken** für gestochen scharfe, helle Bilder über das gesamte Übersichtsfeld.
- ⚡ **Extrem leicht** (85g).
- ⚡ **Wasserabweisend**
- ⚡ **Individuelle Einstellung** von linkem und rechtem Okular für perfekte PD-Justage.
- ⚡ **Höchste Vergrößerung:** Sie haben die Wahl zwischen 3,5x, 4x und 6x.
- ⚡ **i-View Lupenträger.** Ermöglicht jeden Blickwinkel und die Lupe kann unabhängig von der optionalen LED LoupeLight nach oben weggeschwenkt werden.

HRP Technische Daten

Arbeitsabstand in mm	HRP 3.5x/420	HRP 4x/340	HRP 6x/340
Übersichtsfeld in mm	65	50	40
Tiefenschärfe in mm	60	40	30

Tragevarianten:



⚡ HEINE S-Frame®

- ⚡ **Höchster Komfort** durch modernes, ergonomisches Design.
- ⚡ **Formbare Bügel und Nasenpads** können jeder Kopf- und Gesichtsform individuell perfekt angepasst werden.
- ⚡ **Innovative Materialien:** Karbon-Kinetium reduziert das Gewicht (24g).
- ⚡ **Widerstandsfähige Polykarbonat Schutzgläser.**
- ⚡ **Optionale „clip-in“ Korrekturfassung** für optische Korrekturgläser.



⚡ HEINE Professional L® Kopfband mit S-Guard

- ⚡ **S-Guard Spritzschutz.**
- ⚡ **Ergonomisches Nasenpad** für maximalen Tragekomfort während langer Behandlungen.
- ⚡ **Voll einstellbar in Höhe und Weite - für jede Kopfform passend.**
- ⚡ **Hygienische, komfortable Lederpolster.**
- ⚡ **Optionale „clip-in“ Korrekturfassung** für optische Korrekturgläser.



⚡ HEINE Professional L® Kopfband ohne S-Guard

- ⚡ **Optimal für Brillenträger mit eigener Brille.**
- ⚡ **Ergonomisches Nasenpad** für maximalen Tragekomfort während langer Behandlungen.
- ⚡ **Voll einstellbar in Höhe und Weite - für jede Kopfform passend.**
- ⚡ **Hygienische, komfortable Lederpolster.**

HEINE HRP® High Resolution Prismatic Binokularlupen mit i-View Lupenträger



Set A


 Set B
mit S-Guard

 Set C
ohne
S-Guard

HRP Sets mit i-View Lupenträger

Arbeitsabstand in mm	HRP 3.5x/420	HRP 4x/340	HRP 6x/340
Set A: HRP Lupen mit i-View für S-Frame aufsteckbare Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Halteband Reinigungsflüssigkeit Reinigungstuch Koffer	C-000.32.430	C-000.32.431	C-000.32.432
Set B: HRP Lupen mit i-View auf Kopfband Professional L S-Guard Spritzschutz aufsteckbare Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Reinigungsflüssigkeit Reinigungstuch	C-000.32.440	C-000.32.441	C-000.32.442
Set C (ohne S-Guard): HRP Lupen mit i-View auf Kopfband Professional L aufsteckbare Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel	C-000.32.840	C-000.32.841	C-000.32.842

Informationen zu Lupenzubehör und LED LoupelLight finden Sie auf den Seiten 127– 130.

HEINE HR-C® 2.5x Binokularlupen mit starrem Lupenträger



∴ Mehrfach vergütete Optiken

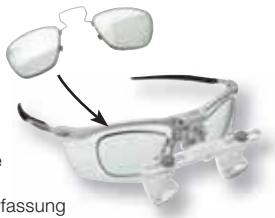
∴ Kompakt und leicht

HR-C 2.5x Optik

- ∴ **Mehrfach vergütete Optiken** für gestochen scharfe, helle Bilder.
- ∴ **Superkompakt und extrem leicht** (17g).
- ∴ **Wasserabweisend.**
- ∴ **Individuelle Einstellung** von linkem und rechtem Okular für perfekte PD-Justage.

