

Occhialini Binoculari

ALTI INGRANDIMENTI ED IMMAGINI NITIDE E BRILLANTI CON ILLUMINAZIONE A LED

Gli occhialini binoculari HEINE definiscono standard di riferimento per design, materiali ad alta tecnologia e processi produttivi. Offrono una straordinaria qualità di immagini nitide da bordo-a bordo ed un ampio campo di visione.

Sono disponibili diversi ingrandimenti (2.3x a 6x), distanze di lavoro, sistemi di montaggio (montatura per occhialini S-FRAME, fascia frontale Lightweight e caschetto Professional L) e sistemi d'illuminazione. Per esempio, gli occhialini possono essere combinati con un illuminatore che fornisce una luce omogenea e senza riflessi anche in profonde cavità. Moderna tecnologia a LED con design di alta qualità!

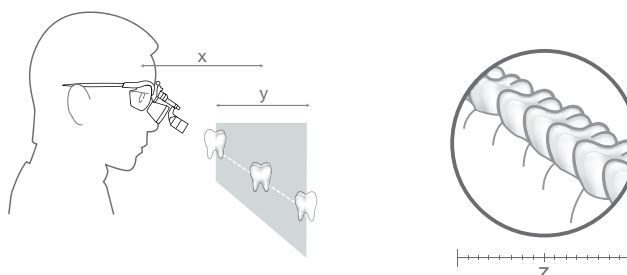
Gli occhialini ingrandenti sono impiegati in molte discipline: p.e. medicina generale, dermatologia, chirurgia, chirurgia plastica, neurochirurgia, otorinolaringoiatria, oculistica, veterinaria, odontoiatria etc.



HEINE Occhialini Binoculari – Introduzione

Definizioni:

- **Distanza di Lavoro (x)**
La distanza a cui l'ottica è chiaramente focalizzata.
- **Profondità di campo (y)**
Il range entro cui l'immagine rimane chiaramente focalizzata.
- **Campo di Visione (z)**
L'area che può essere vista sotto ingrandimento alla distanza nominale di lavoro.



Come scegliere i giusti Occhialini:

- **Scegli il tuo ingrandimento**
Scegli l'ingrandimento più basso che soddisfi le tue esigenze. Più basso è l'ingrandimento, maggiore è il campo di visione e più facile sarà l'uso degli occhialini.
- **Scegli la tua ottica**
 - HR:** ottica ad Alta Risoluzione acromatica con eccellenti qualità ottiche.
 - HRP:** ottica ad Alta risoluzione Prismatica con eccellenti qualità ottiche per ingrandimento 3,5x e superiori.
 - HR-C:** Ottiche compatte e leggere con buone proprietà ottiche.
 - C:** sistema economico.
- **Scegli la tua distanza di lavoro**
Questa è una scelta individuale che dipende dalle dimensioni dell'esaminatore e dalla posizione di lavoro. Maggiore è la distanza di lavoro, maggiore è il campo di visione.
- **Scegli la tua opzione di montaggio**
Montatura ad occhiali o Caschetto.
- **Illuminazione aggiuntiva**
Una illuminazione brillante e coassiale è particolarmente importante quando si usa un ingrandimento.

Occhialini Binoculari HEINE

	HR	HRP	HR-C	C
Ingrandimento				
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"/>		
Distanza di lavoro				
250 mm (con le lenti aggiuntive)	<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"/>	--	--	--
Opzioni di montaggio				
S-FRAME				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Fascia front. Lightweight				
	--	--	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Caschetto Professional				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	--
Semplice montatura di metallo				
	--	--	--	<input type="checkbox"/>
Accessori				
Lenti aggiunt. Close-up*	<input type="checkbox"/> (per 340mm)	--	--	--
Lenti di protezione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	<input type="checkbox"/>
LED LoupeLight (pag. 127/128)				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Caratteristiche				
Funzione i-View**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	--
Modulare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Acqua resistente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Ottiche acromatiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	--
Lenti di correzione optional	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
pagg.	118 – 119	120 – 121	122	123

* Con la lente aggiuntiva Close-up si riduce la distanza nominale di lavoro degli occhialini binoculari HR 2,5x da 340mm a 250mm.

