

:-HEINE Occhialini Binoculari ed Illuminazione

Immagini nitide ad alto ingrandimento
e potente illuminazione LED.





:- HEINE Occhialini Binoculari ed Illuminazione

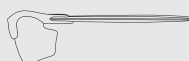
Comfort, prestazioni, flessibilità.

PAGINA

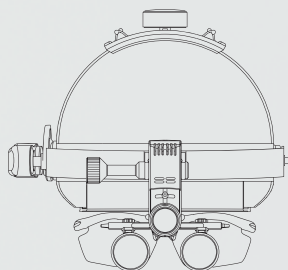
004-005	FATTORI ERGONOMICI ED OTTICI
006-015	HEINE OCCHIALINI BINOCULARI [01]
008-009	HEINE HR® Occhialini binoculari e set
010-011	HEINE HRP® Occhialini binoculari e set
012	HEINE HR-C® Occhialini binoculari e set
013	HEINE S-FRAME® / HEINE S-GUARD® [02]
014-015	ACCESSORI PER S-FRAME E PER OCCHIALINI BINOCULARI
016-021	HEINE ILLUMINAZIONE A LED [03] [04]
016-017	HEINE LED LoupeLight®
018-021	HEINE 3SLED HeadLight® / 3SLED HeadLight® UNPLUGGED
022-025	HEINE FONTI DI ENERGIA [05]
023	HEINE mPack® UNPLUGGED
024-025	HEINE mPack® / HEINE EN 50® Trasformatore da tavolo/parete



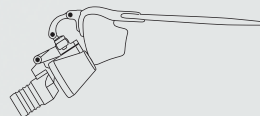
[01]



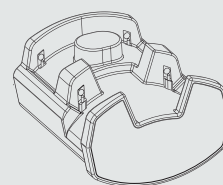
[02]



[03]



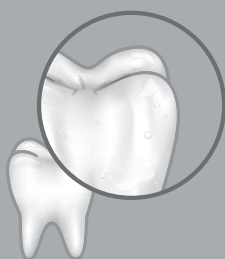
[04]



[05]

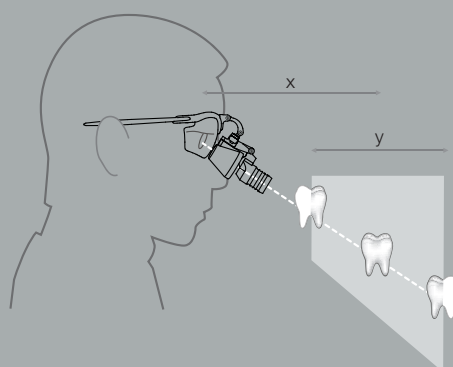
: Tutto quello che occorre sapere sugli occhialini binoculari.

Fattori ergonomici ed ottici.



Fattore di ingrandimento

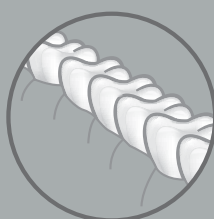
Il fattore d'ingrandimento più utilizzato è 2.5x impiegato soprattutto in odontoiatria e in altri settori specialistici della medicina. Pertanto, il fattore d'ingrandimento 2,5 è particolarmente raccomandato a quanti utilizzano per la prima volta questi sistemi. Con l'aumento dell'esperienza, è possibile passare ad un fattore d'ingrandimento più elevato, specialmente per interventi di microchirurgia. La gamma completa di occhialini HEINE offre ingrandimenti da 2x a 6x.



Distanza di lavoro (x) / Profondità di campo (y)

HEINE offre la distanza di lavoro ideale per ogni applicazione ed utente, compresa tra 250 mm e 520 mm. La distanza di lavoro ottimale non si basa sugli occhialini ma sull'altezza dell'utente e sul tipo di trattamento.

La profondità di campo degli occhialini è molto semplice da stabilire: basta misurare la distanza prossimale e quella più lontana entro la quale è possibile mettere nitidamente a fuoco un oggetto. Il vantaggio degli occhialini HEINE è che, data l'eccezionale profondità di campo sino a 290 mm, potete scegliere la distanza e la posizione di lavoro migliore - indipendentemente dalla vostra statura.



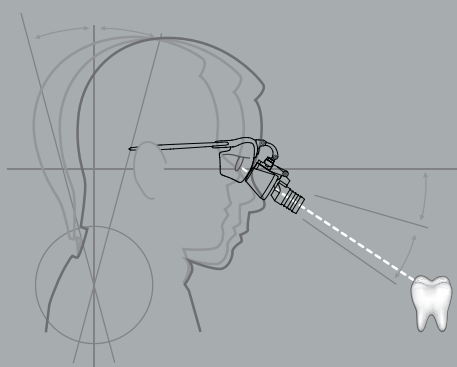
130 mm
(2.5x / 420 mm)

Campo visivo

I sistemi d'ingrandimento HEINE offrono due decisivi vantaggi: un campo visivo eccezionalmente ampio ed obiettivo, ed un ottimale posizionamento degli oculari davanti agli occhi. Solo i sistemi flip-up dalle innumerevoli possibilità di regolazione come quelli di HEINE sono in grado di offrire un campo visivo così ampio, rispettando contemporaneamente i criteri ergonomici che un sistema d'ingrandimento deve soddisfare.

L'impiego di un dispositivo d'ingrandimento ottico offre numerosi vantaggi in molti trattamenti poiché, oltre ad un considerevole miglioramento della nitidezza delle immagini permette una postura ergonomica più corretta. Le ottiche high-tech di HEINE dotate di lenti acromatiche permettono di ottenere immagini incomparabilmente definite e brillanti, senza alcuna distorsione cromatica. L'alta risoluzione di tutti i sistemi HEINE è garantita dall'utilizzo dei migliori componenti ottici di propria produzione e dalla possibilità di una regolazione esatta e personalizzata delle ottiche. Il nostro esclusivo sistema multistrato offre immagini luminose e brillanti.

Nella scelta del sistema d'ingrandimento HEINE, occorre tenere presenti alcuni fattori. Sono fondamentalmente due gli aspetti da considerare: le prestazioni ottiche e l'ergonomia.

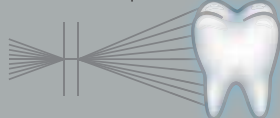


Ergonomia

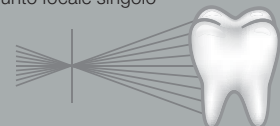
L'angolo d'inclinazione è l'angolo tra la linea di visione nella normale posizione dell'occhio e la linea di visione formata dall'occhio abbassato dell'utente. Se l'utente è costretto ad appoggiare il mento sul petto, significa che l'angolo d'inclinazione degli occhiali usati è troppo piccolo. Se, invece, l'utente deve abbassare molto gli occhi o piegare indietro il collo, significa che l'angolo d'inclinazione è eccessivo. L'inclinazione ideale della testa si ottiene quando si raggiunge un comodo equilibrio tra lo sforzo a carico dei muscoli del collo e di quelli degli occhi.

Con i sistemi d'ingrandimento HEINE non ci sono problemi. Grazie all'angolo d'inclinazione regolabile e alla nostra eccezionale qualità ottica, lo sforzo a cui sono sottoposti i muscoli del collo e quelli degli occhi viene equilibrato in maniera ottimale. A tal proposito, un aspetto fondamentale è rappresentato dal peso; gli occhiali e le montature ad occhiali HEINE, incluso l'illuminatore coassiale a LED, sono ultraleggeri e, quindi, particolarmente piacevoli da indossare, anche per lungo tempo. Il nostro punto di forza: il peso viene distribuito in modo equilibrato sulla moderna montatura ad occhiali.

punti focali multipli



punto focale singolo



Qualità ottica

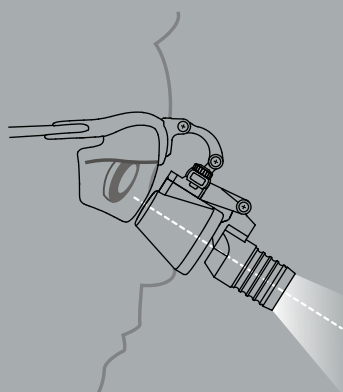
Gli occhiali HEINE offrono l'immagine più brillante di qualsiasi altro binoculare comparabile.