HR-C 2.5x Technische Daten

	340	420
Arbeitsabstand in mm	340	420
Übersichtsfeld in mm	60	70
Tiefenschärfe in mm	110	140



Optionale
clip-in
Korrekturfassung

Tragevarianten:

∴ HEINE S-Frame®

- ∴ **Höchster Komfort** durch modernes, ergonomisches Design.
- ∴ **Formbare Bügel und Nasenpads** können jeder Kopf- und Gesichtsform individuell perfekt angepasst werden.
- ∴ **Innovative Materialien:** Karbon-Kinetium reduziert das Gewicht (24g).
- ∴ **Widerstandsfähige Polykarbonat Schutzgläser.**
- ∴ **Optionale „clip-in“ Korrekturfassung** für optische Korrekturgläser.

HEINE Lightweight Headband optional erhältlich. Bestellinformation siehe Seite 127.

HR-C 2.5x Set mit starrem Lupenträger

	340	420
Arbeitsabstand in mm	340	420
HR-C 2.5x Lupen	C-000.32.290	C-000.32.291
S-Frame		
2 sterilisierbare Schwenkhebel		
Halteband		
Reinigungsflüssigkeit		
Reinigungstuch		
Koffer		



Informationen zu Lupenzubehör und LED LoupeLight finden Sie auf den Seiten 127– 130.

HEINE C 2.3® Binokularlupen

Die wirtschaftliche Lupe für bessere Sicht in jeder Praxis



C 2.3

Ideal geeignet für Tätigkeiten in Dentallabors und für allgemeinmedizinische Untersuchungen.

- **Brillantes, klares Bild.** Mehrfach vergütete, kratzfeste Linsen für dauerhaft klare Bilder.
- **Präzise Einstellung.** Beide Okulare sind einzeln auf den Pupillenabstand einstellbar.
- **Extrem leicht und bequem – nur 46 g.** Mit gefederten Gespinstbügeln optimale Passform für jeden Kopf. Das Brillengestell ist sehr leicht und dabei äußerst stabil durch seine Ganzmetallkonstruktion. Bügellänge einstellbar.
- **Wirtschaftlich und vielseitig.** Preiswert, kompakt und für die verschiedensten Untersuchungen im Praxisalltag einsetzbar.
- **Kompakte Optik.** Falls erwünscht, sieht man problemlos an den Okularen vorbei, wenn keine Vergrößerung benötigt wird.
- **Arbeitsabstand.** Zwei Modelle mit 340 oder 450 mm Arbeitsabstand.
- Auch als C2.3K mit leichtem Kopfband lieferbar.



C 2.3K

Technische Daten	C2.3x/340 mm	C2.3x/450 mm
Vergrößerung	2,3x	2,3x
Arbeitsabstand	340 mm	450 mm
Übersichtsfeld Ø	110 mm	130 mm
Gewicht	46 g	46 g
Tiefenschärfe	120 mm	190 mm

Fehlsichtigkeit	Tatsächlicher Arbeitsabstand C2.3x/340 mm	Tatsächlicher Arbeitsabstand 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

Wichtige Hinweise für Brillenträger:

Die C2.3K Binokularlupe kann auch mit Brille verwendet werden. Bei Verwendung ohne Brille zeigen die Tabellen die Veränderung der Arbeitsabstände in Abhängigkeit von einer eventuell vorhandenen Fehlsichtigkeit.