** **Funzionamento del i-View:** permette ogni angolo di visione e di sollevare le ottiche senza interferire nel raggio di illuminazione.



Occhialini Binoculari HEINE® HR 2.5x con i-View reggicchialini girevole



HR 2.5x Ottiche con i-View

- ∴ **Ottiche acromatiche** per immagini nitide e luminose, con correzione del colore.
- ∴ **Leggeri (51 g).**
- ∴ **Acqua-resistenti.**
- ∴ **Regolazione indipendente** delle ottiche destra e sinistra per una perfetta regolazione della Distanza Pupillare (PD).
- ∴ **Alto ingrandimento** con un ampio campo di visione ed eccellente profondità di campo – i nostri occhialini più venduti!
- ∴ **Il reggicchialini i-View** permette ogni angolo di visione e di ruotare verso l'alto le ottiche indipendentemente dalla LED LoupeLight optional.

- ∴ **Ottiche acromatiche multistrati**
- ∴ **Eccezionale range focale**
- ∴ **Immagini nitide ad alta risoluzione**
- ∴ **Sistema i-View, unico**

HR 2.5x Dati tecnici

Distanza di lavoro in mm	340	420	520
Campo visivo in mm	90	130	180
Profondità di campo in mm	110	180	260



Montatura lenti di correzione, optional.

Opzioni di montaggio:

∴ HEINE S-FRAME®

- ∴ **Massimo comfort** con un design ergonomico e moderno.
- ∴ **Stanghette e nasello malleabili** per adattarsi perfettamente ad ogni tipo di viso.
- ∴ **Materiali innovativi** – Carbonio Kinetium, riduce il peso (24 g).
- ∴ **Lenti di protezione in resistente policarbonato.**
- ∴ **Optional, è applicabile una montatura** per lenti di correzione.



Professional L Caschetto con S-GUARD

∴ HEINE® Caschetto Professional L **con** S-GUARD®

- ∴ **Visiera paraspruzzi S-GUARD.**
- ∴ **Nasello ergonomico** per il massimo comfort durante lunghe procedure.
- ∴ **Totalmente regolabile in altezza e larghezza per ogni tipo di testa.**
- ∴ **Igienico e confortevole, cuscini in similpelle.**
- ∴ **Optional, è applicabile una montatura** per lenti di correzione.



Professional L Caschetto senza S-GUARD

∴ HEINE® Caschetto Professional L **senza** S-GUARD®

- ∴ **Applicabile ai propri occhiali.**
- ∴ **Nasello ergonomico** per il massimo comfort durante lunghe procedure.
- ∴ **Totalmente regolabile in altezza e larghezza per ogni tipo di testa.**
- ∴ **Igienico e confortevole, cuscini in similpelle.**

Occhialini Binoculari HEINE HR® 2.5x

con i-View reggiocchialini girevole

Set HR 2.5x con i-View reggiocchialini girevole



Set A



Set B
con S-GUARD



Set C
senza
S-GUARD

Distanza di lavoro in mm	340	420	520
Set A: Ottica HR 2.5x con i-View su S-FRAME Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili Cinghietta reggimontatura Liquido detergente Panno per lenti Valigetta	C-000.32.355	C-000.32.356	C-000.32.567
Set B: Ottica HR 2.5x con i-View su caschetto Professional L visiera S-GUARD Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili Liquido detergente Panno per lenti	C-000.32.365	C-000.32.366	C-000.32.367
Set C (senza S-GUARD): Ottica HR 2.5x con i-View su caschetto Professional L Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili	C-000.32.865	C-000.32.866	C-000.32.867

Accessori per occhialini e LED LoupeLight disponibili a pagg. 125 – 128.