Le nostre ottiche sono accresciute da uno speciale trattamento anti-riflesso. Questa tecnologia multistrato riduce i riflessi di luce allo 0,3%. Il risultato è tanto chiaro quanto soddisfacente. L'allineamento delle ottiche acromatiche o prismatiche è regolabile per ottime prestazioni, immagini eccezionalmente nitide ed un campo di visione privo di distorsioni anche ai bordi - così come un'eccellente profondità di campo.

Illuminazione coassiale

L'illuminazione LED HEINE consente di operare in condizioni di luce perfettamente omogenea, bianca e coassiale. Per le applicazioni in campo dentale, l'illuminazione può essere dotata di un filtro giallo che impedisce un prematuro indurimento dei materiali compositi.

Non tutto il bene arriva dall'alto: anche una lampada a soffitto, chiara e ben posizionata, può creare delle ombre durante alcune procedure. Solo una luce coassiale supplementare, p.e. posizionata tra gli occhi, permette d'illuminare una cavità senza creare ombre.



:- Occhialini binoculari HEINE

Ottiche high-tech per immagini brillanti
con eccellente profondità di campo.



Il punto di riferimento: occhialini binoculari HEINE.

Gli occhialini binoculari HEINE HR e HRP definiscono nuovi standard sia per le ottiche innovative che per l'alta tecnologia dei materiali e della produzione. Un ampio range d'applicazione in molti settori: Medicina Generale, Ginecologia, Dermatologia, Piccola e Grande Chirurgia, Chirurgia Plastica, Neurochirurgia, ORL, Oftalmologia, Veterinaria, Odontoiatria etc. L'uso degli occhialini d'ingrandimento aumenterà la vostra acuità visiva e ridurrà l'affaticamento degli occhi. Un'accurata scelta della distanza di lavoro e del corretto angolo di visione eviteranno tensioni alla schiena ed al collo permettendo una confortevole posizione di lavoro.

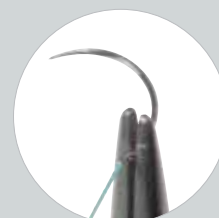
In combinazione con le montature HEINE S-Frame® o S-Guard® e, a scelta con la lampada LED, gli occhialini binoculari HEINE costituiscono uno strumento di lavoro ideale di uso universale.

Tre facili regole per scegliere i vostri occhialini binoculari HEINE:

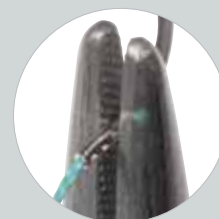
1. Scegliete l'ingrandimento più basso che necessitate. Più basso è l'ingrandimento, maggiore sarà il campo visivo e più facile sarà l'uso degli occhialini.
2. Poi determinate la vostra distanza di lavoro che automaticamente determinerà anche il vostro campo visivo. Per determinare la vostra distanza di lavoro assumete una posizione comoda e corretta per l'applicazione cui sono destinati gli occhialini e misurate la distanza tra i vostri occhi e la vostra area di lavoro. Utilizzando lo schema sottoriportato, confrontate questa distanza con la più vicina distanza nominale di lavoro mostrata accanto all'ingrandimento scelto. (Nota: più gli occhialini sono vicini agli occhi più ampio è il campo visivo).
3. Alla fine scegliete il vostro sistema di fissaggio preferito: montatura ad occhiali, o sistemi a fascia. Tutte le opzioni offrono un uso flessibile ed adattabile a precise posizioni ottiche, allineamento e prestazioni.

Occhialini Binoculari HEINE: dati tecnici

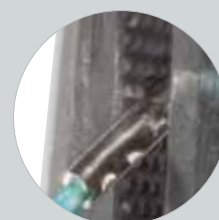
Ingrandimento	Distanza Nominale di Lavoro	Campo di Visione**	Profondità di campo*
HR: Suggeriti per medicina generale, piccola chirurgia igienisti dentali.			
2x	250mm	90mm	80mm
2x	340mm	130mm	130mm
2x	420mm	190mm	200mm
2x	520mm	250mm	290mm
HR: Suggeriti per uso chirurgico e dentale.			
2,5x	250mm	60mm	60mm
2,5x	340mm	90mm	110mm
2,5x	420mm	130mm	180mm
2,5x	520mm	180mm	260mm
HRP: Suggeriti per microchirurgia per utenti con esperienza di occhialini.			
3,5x	420mm	65mm	60mm
4x	340mm	50mm	40mm
6x	340mm	40mm	30mm
HR-C: Un'alternativa ultra-compatta agli Occhialini HR 2,5x, per uso generale in applicazioni chirurgiche e dentali.			
2,5x	340mm	60mm	110mm
2,5x	420mm	70mm	140mm
C 2.3: Suggeriti per laboratori dentali.			
2,3x	340mm	110mm	120mm
2,3x	450mm	130mm	190mm



senza ingrandimento



2,5x/340mm, campo di visione 90mm
(campo di visione sino a 180mm)*



6x/340mm, campo di visione 40mm*

* Profondità di campo* o "Distanza di lavoro" per soggetti con vista normale o corretta, con una capacità media di accomodamento e con una buona illuminazione dell'oggetto.

** alla distanza nominale di lavoro

* Le immagini non sono rappresentate nelle dimensioni originali.

Occhialini Binoculari HEINE HR®

Tecnologia ad Alta Risoluzione (HR) per un grande campo di visione

Gli occhialini HR con il loro ingrandimento 2x o 2,5x sono particolarmente consigliati per chirurgia dentale ed endodonzia.



DP regolabile individualmente

Immagini nitide e dettagliate

Ampio campo di visione

- ✚ **L'immagine più brillante.** La nostra esclusiva tecnologia multistrati riduce i riflessi di luce allo 0,3 %, fornendo l'immagine più brillante di qualsiasi altro binoculare comparabile.
- ✚ **L'immagine più chiara con Color Correction.** Lo stato-dell'arte delle ottiche HEINE con lenti acromatiche fornisce un nuovo standard per nitidezza d'immagini, luminosità e colore comparate con occhialini Galileiani convenzionali.
- ✚ **Campo di Visione super-ampio e profondo.** L'avanzato design ottico assicura un super campo di visione, totalmente utilizzabile, privo di distorsioni (sino a 250 mm) e la grande profondità di campo (sino a 290 mm) elimina l'affaticamento degli occhi anche in caso di uso prolungato.
- ✚ **Resistenti all'acqua e alla polvere.** Tutti gli occhialini HR sono resistenti a polvere ed acqua sec. IP65/IEC 60529 (2000) per assicurare facile pulizia/disinfezione, ed anni di uso senza problemi.
- ✚ **Flessibilità per Precise Regolazioni.** Gli occhialini binoculari HEINE hanno regolazioni ottiche sinistro e destro indipendenti, per selezionare l'esatta distanza pupillare (PD). Occhialini con una singola regolazione sono sempre un compromesso. Gli occhialini HR possono essere regolati con precisione da ogni utilizzatore per ottime performance, il che significa un campo eccezionalmente ampio e 4 differenti posizioni di montaggio sulle montature ad occhiali o sui sistemi a fascia.
- ✚ **Super Leggeri.** I binoculari HR pesano solo 42 grammi: confortevoli anche durante l'uso prolungato.

- ✚ **Ingrandimento 2x:** Ideale per applicazioni dentali e chirurgia generale, gli occhialini 2x forniscono il massimo campo di visione e la miglior profondità di campo assicurando immagini a fuoco in ogni circostanza.

Ideali per igienisti e procedure chirurgiche dentali.