C2.3/C 2.3K Binokularlupen

C2.3/340 Lupe im Etui	C-000.32.039
C2.3/450 Lupe im Etui	C-000.32.202
C2.3K/340 Kopfbandlupe im Koffer	C-000.32.230
C2.3K/450 Kopfbandlupe im Koffer	C-000.32.231

Zubehör



C2.3/C2.3K Binokularlupen Zubehör

Brillenetui für C2.3 schützt und hält Binokularlupe, Schutzgläser und Putztuch zusammen	C-000.32.038
Aufsteckbare Schutzgläser für C2.3 und C2.3K. Zum Schutz der Optik vor Verunreinigungen und Beschädigungen. Sterilisierbar.	C-000.32.097

Binokularlupen

Bestellinformation



Optiken mit i-View Lupenträger für S-FRAME im Koffer

Arbeitsabstand in 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	

Optiken mit i-View Lupenträger und S-Guard für KOPFBAND PROFESSIONAL L

Arbeitsabstand in 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	

NEU!

Optiken mit i-View Lupenträger für KOPFBAND PROFESSIONAL L ohne S-Guard

Arbeitsabstand in 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	

Optiken mit starrem Lupenträger für S-FRAME und KOPFBAND LIGHTWEIGHT

Arbeitsabstand in mm	340 mm	420 mm	520 mm
HR-C 2.5x	C-000.32.265	C-000.32.266	

Zubehör für HEINE Binokularlupen

Bestellinformation



Tragevarianten

S-Frame*

für **HR-**, **HRP-**, **HR-C** Binokularlupen inkl. Halteband und
Reinigungsflüssigkeit

C-000.32.302

* mit Brillengläsern, groß (lg).

Kopfband Professional L

Für **HR** und **HRP** Optiken

C-000.32.549

Kopfband Lightweight

Für **HR-C** Optiken mit starrem Lupenträger

C-000.32.516

Zubehör für Optiken

HR Vorsatzlupen im Etui

Mit den Vorsatzlupen verringert sich der Arbeitsabstand der Binokularlupen
HR 2x/340mm und HR 2,5x/340mm auf 250mm.

Für **HR 2x/340mm**

C-000.32.521

Für **HR 2,5x/340mm**

C-000.32.523



Aufsteckbare Schutzgläser

Für alle **HR** und **HRP** Binokularlupen zum Schutz der Präzisionsoptik

Schutzgläser für **HR** Lupen (5 Paar) [01]

C-000.32.537

Schutzgläser für **HRP** Lupen [02]

C-000.32.027



Sterilisierbarer Schwenkhebel

Für **HR** und **HRP** Lupen mit i-View [03]

C-000.32.551

Für **HR-C** Lupen mit starrem Lupenträger [04]

C-000.32.524



Koffer

Für Binokularlupen und Zubehör oder alle Sets mit S-Frame

C-000.32.552



Verschiedenes Zubehör

Universalklemme

Für **HR-C** Optiken mit starrem Lupenträger, passend an alle
Brillengestelle.

C-000.32.518

Dentaladapter

Für **HR-C** Optiken mit starrem Lupenträger. Ermöglicht einen
Blickwinkel von 20° bis 35°. Schutz vor Nacken- und Rücken-
beschwerden aufgrund schlechter Haltung.

C-000.32.528



Zubehör für HEINE Binokularlupen

Bestellinformation

**Zubehör für S-Frame**

S-Frame Halteband	C-000.32.305
--------------------------	---------------------

S-Frame Ersatzteil-Set

mit Seitengummi, Nasenpad (1 Stück) und Schraube	C-000.32.308
--	---------------------

Clip-in Korrekturfassung

für Korrekturgläser	C-000.32.309
---------------------	---------------------

Brillengläser, groß (lg), 1 Paar (Standard)

	C-000.32.306
--	---------------------

Brillengläser, klein (sm), 1 Paar

	C-000.32.307
--	---------------------

Reinigungsflüssigkeit für Gläser, 2er-Pack

	C-000.32.542
--	---------------------

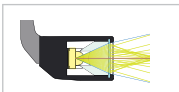


HEINE LED LoupeLight®

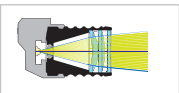
Kompakte LED Lupenleuchte, ideal für HNO- und Dentalanwendungen



- ⚡ Leicht
- ⚡ Koaxiale, schattenfreie Beleuchtung
- ⚡ 40.000 Lux/250mm Abstand



Herkömmliches System [01]