Occhialini Binoculari HEINE® HRP con i-View reggiocchialini girevole



HRP Ottiche con i-View

- ⌘ **Ottiche acromatiche** per immagini nitide e luminose, con correzione del colore.
- ⌘ **Leggeri** (85 g).
- ⌘ **Acqua-resistenti**.
- ⌘ **Regolazioni indipendente** delle ottiche destra e sinistra per una perfetta regolazione della Distanza Pupillare (PD).
- ⌘ **Ingrandimenti superiori:** scelta tra 3,5x, 4x e 6x.
- ⌘ **Il reggiocchialini i-View** permette ogni angolo di visione e di ruotare verso l'alto le ottiche indipendentemente dalla LED LoupeLight optional.

⌘ **Ottiche multistrati**

⌘ **Prismatici, per massimo ingrandimento**

⌘ **Immagini nitide ad alta risoluzione**

⌘ **Sistema i-View, unico**

Data tecnici HRP

Distanza di lavoro in mm	HRP 3.5x/420	HRP 4x/340	HRP 6x/340
Campo visivo in mm	65	50	40
Profondità di campo in mm	60	40	30

Opzioni di montaggio:



Montatura lenti di correzione, optional.

⌘ HEINE S-FRAME®

- ⌘ **Massimo comfort** con un design ergonomico e moderno.
- ⌘ **Stanghette e nasello malleabili** per adattarsi perfettamente ad ogni tipo di viso.
- ⌘ **Materiali innovativi** - Carbonio Kinetium, riduce il peso (24 g).
- ⌘ **Lenti di protezione in resistente policarbonato.**
- ⌘ **Optional, è applicabile una montatura** per lenti di correzione.



Professional L
Caschetto con
S-GUARD

⌘ HEINE® Caschetto Professional L con S-GUARD®

- ⌘ **Visiera paraspruzzi S-GUARD.**
- ⌘ **Nasello ergonomico** per il massimo comfort durante lunghe procedure.
- ⌘ **Totalmente regolabile in altezza e larghezza per ogni tipo di testa.**
- ⌘ **Igienico e confortevole, cuscini in similpelle.**
- ⌘ **Optional, è applicabile una montatura** per lenti di correzione.



Professional L
Caschetto
senza S-GUARD

⌘ HEINE® Caschetto Professional L senza S-GUARD®

- ⌘ **Applicabile ai propri occhiali.**
- ⌘ **Nasello ergonomico** per il massimo comfort durante lunghe procedure.
- ⌘ **Totalmente regolabile in altezza e larghezza per ogni tipo di testa.**
- ⌘ **Igienico e confortevole, cuscini in similpelle.**

Occhialini Binoculari HEINE® HRP

con i-View reggiocchialini girevole



Set A



Set B
con S-GUARD



Set C
senza
S-GUARD

Set HRP con i-View reggiocchialini girevole

Distanza di lavoro in mm	HRP 3.5 x/420	HRP 4 x/340	HRP 6 x/340
Set A: Ottica HRP con i-View su S-FRAME Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili Cinghietta reggimontatura Liquido detergente Panno per lenti Valigetta	C-000.32.430	C-000.32.431	C-000.32.432
Set B: Ottica HRP con i-View su caschetto Professional L visiera S-GUARD Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili Liquido detergente Panno per lenti	C-000.32.440	C-000.32.441	C-000.32.442
Set C (senza S-GUARD): Ottica HRP con i-View su caschetto Professional L Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili	C-000.32.840	C-000.32.841	C-000.32.842

Accessori per occhialini e LED LoupeLight disponibili a pagg. 125 – 128.