- ✚ **Ingrandimento 2,5x:** I binoculari HR 2,5x offrono un eccellente rapporto tra alto ingrandimento, campo di visione, profondità di campo e facilità d'uso. I binoculari 2,5x sono ideali in un'ampia gamma d'applicazioni quali: dentale, oftalmica, estetica e chirurgia ricostruttiva. HR 2,5x è il nostro modello più diffuso.

Ideali per chirurgia e procedure chirurgiche dentali.

Dati tecnici

Ingrandimento	2x	2x	2x	2x 340mm
Distanza di lavoro	340mm	420mm	520mm	250mm*
Campo visivo Ø	> 130mm	> 190mm	> 250mm	> 90mm

Ingrandimento	2,5x	2,5x	2,5x	2,5x 340mm
Distanza di lavoro	340mm	420mm	520mm	250mm*
Campo visivo Ø	> 90mm	> 130mm	> 180mm	> 60mm

* con le lenti aggiuntive

A scelta:

- ✚ **HEINE S-Frame®**

Innovativa montatura per occhialini binoculari HR, HRP, HR-C. Design attraente e funzionale. Può essere adattata a qualsiasi conformazione di viso e testa.

- ✚ **HEINE S-Guard®**

Caschetto Professional L con la visiera paraspruzzi S-Guard.

Rapida e semplice regolazione degli occhialini binoculari con la visiera paraspruzzi S-Guard. Una volta fissati, gli occhialini restano nella posizione desiderata. La ferma posizione degli occhialini sulla visiera S-Guard e la rigida connessione tra la fascia e il nasello assicurano che gli occhialini non scivolino una volta bloccati. Il nasello ergonomico garantisce anche una posizione confortevole e sicura degli occhialini.



Set Occhiali Binoculari HEINE HR®



Set A



Set B



Set C

Set A contenuto:

Ottica, lenti di protezione rimovibili, montatura **S-Frame con reggi-occhiali rigido per HR 2x o S-Frame con reggi-occhiali i-View per HR 2,5x** (con i-View per S-Frame), lenti di protezione rimovibili, 2 leve sterilizzabili, cinghietta reggimontatura, liquido detergente, valigetta.

Set B contenuto:

Ottica, caschetto Professional L con **reggi-occhiali i-View per caschetto Professional L** con visiera paraspruzzi S-Guard*, lenti di protezione rimovibili, 2 leve sterilizzabili, liquido detergente per lenti.

Set C contenuto:

Ottica, **S-Frame con reggi-occhiali i-View**, lenti di protezione rimovibili, 2 leve sterilizzabili, cinghietta reggimontatura, liquido detergente per lenti, valigetta, **LED LoupeLight, mPack LL, EN50**.

* con lenti occhiali, grandi (lg).

Occhiali Binoculari con ingrandimento 2x. Ideali per medicina generale, piccola chirurgia ed igienisti dentali.

Configurazione Set	Distanza di lavoro 340 mm	Distanza di lavoro 420 mm	Distanza di lavoro 520 mm
A - con reggi-occhiali rigido	C-000.32.325	C-000.32.322	C-000.32.326
Sola ottica (in valigetta) [01]	C-000.32.505	C-000.32.502	C-000.32.506

Occhiali binoculari HR 2,5x con i-View. Ideali per uso chirurgico e dentale.

Configurazione Set	Distanza di lavoro 340 mm	Distanza di lavoro 420 mm	Distanza di lavoro 520 mm
A - con i-View	C-000.32.355	C-000.32.356	C-000.32.567
B	C-000.32.365	C-000.32.366	C-000.32.367
C	C-008.32.355	C-008.32.356	C-008.32.357
Sola ottica con i-View per S-Frame [02] (in valigetta)	C-000.32.595	C-000.32.596	C-000.32.597
Sola ottica con i-View per caschetto Professional L [03]	C-000.32.585	C-000.32.586	C-000.32.587



[01]



[02]



[03]

Per ulteriori informazioni sul LED LoupeLight, EN50 e mPack LL vedi pagg. 017, 024 e 025.

Occhialini Binoculari HEINE HRP®

Tecnologia HRP: alti ingrandimenti – immagini nitide



✧ Montatura S-Frame ultra leggera

✧ Regolazione individuale

✧ Immagini nitide e dettagliate

✧ Ingrandimenti elevati

Gli occhialini binoculari HRP ad ingrandimento 3,5x o superiore, sono raccomandati in procedure microchirurgiche dove un alto ingrandimento è necessario, per esempio in paradontologia, chirurgia vascolare, neurochirurgia e complessi interventi ortopedici; consigliati ad utenti già con esperienza di occhialini binoculari.

Gli occhialini HRP sono realizzati per fornire un ampio campo di visione e la più grande profondità di campo. Preghiamo notare che maggiore è l'ingrandimento minori saranno il campo di visione e la profondità di campo, rendendo più difficile abituarsi all'uso di occhialini di alto ingrandimento.

- ✧ **Ottiche Prismatiche.** Sono utilizzati solo prismi di elevata qualità e precisione, per fornire immagini ad alta risoluzione ed un campo visivo brillante e nitido "da bordo-a-bordo".
- ✧ **Immagini brillanti e colori perfetti.** La nostra esclusiva tecnologia multistrati riduce i riflessi di luce allo 0,3 % fornendo un'ottima trasmissione di luce ed assicurando la riproduzione di colori perfetti per immagini brillanti e tridimensionali.
- ✧ **Design compatto.** Anche se i forti ingrandimenti richiedono un design più complesso, il peso degli occhialini HRP è stato ridotto al minimo. I binoculari 3,5x e 4x pesano solo 78 g mentre il 6x pesa solo 89 g. I sistemi a fascia sono l'ideale per eliminare ogni peso e saranno particolarmente apprezzati da quanti non amano portare alcun tipo di occhiali.
- ✧ **Resistenti all'acqua e alla polvere.** Tutti gli occhialini sono resistenti a polvere ed acqua sec. IP65/IEC 60529 (2000) per assicurare facile pulizia/disinfezione, ed anni di uso senza problemi.
- ✧ **Flessibilità per precise regolazioni.** Gli occhialini binoculari HEINE hanno regolazioni ottiche sinistro e destro indipendenti, per selezionare l'esatta distanza pupillare (PD). Gli occhialini HRP possono essere regolati con precisione da ogni utilizzatore per ottime performance, il che significa un range di differenti posizioni di montaggio sulle montature ad occhiali o sui sistemi a fascia.
- ✧ **Campo visivo eccezionalmente ampio.** L'avanzato design ottico assicura un ampio campo visivo e una grande profondità di campo, evitando l'affaticamento anche durante l'uso prolungato.
- ✧ **Ingrandimento 3,5x:** L'ingrandimento 3,5x rende gli occhialini HRP 3,5x ideali per procedure chirurgiche complesse mentre continua a fornire un eccellente campo di visione ed una buona profondità focale di campo. La distanza di lavoro a 420 mm è quella più adeguata per applicazioni dove l'utilizzatore **lavora in piedi**.
- ✧ **Ingrandimento 4x:** Gli occhialini 4x forniscono l'ingrandimento ideale in molti interventi di **micro-chirurgia avanzata ed applicazioni dentali** offrendo un largo campo di visione di 50 mm. La distanza di lavoro di 340 mm è ideale per procedure dove l'utilizzatore è in posizione seduta.
- ✧ **Ingrandimento 6x:** Qui la messa a fuoco è al massimo dell'ingrandimento (vedi illustrazione), con 40 mm di campo visivo. La distanza di lavoro di 340 mm è ideale per **applicazioni dove l'utilizzatore è seduto in posizione di lavoro stabile**.

Dati tecnici			
Ingrandimento	3,5x	4x	6x
Distanza di lavoro	420 mm	340 mm	340 mm
Campo visivo Ø	>65 mm	>50 mm	>40 mm

A scelta:

✧ HEINE S-Frame®

Innovativa montatura per occhialini binoculari HR, HRP, HR-C. Design attraente e funzionale. Può essere adattata a qualsiasi conformazione di viso e testa.