HEINE PräzisionslinsenSystem [02]



- ⚡ **HEINE LED Technik.** Weißes, homogenes Licht. Ideal für Dental- und HNO-Anwendungen.
- ⚡ **Koaxiale Beleuchtung.** Speziell für den Dental- und HNO Bereich. Für die schattenfreie Ausleuchtung von Hohlräumen. Optimal (koaxial) angepasst für alle kompatiblen HEINE Lupenträgersysteme.
- ⚡ **Kompakt und leicht (24 g).** Hoher Tragekomfort.
- ⚡ **Voll-Aluminiumgehäuse.** Kompakt und robust mit fortschrittlicher Wärmeableitung. Gehäuse wärmt sich kaum auf.
- ⚡ **Spritzwasserdichtes Design.** Einfache und schonende Reinigung.
- ⚡ **Individuell einstellbarer Neigungswinkel.** Optimale Einstellung der Leuchtrichtung.
- ⚡ **Gelbfilter zur Reduzierung des Blau-Anteils.** Verhindert ein vorzeitiges Aushärten der Kompositmaterialien.

Technische Daten

Beleuchtung	40 000 Lux bei einem Arbeitsabstand von 250 mm
Farbtemperatur	6 250 Kelvin
Lampenlebensdauer	1Watt Hochleistungs-LED mit 50 000 Stunden Betriebsdauer
LeuchtfeldEinstellung	Die Leuchtfeldgröße ist auf die HR/HRP Lupen abgestimmt. 81 mm Ø bei 420 mm, 95 mm Ø bei 500 mm Arbeitsabstand
Neigungswinkel	Individuell stufenlos einstellbar für jede Untersuchung
Betriebsdauer	17 Std. Betriebszeit mit mPack LL

- ⚡ **Das optische Präzisionslinsen System** besteht aus vier hochqualitativen Linsen. Dies führt zu einer homogenen Ausleuchtung des gesamten Gesichtsfeldes und eines klar definierten Lichtkegels.

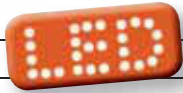
HEINE mPack LL®

Stromquelle



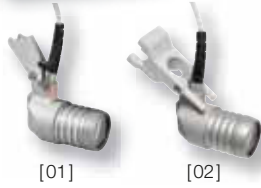
- ⚡ **Uneingeschränkte Bewegungsfreiheit** ohne störende Kabelverbindungen zu Tisch-, Wand- oder Untersuchungseinheiten.
- ⚡ **3fache Kapazität mit Li-ion Technologie.** Im vollgeladenen Zustand bis zu dreimal längere Betriebszeit als herkömmliche NiCd Systeme. Kein Memory-Effekt, 17 Stunden Betriebszeit.
- ⚡ **Schnellladung.** Vollladung innerhalb von 2 Stunden.
- ⚡ **Ladestandsanzeige.** Anzeige der verbleibenden Betriebszeit.
- ⚡ **Flexibler Helligkeitsregler.** Optimale Einstellung der Lichtintensität vermindert Reflexe.
- ⚡ **Flexible Ladeoption.** Lademöglichkeit in der EN50 Wand-/Tischladestation oder mit Steckertransformator.
- ⚡ **Intelligent.** Kann auch im Ladezustand als Stromquelle verwendet werden.
- ⚡ **Kompatibler Transformator (100–240 V)** inkl. 4 Länder-Netzsteckern.

Weitere Informationen zur EN50 Wand-/Tischeinheit (optional) finden Sie auf Seite 153.