Occhialini Binoculari HEINE® HR-C 2.5x con reggicchialini rigido

HR-C 2.5x Ottiche



∴ Ottiche multistrati

∴ Compatti e leggeri

- ∴ **Ottiche multistrati** per immagini nitide e luminose.
- ∴ **Super compatti e leggeri** (17 g).
- ∴ **Acqua-resistenti.**
- ∴ **Regolazione indipendente delle ottiche** destra e sinistra per una perfetta regolazione della Distanza Pupillare (PD).

HR-C 2.5x Dati tecnici

Distanza di lavoro in mm	340	420
Campo visivo in mm	60	70
Profondità di campo in mm	110	140



Montatura lenti di correzione, optional.

Opzioni di montaggio:

∴ HEINE S-FRAME®

- ∴ **Massimo comfort** con un design ergonomico e moderno.
- ∴ **Stanghette e nasello malleabili** per adattarsi perfettamente ad ogni tipo di viso.
- ∴ **Materiali innovativi** – Carbonio Kinetium, riduce il peso (24 g).
- ∴ **Lenti di protezione in resistente policarbonato.**
- ∴ **Optional, è applicabile una montatura** per lenti di correzione.

Fascia frontale Lightweight HEINE opzionale. Per le informazioni sull'ordine vedere pagina 125.

HR-C 2.5x Set con reggicchialini rigido



Distanza di lavoro in mm	340	420
Ottica HR-C 2.5x	C-000.32.290	C-000.32.291
S-FRAME		
2 Leve Sterilizzabili		
Cinghietta reggimontatura		
Liquido detergente		
Panno per lenti		
Valigetta		

Accessori per occhialini e LED LoupeLight disponibili a pagg. 125 – 128.

Occhialini Binoculari HEINE® C 2.3

Combinazione ideale benefici – costo

Ideali per laboratori dentali.



C 2.3

- ⌘ **Immagini nitide e chiare.** Lenti in vetro di quarzo, multistrati e antigraffio producono immagini chiare e nitide.
- ⌘ **Flessibilità per precise regolazioni.** L'indipendente regolazione della Distanza Pupillare assicura l'allineamento preciso delle ottiche.
- ⌘ **Super leggeri e confortevoli: solo 46g.** Le stanghette articolate con la parte terminale a spirale si conformano anatomicamente ai diversi utilizzatori. Leggera montatura in metallo.
- ⌘ **Ideali in ogni situazione.** Il peso minimo, il design compatto ed il costo contenuto rendono gli occhialini C 2.3 ideali in ogni situazione.
- ⌘ **Distanza di lavoro.** 340mm o 450mm (13 o 18 pollici).
- ⌘ **Disponibili anche come C2.3K su fascia Lightweight.**



C 2.3K

Dati tecnici	C 2.3x/340mm	C 2.3x/450mm
Ingrandimento	2,3x	2,3x
Distanza di lavoro	340mm	450mm
Campo di visione Ø	110mm	130mm
Peso	46g	46g
Profondità di campo	120mm	190mm

Errore di rifrazione	Effettiva distanza di lavoro C 2.3x/340mm	Effettiva distanza di lavoro C 2.3x/450mm
+2	440mm	670mm
+1	390mm	560mm
0	340mm	450mm
-1	300mm	420mm
-2	270mm	370mm

Informazioni importanti per i portatori di occhiali:

Gli Occhialini Binoculari C 2.3 K possono essere utilizzati anche senza l'impiego di occhiali correttivi. Se preferite visitare senza occhiali, il grafico illustra quanto il vostro errore di rifrazione influirà sulla distanza di lavoro.