✧ HEINE S-Guard®

Caschetto Professional L con la visiera paraspruzzi S-Guard.

Rapida e semplice regolazione degli occhialini binoculari con la visiera paraspruzzi S-Guard. Una volta fissati, gli occhialini restano nella posizione desiderata. La ferma posizione degli occhialini sulla visiera S-Guard e la rigida connessione tra la fascia e il nasello assicurano che gli occhialini non scivolino una volta bloccati. Il nasello ergonomico garantisce anche una posizione confortevole e sicura degli occhialini.



Set Occhiali Binoculari HEINE HRP®



Set A



Set B



Set C

Set A contenuto:

Ottica, lenti di protezione rimovibili, **montatura S-Frame* con reggi-occhiali i-View per S-Frame**, 2 leve sterilizzabili, cinghietta reggimontatura, liquido detergente, valigetta.

Set B contenuto:

Ottica, lenti di protezione rimovibili, **caschetto Professional L con reggi-occhiali i-View per caschetto Professional L**, visiera S-Guard*, 2 leve sterilizzabili, liquido detergente.

Set C contenuto:

Ottica, lenti di protezione rimovibili, **montatura S-Frame* con reggi-occhiali i-View per S-Frame**, 2 leve sterilizzabili, cinghietta reggimontatura, liquido detergente, valigetta, **LED LoupeLight, mPack LL, EN 50**.

*con lenti occhiali, grandi (lg).

Occhiali Binoculari con ingrandimento: 3,5x / 4x / 6x

Configurazione Set	Ingrandimento / Distanza di lavoro		
	3,5x/420 mm	4x/340 mm	6x/340 mm
A	C-000.32.430	C-000.32.431	C-000.32.432
B	C-000.32.440	C-000.32.441	C-000.32.442
C	C-008.32.430	C-008.32.431	C-008.32.432
Sola ottica con i-View per S-Frame [01] (in valigetta)	C-000.32.720	C-000.32.721	C-000.32.722
Sola ottica con i-View per caschetto Prof. L [02]	C-000.32.710	C-000.32.711	C-000.32.712



[01]



[02]

Per ulteriori informazioni sul LED LoupeLight, EN50 e mPack LL vedi pagg. 017, 024 e 025.

Occhialini Binoculari HEINE HR-C®

Occhialini super-compatti e leggeri con ingrandimento 2,5x

Particolarmente suggeriti per uso generale in applicazioni chirurgiche e dentali.



⚡ Regolazione individuale

⚡ Super leggeri

- ⚡ **Correzione colore ed eccellente profondità di fuoco.** HR (Alta Risoluzione) – ottiche cromatiche con l'esclusiva tecnologia multistrato per immagini brillanti e limpide.
- ⚡ **Super leggeri (45g inclusa la montatura).** Miglior comfort nell'uso prolungato.
- ⚡ **Design moderno e compatto.** L'avanzato design funzionale e compatto permette all'utilizzatore di vedere anche fuori dalla linea d'ingrandimento.
- ⚡ **Precisa regolazione ottica.** Gli occhialini binoculari HEINE hanno regolazioni ottiche sinistro e destro indipendenti per selezionare l'esatta distanza pupillare (PD), e 3 possibili punti di fissaggio.
- ⚡ **Resistenti all'acqua e alla polvere [IP65/IEC 60529 (2000)].** Gli occhialini sono resistenti all'acqua e alla polvere per assicurare facile pulizia e disinfezione.

Dati tecnici	HR-C 2,5x/340 mm	HR-C 2,5x/420 mm
Ingrandimento	2,5x	2,5x
Distanza di lavoro	340 mm	420 mm
Campo visivo Ø	60 mm	70 mm
Peso	50 g	50 g
Profondità di campo	110 mm	140 mm



Set Occhialini Binoculari HR-C con S-Frame

incl. 2 leve sterilizzabili, cinghietta reggimontatura, liquido detergente

Configurazione Set	Distanza di lavoro 340 mm	Distanza di lavoro 420 mm
con S-Frame in valigetta	C-000.32.290	C-000.32.291
Sola ottica, in valigetta	C-000.32.265	C-000.32.266
Valigetta	C-000.32.552	



- ⚡ **HEINE S-Frame®:** Innovativa montatura per occhialini binoculari HR, HRP, HR-C. Design attraente e funzionale. Può essere adattata a qualsiasi conformazione di viso e testa.

Montatura HEINE S-Frame®/Visiera S-Guard®

Perfette per binoculari HR, HRP, HR-C



⚡ Leggera

⚡ Adattabile individualmente

⚡ Ottica ribaltabile

HEINE S-Frame® è una montatura ad occhiali veramente eccezionale: di fatto tutti i suoi parametri possono essere personalizzati – rendendola perfetta per adattarsi a qualsiasi conformazione di viso e testa. E' ultra-leggera, piacevole da indossare e può essere combinata con tutti i nuovi occhialini binoculari HR, HRP e HR-C. La visiera paraspruzzi HEINE S-Guard con attacco per montare gli occhialini HR, HRP e HR-C si usa in combinazione con il caschetto Professional L e la fascia Lightweight, oltre che con le lampade a caschetto 3SLED ed MD 1000 (vedere numeri di articolo specifici per ogni versione).

- ⚡ **Massimo comfort, design moderno ed ergonomico.** Piacevoli occhiali adattabili a qualsiasi conformazione di viso e testa, perfetti per il massimo comfort di chi li indossa. Nessun punto di pressione, costrizione o scivolamento della montatura.
- ⚡ **Personalizzabile.** Modulabile in tutte le direzioni, stanghette regolabili in alluminio KYNETIUM™ con rivestimento antiscivolo. Nasello flessibile e modulabile con rivestimento in silicone per il massimo comfort e massima stabilità. I naselli sono in silicone anallergico e si adattano a naso e viso di diverse forme; inoltre prevengono lo scivolamento della montatura.
- ⚡ **Peso leggero (24g).** Grazie all'impiego di materiali high-tech.
- ⚡ **Moderna tecnologia e materiali innovativi.** La montatura in carbonio e le stanghette in lega di alluminio (KYNETIUM) e magnesio garantiscono leggerezza mentre, il silicio ed il titanio, offrono grande elasticità e resistenza.
- ⚡ **Lenti protettive in policarbonato resistente.** Le lenti offrono eccellente protezione dagli spruzzi anche quando usate in combinazione con un sistema a fascia. Sostituibili, sono disponibili in due misure, sono antiriflesso e caratterizzate da un'eccellente nitidezza. Sono disponibili anche lenti di protezione piccole (optional).
- ⚡ **Uso di lenti ottiche correttive.** Optional è disponibile anche una montatura speciale per lenti ottiche correttive. Facile aggancio „ClipOn“.
- ⚡ **Ottica regolabile.** Le ottiche si possono facilmente sollevare ed abbassare. Il sistema di fissaggio è compatibile con tutti gli occhialini binoculari HR, HRP, HR-C.
- ⚡ **Ampia gamma di accessori.** Lenti, liquido detergente, naselli in silicone.

S-Frame* per occhialini binoculari HR, HRP e HR-C incl. cinghietta reggimontatura e liquido detergente

C-000.32.303

* con lenti per occhiali, grandi (lg).

HEINE i-View®/ reggiocchialini sollevabile

Per S-Frame [01] e per Caschetto Professional L [02]



NUOVO!



Il reggiocchiali i-View permette una regolazione individuale e precisa della distanza pupillare e dell'angolo di visione degli occhialini binoculari, oltre alla regolazione della distanza ideale tra ottiche e occhi dell'esaminatore. Ciò garantisce una postura ergonomica e confortevole ed evita affaticamento.