HEINE LED LoupeLight® und Zubehör

Bestellinformation

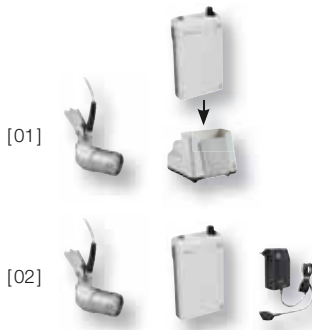


[01]

[02]



[03]



[01]

[02]

LED LoupeLight

LED LoupeLight für HR und HRP Lupen mit i-View Lupenträger [01]	C-008.32.236
LED LoupeLight für HR-C Lupen mit starrem Lupenträger [02]	C-008.32.238

Aufsteckbarer Gelbfilter [03]	C-000.32.241
-------------------------------	--------------

LED Loupe Light mit Stromquelle

	Für i-View Lupenträger (HR/HRP)	Für starren Lupenträger (HR-C)
LED LoupeLight mit mPack LL und EN50 [01]	C-008.32.381	C-008.32.382
LED LoupeLight mit mPack LL und Steckertrafo [02]	C-008.32.384	C-008.32.385

LED LoupeLight Sets mit HR Binokularlupen



Vergrößerung und Arbeitsabstand in mm	HR 2.5x/340	HR 2.5x/420	HR 2.5x/520
HR 2.5x Optik mit i-View auf S-Frame	C-008.32.355	C-008.32.356	C-008.32.357
LED LoupeLight			
Aufsteckbarer Gelbfilter			
mPack LL			
EN50 Ladegerät			
Schutzgläser			
2 sterilisierbare Schwenkhebel			
Halteband			
Reinigungsflüssigkeit			
Reinigungstuch			
Koffer			



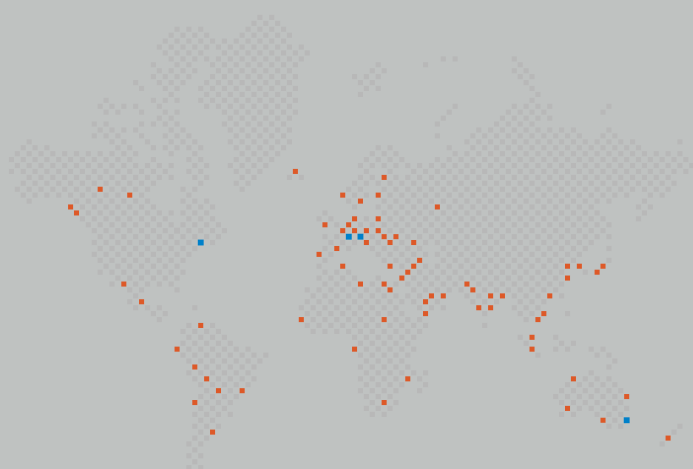
LED LoupeLight Sets mit HRP Binokularlupen

Vergrößerung und Arbeitsabstand in mm	HRP 3.5x/420	HRP 4x/340	HRP 6x/340
HRP Optik mit i-View auf S-Frame	C-008.32.430	C-008.32.431	C-008.32.432
LED LoupeLight			
Aufsteckbarer Gelbfilter			
mPack LL			
EN50 Ladegerät			
Schutzgläser			
2 sterilisierbare Schwenkhebel			
Halteband			
Reinigungsflüssigkeit			
Reinigungstuch			
Koffer			

Ein Unternehmen schreibt Geschichte und gibt seiner ausgezeichneten Produkt-Qualität einen Namen: HEINE.

1946 gegründet, unabhängig, traditionsreich und heute internationaler Marktführer und Komplettanbieter von Diagnostikinstrumenten. HEINE Produkte erfüllen alle internationalen Standards (ISO/CE) und sind in Präzision und ergonomischem Design weltweit führend. Die intensive und kontinuierliche unternehmenseigene Forschung und Produktentwicklung schaffen eine solide und zukunftsweisende Basis für die technische Reife und die ausgezeichnete Qualität aller HEINE Produkte. Mitverantwortlich für diesen Erfolg sind weltweit über 500 Mitarbeiter.

www.heine.com



■ HEINE NIEDERLASSUNGEN
■ HEINE VERTRETUNGEN

DEUTSCHLAND

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

NORDAMERIKA

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

AUSTRALIEN

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

SCHWEIZ

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

Ihr Fachhändler

10/11. A-000.00.100 d