Occhialini Binoculari C 2.3/C 2.3K

C 2.3/340 Occhialini su montatura in metallo, in astuccio	C-000.32.039
C 2.3/450 Occhialini su montatura in metallo, in astuccio	C-000.32.202
C 2.3K/340 Occhialini su fascia frontale, in valigetta	C-000.32.230
C 2.3K/450 Occhialini su fascia frontale, in valigetta	C-000.32.231

Accessori



Accessori Occhialini Binoculari C 2.3/C 2.3K

Astuccio di protezione per occhialini C 2.3	C-000.32.038
Lenti di protezione per C 2.3 e C 2.3K. Per proteggere le ottiche. Possono essere sterilizzate con i sistemi convenzionali	C-000.32.097

Occhialini Binoculari

Informazioni per ordinare

Ottiche con i-View per S-FRAME, in valigetta trasporto

Distanza di lavoro in mm	340 mm	420 mm	520 mm
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	

Ottiche con i-View e S-GUARD per caschetto Professional L

Distanza di lavoro in mm	340 mm	420 mm	520 mm
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	

Ottiche con i-View per caschetto Professional L (senza S-GUARD)

Distanza di lavoro in mm	340 mm	420 mm	520 mm
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	

Ottiche con reggiccialini rigido per S-FRAME e FASCIA LIGHTWEIGHT

Distanza di lavoro in mm	340 mm	420 mm	520 mm
HR-C 2.5x	C-000.32.265	C-000.32.266	



Accessori per Occhiali HEINE

Informazioni per ordinare



Opzioni di montaggio

S-FRAME*

per occhiali binoculari **HR, HRP e HR-C** incl. cinghietta reggimontatura e liquido detergente

C-000.32.302

* con lenti per occhiali, grandi (lg).

Caschetto Professional L

per ottiche **HR e HRP**

C-000.32.549

Fascia frontale Lightweight

per ottiche **HR-C** con reggi occhiali rigido

C-000.32.516



Accessori per Occhiali

Lenti aggiuntive Close-up

Con la lente aggiuntiva Close-up si riduce la distanza nominale di lavoro degli occhiali binoculari HR 2.5x da 340 mm a 250 mm.

Lenti aggiuntive Close-up per **HR 2.5x/340mm**

C-000.32.523

Lenti di protezione

Per proteggere le ottiche degli occhiali binoculari **HR e HRP**

Lenti di protezione per occhiali **HR** (5 pa.) [01]

C-000.32.537

Lenti di protezione per occhiali **HRP** (1 pa.) [02]

C-000.32.027

Leve Sterilizzabili

Per occhiali binoculari **HR e HRP** con i-View (5 pz) [03]

C-000.32.551

Per occhiali binoculari **HR-C** con reggiocchiali rigido (2 pz) [04]

C-000.32.524

Valigetta

Per le sole ottiche o per tutti i set con S-FRAME

C-000.32.552

Accessori vari

Clip Universale

Per Occhiali **HR-C** con reggioculari rigido, si adatta a qualsiasi occhiale.

C-000.32.518

Adattatore Dentale

Per Occhiali **HR-C** con reggioculari rigido. Per una inclinazione da 20° a 35°. Previene tensioni al collo e alla schiena a causa di posture scorrette.

C-000.32.528

Accessori per Occhiali HEINE

Informazioni per ordinare

**Accessori per S-FRAME**

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 clip-in di correzione

per applicare lenti di correzione	C-000.32.309
-----------------------------------	---------------------

Lenti occhiali, grandi (lg), 1 paio (Standard)

C-000.32.306

Lenti occhiali, piccole (sm), 1 paio

C-000.32.307

Liquido detergente per lenti, 2 pezzi

C-000.32.542

HEINE® LED LoupeLight

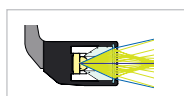
Compatto Illuminatore a LED, ideale in ORL e applicazioni dentali



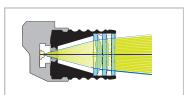
⚡ Leggero

⚡ Coassiale, illuminazione senza ombre

⚡ Fino a 40.000 lux/ distanza 250 mm



Sistemi convenzionali [01]



Sistema di lenti di precisione HEINE [02]



- ⚡ **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, compatibile con tutti gli occhialini HEINE.
- ⚡ **Compatto, leggero (24 g).** Garantisce un perfetto comfort.
- ⚡ **Chassis in alluminio.** Compatto e di lunga durata con gestione del calore avanzata.
- ⚡ Resistente all'acqua. Facile da pulire.
- ⚡ **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.