E' possibile montare anche un illuminatore LoupeLight a LED (optional) direttamente sul reggiocchiali. Illuminatore e reggiocchiali sono indipendenti nella regolazione.

Per una visione senza ingrandimento gli occhialini possono essere sollevati fuori dalla linea di visione senza modificare la regolazione iniziale. Se è stata montata una LoupeLight, lo spot luminoso rimane nella posizione. Abbassandoli, gli occhialini ritornano esattamente nella posizione precedentemente impostata.

Per sollevare/abbassare gli occhialini sono disponibili leve sterilizzabili, vedi pag. 015.

* Eccetto occhialini binoculari HR 2x.

Accessori per HEINE S-Frame®/HEINE S-Guard®



Cinghietta reggimontatura S-Frame	C-000.32.305
Set parti di ricambio S-Frame	
con elementi laterali di gomma, naselli in silicone (1 pezzo) e viti	C-000.32.308
Montatura correttiva	
per applicare lenti di correzione (si aggancia nella parte interna delle S-Frame e S-Guard)	C-000.32.309
Lenti occhiali, grandi (lg), 1 paio	C-000.32.306
Lenti occhiali, piccole (sm), 1 paio	C-000.32.307
Liquido detergente per lenti, 2 pezzi	C-000.32.542

Sistemi a fascia per Occhialini HEINE HR®, HRP® e HR-C®



Caschetto **Professional L**

Altamente raccomandato per gli occhialini HR 2,5x e gli occhialini prismatici HRP. Regolabile in altezza e circonferenza in modo da risultare sempre molto confortevole. In questo modo il Caschetto può adattarsi ad uno o più utilizzatori.

- ✚ **Le ottiche** possono essere ribaltate fuori dalla linea di visione e ritornare nella posizione originale con un semplice movimento.
- ✚ **Permette di utilizzare** gli occhialini binoculari con i vostri occhiali.
- ✚ **Confortevoli e soffici** imbottiture fronte/nuca.
- ✚ **Supporto ottico allungato per un angolo di inclinazione (fino a 30°).** Postura corretta e confortevole per l'esaminatore.

Caschetto Professional L (senza ottica/senza visiera S-Guard)	C-000.32.549
--	---------------------



Fascia frontale **Lightweight**

La fascia frontale Lightweight è idonea solo per gli occhialini HR 2x e HR-C. Solo 160g di peso.

- ✚ **Le ottiche** possono essere ribaltate fuori dalla linea di visione.
- ✚ **Non è necessario** rinunciare ai propri occhiali.
- ✚ **Regolabile in circonferenza.**
- ✚ Soffice plastica, **massimo comfort.**

Fascia frontale Lightweight (senza ottica/senza visiera S-Guard)	C-000.32.516
---	---------------------

Accessori per Occhialini HEINE HR®, HRP® e HR-C®



Clip Universale per occhialini HR e HR-C

Applicabile ai propri occhiali. Può essere usata da più esaminatori.
(Solo per occhialini binoculari **HR 2x** e **HR-C**.)

C-000.32.518

Lenti aggiuntive Close-up per occhialini binoculari HR

Riducono la distanza di lavoro a 250 mm
con gli **HR 2x/340 mm** e **HR 2,5x/340 mm**.
Si applicano con una semplice pressione sugli oculari.

per **HR 2x/340 mm**
C-000.32.521

per **HR 2,5x/340 mm**
C-000.32.523

Lenti di protezione rimovibili

Per proteggere le ottiche degli
occhialini binoculari **HR** (5 paia)

C-000.32.537

Per proteggere le ottiche degli
occhialini binoculari **HRP** (1 paio)

C-000.32.027

Leve Sterilizzabili

L'esaminatore può regolare l'angolo delle ottiche senza toccarle
(p.e. in campo sterile). 2 pz.

Per occhialini binoculari **HR 2x** (per il reggi-occhialini rigido)

C-000.32.524

Per occhialini binoculari **HR 2,5x/HRP**

(per i-View per S-Frame/caschetto Professional) (5 pezzi)

C-000.32.551

Per occhialini binoculari **HR-C** (non raffigurato)

C-000.32.299

Valigetta

Per occhialini binoculari **HR** e **HRP** (solo per set A/C) e **HR-C**
C-000.32.552

Adattatore Dentale HEINE da 0 a 35°



Angolo di
inclinazione
senza adattatore
massimo 20°



Angolo di
inclinazione
con adattatore
massimo 35°

Solo per occhialini binoculari **HR 2x** e **HR-C**.

L'angolo con il quale i vostri occhialini sono fissati alla montatura è variabile. L'angolo di visione preferito, o l'angolo d'inclinazione è estremamente importante per prevenire tensioni alla schiena ed al collo dovute ad una scorretta postura.

- ∴ Il sistema di montaggio standard HEINE offre un angolo d'inclinazione massimo di 20 gradi per ridurre sforzi e tensioni a collo e schiena in molte applicazioni.
- ∴ Con l'Adattatore Dentale HEINE l'angolo massimo d'inclinazione è aumentato a 35 gradi.

Adattatore Dentale

C-000.32.528

HEINE LED LoupeLight®

Compatto Illuminatore per
occhialini binoculari HR-C, HR e HRP.



HEINE LED LoupeLight®

Compatto Illuminatore a LED, ideale in ORL e applicazioni dentali



NUOVO!



• Leggero

• Coassiale,, illuminazione senza ombre

• 40.000 Lux/ distanza 25 cm

- **Avanzata tecnologia LED.** Luce bianca ed omogenea, ideale per tutte le applicazioni chirurgiche e dentali.
- **Illuminazione coassiale.** Per illuminazione senza ombre di piccole cavità, ideale per applicazioni ORL e dentali. Visione coassiale ideale con tutti gli occhialini HR/HRP.
- **Illuminazione omogenea di tutto il campo visivo.** Campo di illuminazione di 81 mm a 420 mm di distanza di lavoro, 95 mm a 500 mm.
- **Compatto, leggero (24 g).** Garantisce un perfetto comfort.
- **Chassis in alluminio.** Robusto e resistente.
- **Resistente all'acqua.** Facile da pulire.
- **Sistema totalmente portatile con mPack LL.** Autonomia di minimo 17 ore.
- **Regolazione individuale dell'angolo di visione.** La giusta regolazione in ogni situazione.
- **Optional filtro giallo per ridurre la luce blu.** Previene il precoce indurimento dei materiali compositi.
- **Design Registrato.**

Specifiche Tecniche

Illuminazione	40 000 Lux ad una distanza di lavoro di 250 mm
Temperatura di colore	Riferimento Temperatura di Colore di 6.250 Kelvin
Vita operativa LED	Super-potenza erogata da LED 1 W stimata in 50.000 ore-lavoro
Regolazione spot luminoso	Il campo illuminato si adatta perfettamente agli occhialini HR/HRP. 81 mm a 420 mm, 95 mm a 500 mm
Angolo di inclinazione	Regolabile individualmente per qualsiasi esame
Ottiche	Eccellente qualità, ottiche acromatiche multi-strato offrono uno spot chiaro e definito
Ore di funzionamento	mPack LL offre 17 ore di luce alla massima luminosità
Fonte di energia	mPack LL

LED Loupe Light

per occhialini binoculari HR 2,5x e HRP [01] per reggiocchialini i-View	C-008.32.236
per occhialini binoculari HR 2x e HR-C [02] per reggiocchialini rigido	C-008.32.238
Filtro giallo applicabile (optional)	C-000.38.241

LED Set

con LED LoupeLight per Occhialini Binoculari HR/HRP/HR-C

Set A con: LED LoupeLight con mPack LL e EN50, filtro giallo

Set B con: LED LoupeLight con mPack LL e trasformatore a rete, filtro giallo

Configurazione set per	HR 2,5x/ HRP Occhialini Binoculari	HR 2x/ HR-C Occhialini Binoculari
A	C-008.32.375	C-008.32.376
B	C-008.32.378	C-008.32.379



HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY



**∴ HEINE 3SLED HeadLight® /
HEINE 3SLED HeadLight® UNPLUGGED**

Per occhialini binoculari HR/HRP. Una combinazione perfetta.

HEINE 3SLED HeadLight®

Straordinaria illuminazione a LED



3S LED HeadLight
con Caschetto Professional L



3S LED HeadLight con
Fascia Frontale Standard L

- ✦ Occhialini binoculari integrabili
- ✦ 50 000 lux a 25 cm
- ✦ Durata dei LED: 50 000 ore
- ✦ Spot luminoso regolabile

La Lampada Frontale 3SLED HeadLight compatta ed ultra brillante, per un'illuminazione straordinaria e coassiale.

- ✦ **50 000 lux di luce bianca e brillante.** Con una temperatura di colore di 6 250 Kelvin ed una straordinaria illuminazione di 50 000 lux.
- ✦ **Compatta e leggera.** Il design compatto assicura un'illuminazione chiara e non ostruita.
- ✦ **Flessibilità. Regolazione continua della grandezza dello spot e controllo della luminosità.** Funzionamento con alimentatore a rete o portatile. Optional è possibile applicare alla lampada gli occhialini binoculari HR/HRP o un prisma ottico per adattamento video.
- ✦ **Sistema di micro assorbimento** per il ventilatore integrato dal funzionamento sicuro, silenzioso e senza vibrazioni.
- ✦ **Optional un filtro giallo** che riduce lo spettro UV della luce per evitare il rapido indurimento di materiali compositi.

Specifiche Tecniche

Illuminazione	50 000 lux ad una distanza lavoro di 250 mm
Temperatura di colore	Riferimento Temperatura di Colore di 6 250 Kelvin
Durata funzionamento LED	Super-potenza erogata da LED 1 W stimata in 50 000 ore-lavoro
Regolazione spot luminoso	Regolazione continua dell'apertura. Range diametro campo illuminato da 20 a 100 mm (da 500 mm di distanza).
Angolo d'inclinazione	Totalmente regolabile per precise selezioni dell'utente
Reostato	Applicato al caschetto. Con interruttore "Off" e indicatore illuminato "On". Regolatore integrato della luminosità.
Ottiche	Avanzate ottiche di vetro multi-strato per la massima luminosità
Ore di funzionamento	10 ore con mPack con batteria ricaricabile Li-ion (70 % di capacità in più rispetto alle batterie ricaricabili tradizionali). 4 ore con mPack UNPLUGGED. Allacciato direttamente a rete offre un tempo di funzionamento illimitato.
Fonti di energia	Trasformatore a rete, mPack, EN50, mPack UNPLUGGED, EN50 UNPLUGGED

Ampliamento optional:

La lampada 3SLED può essere fornita (optional) con gli **occhialini binoculari HR/HRP** incluso il reggiocchialini i-View e la visiera paraspruzzi S-Guard (vedi kit 3SLED/HR, HRP). Gli occhialini binoculari sono totalmente regolabili in base alle specifiche necessità.

- ✦ **Visiera paraspruzzi HEINE S-Guard® [01].** Rapida e semplice regolazione degli occhialini binoculari anche se calzati sulla testa grazie alla visiera paraspruzzi S-Guard. Una volta fissati, gli occhialini restano sempre nella posizione desiderata. La ferma posizione degli occhialini sulla visiera S-Guard e la rigida connessione tra la fascia e il nasello assicurano che gli occhialini non scivolino una volta bloccati. Il nasello ergonomico garantisce anche una posizione confortevole e sicura degli occhialini. Sono disponibili anche lenti di protezione piccole (optional).

- ✦ **HEINE i-View® reggiocchialini per 3SLED.** La lampada e gli occhialini binoculari si possono muovere indipendentemente. Se durante l'esame non è necessario l'ingrandimento, gli occhialini possono essere sollevati senza modificare la regolazione inizialmente scelta. L'illuminazione resta fissata nel punto dove la luce è necessaria. Il meccanismo di regolazione sincrona permette, con semplici operazioni eseguibili con una sola mano, di riposizionare gli occhialini esattamente nella stessa posizione. E' possibile montare una leva sterilizzabile [01].



HEINE 3SLED HeadLight®

Straordinaria illuminazione a LED



Monitor e occhiali binoculari non inclusi.



Ampliamento optional:

- **Applicazioni Video.** Ideale per ricerca, insegnamento, istruzioni al paziente e anamnesi digitale. 3SLED HeadLight con video camera A-Cam, processore A-Cam e prisma ottico. A scelta nel sistema PAL o NTSC. Prego indicare sull'ordine.

3SLED HeadLight con Caschetto Professional L

3SLED HeadLight con Caschetto Professional L e reostato	J-008.31.310
con Caschetto Professional L, trasformatore a rete e reostato di regolazione applicato sul caschetto	J-008.31.311
idem, con mPack e trasformatore a rete	J-008.31.313

3SLED HeadLight con Caschetto Professional L, videocamera A-Cam,

prisma ottico con passo C e processore, trasformatore da tavolo/parete EN50 completo, cavo di prolunga Cinch-Cinch, 2 m. A scelta nel sistema PAL o NTSC	J-008.31.336
--	--------------

Fonti di energia e accessori

mPack e trasformatore a rete	X-007.99.672
Trasformatore a rete per 3SLED HeadLight	X-095.16.320
Filtro giallo applicabile	J-000.31.321
Borsa combi	C-079.03.000
Prisma ottico con passo C per 3SLED HeadLight	J-000.31.320
Videocamera A-Cam con processore. (Disponibile nel sistema PAL o NTSC. Prego indicare al momento dell'ordine.)	J-000.31.201

HEINE 3SLED HeadLight® UNPLUGGED (senza fili)

Con batteria ricaricabile mPack UNPLUGGED sul caschetto



100% libertà di movimento – nessun cavo!

La 3SLED HeadLight con mPack UNPLUGGED offre una straordinaria mobilità senza limitazioni o intralci dovuti a cavi, tubi o collegamenti simili.

- **Batteria ricaricabile integrata sul caschetto.** Nessun cavo di connessione.
- **Peso leggero, distribuzione bilanciata del peso.** Massimo comfort. Leggera e compatta.
- **Indicatore del livello di carica.** Indicatore del tempo d'esercizio restante. Può essere ricaricata sul trasformatore a parete o con trasformatore a rete.
- **Funzionamento anche durante la ricarica.** Trasformatore a rete (alimentatore multi-voltaggio) con cavo.
- **Tempo di ricarica** 2 ore.
- **Con batteria ricaricabile mPack UNPLUGGED.** 4 ore di funzionamento.
- **Sistema di ricarica intelligente.** Commutazione automatica dalla funzione d'esercizio a quella di ricarica (nel modello a parete). Ricarica graduale controllata.
- **Massimo standard di sicurezza.** Controllo integrato di ricarica e prestazione durante l'uso. Tecnologia litio-polimeri (materiali selezionati non infiammabili). Conforme UL.
- **Sistema compatibile** con mPack per una capacità ancora maggiore.