Specifiche Tecniche

Illuminazione	Fino a 40 000 lux ad una distanza di lavoro di 250 mm
Temperatura di colore	6 250 kelvin
Vita operativa LED	Super-potenza erogata da LED 1 W stimata fino a 50.000 ore-lavoro
Regolazione spot luminoso	Diam. 81 mm a 420 mm, diam. 95 mm a 520 mm. Gli occhialini HR/HRP danno risalto al campo illuminato.
Angolo di inclinazione	Regolabile individualmente senza gradini per qualsiasi esame
Ore di funzionamento	17 ore (con mPack LL)

- ⚡ **Sistema ottico di lenti di precisione multiple** composto da quattro lenti di alta qualità. Illuminazione totalmente omogenea dell'intero campo di visione, e uno spot luminoso ben definito.

HEINE® mPack LL

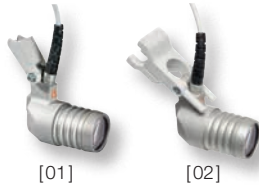
Fonte di Energia Portatile



- ⚡ **Alimentatore portatile.** Non limita lo spazio operativo dell'utente come gli alimentatori statici.
- ⚡ **Tripla capacità con la Tecnologia Li-ion.** Rispetto ai tradizionali sistemi NiCd. Senza effetto memoria, autonomia per 17 ore.
- ⚡ **Caricamento veloce.** Carica totale in appena 2 ore.
- ⚡ **Indicatore della capacità della batteria.** Indica in ogni momento quanta autonomia è ancora disponibile.
- ⚡ **Regolazione continua dell'intensità luminosa.** La selezione ottimale della luce previene riflessi.
- ⚡ **Flessibili opzioni di ricarica:** con il caricatore da tavolo/parete EN50 o con il trasformatore a rete.
- ⚡ **Intelligente.** Commutazione automatica nella modalità „in carica“ quando è inserito nell'unità base EN50.
- ⚡ **Trasformatore universalmente compatibile (100 - 240V).** Fornito con 4 diverse spine.

HEINE® LED LoupeLight e Accessori

Informazioni per ordinare



[01]

[02]



[03]



[01]

[02]

LED LoupeLight

LED LoupeLight per occhialini HR e HRP con i-View girevole [01] C-008.32.236

LED LoupeLight per occhialini HR-C con reggiocchialini rigido [02] C-008.32.238

Filtro giallo applicabile (optional) [03] C-000.32.241

LED Loupe Light con Fonte di Energia

	Per reggiocchialini girevole i-View (HR/HRP)	Per reggiocchialini rigido (HR-C)
LED LoupeLight con mPack LL e EN50 [01]	C-008.32.381	C-008.32.382
LED LoupeLight con mPack LL e trasformatore a rete [02]	C-008.32.384	C-008.32.385

LED LoupeLight Set con Occhialini Binoculari HR



Ingrandimento e distanza di lavoro in mm	HR 2.5x/340	HR 2.5x/420	HR 2.5x/520
Ottica HR 2.5x con i-View su S-FRAME LED LoupeLight Filtro giallo applicabile mPack LL Caricatore EN50 (unità base) Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili Cinghietta reggimontatura Liquido detergente Panno per lenti Valigetta	C-008.32.355	C-008.32.356	C-008.32.357

LED LoupeLight Set con Occhialini Binoculari HRP



Ingrandimento e distanza di lavoro in mm	HRP 3.5x/420	HRP 4x/340	HRP 6x/340
Ottica HRP con i-View su S-FRAME LED LoupeLight Filtro giallo applicabile mPack LL Caricatore EN50 (unità base) Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili Cinghietta reggimontatura Liquido detergente Panno per lenti Valigetta	C-008.32.430	C-008.32.431	C-008.32.432