3SLED HeadLight UNPLUGGED su caschetto Professional L

con mPack UNPLUGGED e trasformatore a rete	J-008.31.315
con unità da parete EN50 UNPLUGGED e 2 mPack UNPLUGGED	J-008.31.316

Cavo di prolunga UNPLUGGED-UNPLUGGED, 2 m	X-000.99.668
---	--------------

• 100% libertà di movimento

• Peso leggero

• Indicatore LED del livello di carica

HEINE 3SLED HeadLight® Kit e UNPLUGGED Kit



Kit suggeriti 3SLED/HR, HRP

Configurazioni suggerite per assicurare la massima flessibilità del Sistema 3SLED HeadLight/HR, HRP. I seguenti kit includono i più importanti elementi del sistema ma non la valigia trasporto né gli accessori optional:

Costituiti da 3SLED su caschetto Professional L con reostato regolazione luminosità, accumulatore mPack e trasformatore a rete, visiera S-Guard, reggiocchiali i-View, leva sterilizzabile, liquido detergente

Kit 1:	con occhiali binoculari HR 2,5x/340mm	J-008.31.345
Kit 2:	con occhiali binoculari HR 2,5x/420mm	J-008.31.346
Kit 3:	con occhiali binoculari HRP 3,5x/420mm	J-008.31.347
Kit 4:	con occhiali binoculari HRP 4x/340mm	J-008.31.348
Kit 5:	con occhiali binoculari HRP 6x/340mm	J-008.31.349

Kit suggerito 3SLED UNPLUGGED / HR, HRP

Composto come il kit 3SLED/HR, HRP ma con:
unità da parete EN50 UNPLUGGED con 2 mPack UNPLUGGED:

Kit 6:	con occhiali binoculari HR 2,5x/340mm	J-008.31.390
Kit 7:	con occhiali binoculari HR 2,5x/420mm	J-008.31.391
Kit 8:	con occhiali binoculari HRP 3,5x/420mm	J-008.31.392
Kit 9:	con occhiali binoculari HRP 4x/340mm	J-008.31.393
Kit 10:	con occhiali binoculari HRP 6x/340mm	J-008.31.394



[01]

Set di ampliamento completo di occhiali HR/HRP

Questo set permette di equipaggiare la vostra lampada 3SLED HeadLight con un occhiale binoculare, la visiera paraspruzzi S-Guard e il reggiocchiali i-View:

Costituito da visiera S-Guard, reggiocchiali i-View, leva sterilizzabile, liquido detergente

con occhiali binoculari HR	2,5x/340mm	J-000.31.370
con occhiali binoculari HR	2,5x/420mm	J-000.31.371
con occhiali binoculari HRP	3,5x/420mm	J-000.31.372
con occhiali binoculari HRP	4x/340mm	J-000.31.373
con occhiali binoculari HRP	6x/340mm	J-000.31.374

5 leve sterilizzabili per sollevare il reggiocchiali i-View per 3SLED	C-000.32.399
Filtro giallo per applicazioni dentali [01]	J-000.31.321

:- HEINE fonti di energia

Per LED LoupeLight e 3S LED HeadLight.



Trasformatore da parete HEINE EN50® UNPLUGGED

Caricatore intelligente per batteria mPack UNPLUGGED



- ⌘ Caricabatterie e supporto da parete
- ⌘ Sistema di ricarica intelligente

- ⌘ Per OMEGA500 UNPLUGGED e 3SLED UNPLUGGED.
- ⌘ **Caricabatterie e supporto da parete in uno.** Il trasformatore da parete serve sia da portastrumenti che da stazione di carica.
- ⌘ **Sistema di carica intelligente.** Spegnimento automatico dello strumento e passaggio alla modalità di ricarica quando si aggancia al trasformatore da parete. E' impossibile sovraccaricare la batteria mPack UNPLUGGED; il processo di ricarica termina automaticamente quando la carica è completata.
- ⌘ **Ricarica simultanea.** Il sistema di ricarica carica sia la batteria montata sullo strumento che un'ulteriore batteria di ricambio.
- ⌘ **Trasformatore compatibile (100–240V).** Trasformatore multi-voltaggio con incluse 4 spine diverse.
- ⌘ **Design Registrato.**

Unità da parete EN50 UNPLUGGED (senza batterie mPack UNPLUGGED) 6V

X-095.17.310

HEINE mPack® UNPLUGGED



- ⌘ Indicatori LED del livello di carica
- ⌘ Batteria ricaricabile per caschetto

LI POL

Batteria ricaricabile per 3SLED HeadLight UNPLUGGED. Si aggancia al caschetto con un semplice „click“.

- ⌘ **Peso leggero, distribuzione bilanciata del peso.** Massimo comfort.
- ⌘ **Indicatore del livello di carica.** Indicatore del tempo d'esercizio restante.
- ⌘ Può essere ricaricata sul trasformatore a parete EN50 UNPLUGGED o con il trasformatore a rete UNPLUGGED.
- ⌘ **Funzionamento anche durante la carica.** Tramite il trasformatore a rete.
- ⌘ **Tempo di ricarica:** 2 ore.
- ⌘ **Batteria ricaricabile mPack UNPLUGGED: autonomia 2 ore.**
- ⌘ **Sistema di ricarica intelligente.** Commutazione automatica dalla funzione d'esercizio a quella di carica (nel modello a parete). Funzione anti-sovraccarica.
- ⌘ **Massimo standard di sicurezza.** Controllo integrato della carica e delle prestazioni durante l'uso. Tecnologia litio-polimeri (materiali selezionati non infiammabili). Conforme UL.
- ⌘ **Design Registrato.**

mPack UNPLUGGED

6V

mPack UNPLUGGED

X-007.99.665

Trasformatore a rete UNPLUGGED per mPack UNPLUGGED

X-095.16.316

Batteria ricaricabile Litio-Polimeri per mPack UNPLUGGED

X-007.99.680

Cavo di prolunga trasformatore UNPLUGGED, 2 m

X-000.99.668

Trasformatore a rete per HEINE 3SLED



9V/16W. Fonte di energia elettrica per 3SLED HeadLight.

Trasformatore a rete per 3SLED

X-095.16.320

HEINE mPack®/HEINE mPack LL®



NUOVO



✦ Batteria Li-ion

✦ Indicatore della capacità della batteria

✦ Caricamento veloce

- ✦ **Mobilità totale.** Libertà da cavi che costringono l'utente al tavolo, parete o alimentatori fissi.
- ✦ **Tripla capacità con la Tecnologia Li-ion.** Rispetto ai tradizionali sistemi NiCd. Totalmente caricato ha una capacità di minimo 3 volte superiore rispetto ai sistemi convenzionali NiCd. Più del doppio di altri sistemi Li-ion. Senza effetto memoria.
- ✦ **Caricamento veloce.** Carica totale in appena 2 ore.
- ✦ **Indicatore della capacità della batteria.** Indica in ogni momento quanta autonomia è ancora disponibile.
- ✦ **Caricamento a scelta.** Con l'unità base EN50 (X-095.17.300) o con il trasformatore a rete (X-095.16.315)
- ✦ **Intelligente.** Commutazione automatica nella modalità „in carica“ quando è inserito nell'unità base EN50. Allacciato direttamente al trasformatore a rete può essere utilizzato anche durante la fase „in carica“.
- ✦ **Regolazione automatica della potenza.** Per essere compatibile con tutti gli strumenti HEINE a 6V e a LED.
- ✦ **Flessibile controllo d'illuminazione.** Può essere usato in combinazione con il reostato HC50 montato sul caschetto.
- ✦ **Trasformatore universalmente compatibile (100 - 240V).** Fornito con 4 diverse spine.

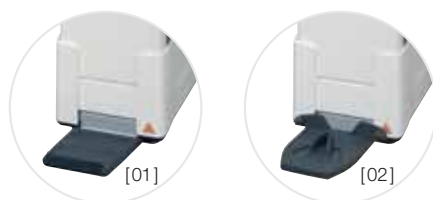
Prego notare:

mPack è compatibile solo con: 3S LED HeadLight.

mPack LL è compatibile solo con: LED LoupeLight.

✦ **Controllo luminosità da 0,5 - 100 %**

✦ **Capacità con LED LoupeLight:** 17 ore con carica completa.



mPack /mPack LL	6V
EN50 trasformatore da tavolo/parete con accumulatore mPack (incl. adattatore angolato 90°, supporto strumento per caschetto Professional L [01])	X-095.17.302
idem, con accumulatore mPack LL e supporto strumento per S-Frame [02] e caschetto Professional L [01])	X-095.17.303
mPack con batteria ricaricabile Li-ion e trasformatore a rete	X-007.99.672
idem, con accumulatore mPack LL	X-007.99.660
mPack con batteria ricaricabile Li-ion senza trasformatore a rete	X-007.99.671
idem, con accumulatore mPack LL	X-007.99.661
LI ION Batteria ricaricabile Li-ion per mPack/mPackLL	X-007.99.676
Trasformatore a rete per mPack/mPackLL [04]	X-095.16.315
Adattatore angolato 90° (per EN 50/mPack/mPack LL) [03]	C-000.33.509

HEINE EN50® Trasformatore da tavolo/parete

Sistema di alimentazione modulare



Il sistema di alimentazione modulare EN50 (brevetto presentato) offre una flessibilità ineguagliabile e caratteristiche innovative. Alimenta l'oftalmoscopio OMEGA 500 e la lampada frontale 3SLED e regola automaticamente l'uscita per alimentare anche tutti gli strumenti HEINE pre-esistenti a 6V (p.e. OMEGA 100, 180 e 200) e a LED. Gli alimentatori EN50, mPack e il reostato per caschetto HC50 possono essere combinati a in diverse configurazioni.

- ✚ **Design modulare compatto.** Può essere utilizzato come alimentatore da tavolo o da parete e come base di carica per l'accumulatore portatile mPack (brevetto in corso).
- ✚ **Versatile.** Modificabile in base di carica per l'accumulatore mPack semplicemente rimuovendo il Modulo di Controllo.
- ✚ **Tecnologia Soft-Start.** Graduale introduzione della corrente per proteggere le lampadine nella fase critica dell'accensione prolungandone la durata.
- ✚ **Trasformatore universalmente compatibile (100–240V).** Fornito con 4 diverse spine.
- ✚ **Design Registrato.**

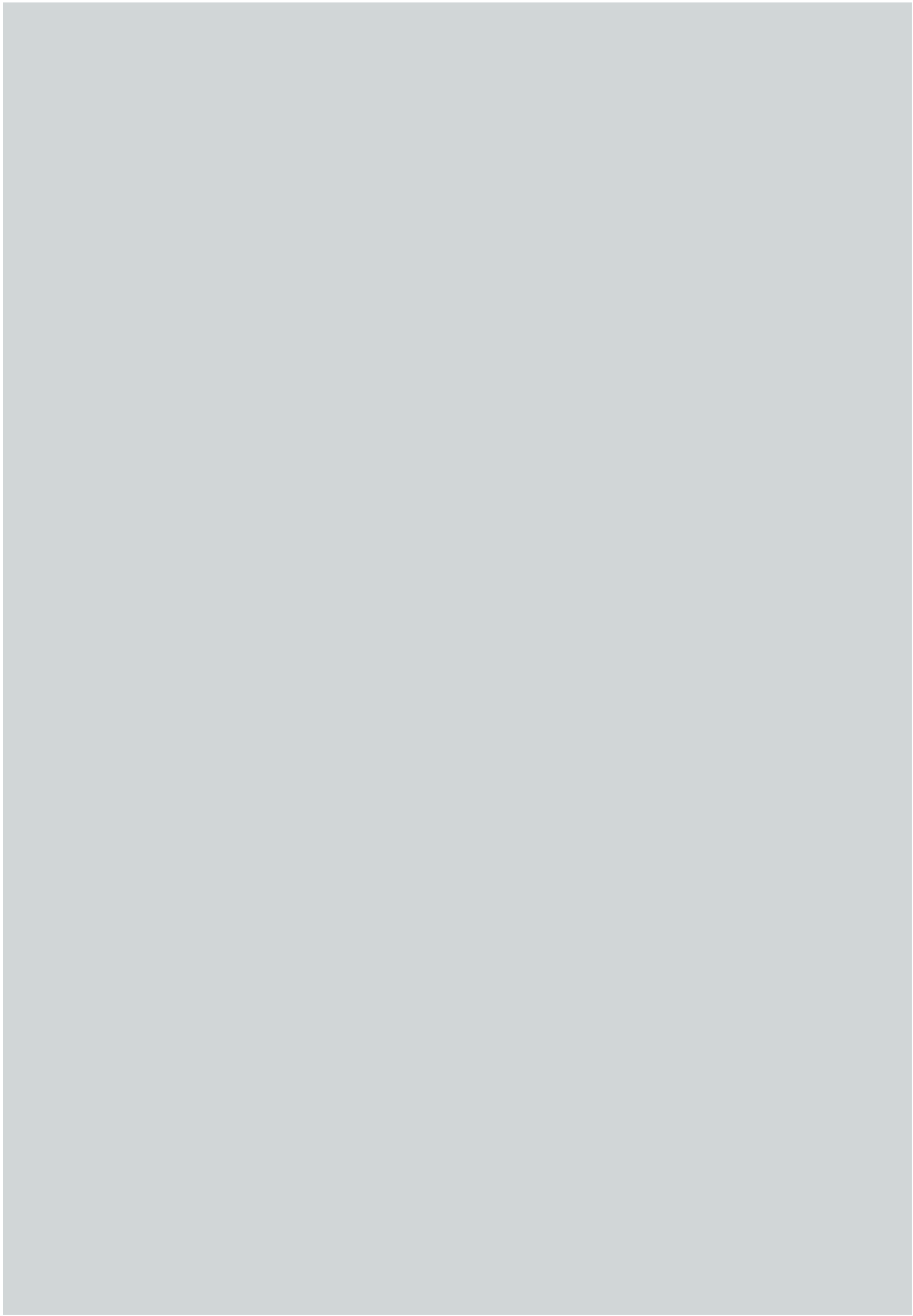
✚ Sistema di alimentazione modulare

✚ Tecnologia Soft-Start

✚ Spegnimento automatico



EN 50	6V
EN50 trasformatore da tavolo/parete completo (incluso adattatore angolato 90°, cavo di prolunga Cinch-Cinch, 2m, supporto strumento) [01]	X-095.17.301
Reostato modulo di controllo per EN 50 (senza base) [02]	X-095.17.305
EN50 base (senza reostato modulo di controllo) [03]	X-095.17.300
Adattatore angolato 90° (per EN 50/mPack) [04]	C-000.33.509
Supporto strumento per caschetto	C-000.33.511
Supporto strumento per S-Frame e LED LoupeLight	C-000.33.512





■ FILIALI HEINE
■ RAPPRESENTANTI HEINE

Un'azienda che ha fatto storia e ha dato il proprio nome a prodotti di qualità: HEINE.

Fondata nel 1946, di proprietà familiare, ricca di tradizioni ed oggi leader internazionale di mercato, con una completa gamma di strumenti diagnostici. I prodotti HEINE sono conformi agli standard internazionali (ISO/CE) e rappresentano il massimo della precisione e del design ergonomico. Un costante impegno nella ricerca e sviluppo è alla base di una solida e diversificata tecnologia a garanzia della qualità dei prodotti HEINE. Oltre 500 collaboratori nel mondo contribuiscono a questo successo.

www.heine.com

GERMANIA

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
82211 Herrsching
Kientalstr. 7
Tel. +49 (0) 81 52-380
Fax +49 (0) 81 52-38202
E-Mail: info@heine.com

NORD AMERICA

HEINE USA LTD.
10 Innovation Way
Dover, NH 03820
Tel. (603) 742-7103,
Fax (603) 742-7217
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) 2-99389500
Fax +61 (0) 2-99392305
E-Mail: info@heine.com.au

SVIZZERA

HEINE (Schweiz) AG
Tobelackerstraße 9
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall
Tel. +41 (0) 52-672266
Fax +41 (0) 52-6726377
E-Mail: heine-schweiz@schaffhausen.ch

ITALIA

INTERMED S.R.L.
Attrezzature e Strumenti Medicali
Via della Pace 21
20098 S. Giuliano Milanese (MI)
Tel. +39 02 98 24 80 16
Fax +39 02 98 24 73 61
E-Mail: info@intermeditalia.it

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Distributore Autorizzato

11/09. A-000.00.200 i

