

Oftalmoscopi indiretti

IL MEGLIO IN PERFORMANCE E QUALITÀ

Gli strumenti oftalmici HEINE definiscono gli standard di riferimento per qualità ottica e accuratezza diagnostica.

Precisione assoluta e qualità dell'immagine sono i criteri più importanti per la valutazione di strumenti oftalmici. Per questo HEINE presta così tanta attenzione alla qualità ottica di tutte le componenti di un sistema ottico, in particolare alle lenti, specchi e lampadine.

Le ampie caratteristiche di dotazione e la flessibilità degli strumenti contribuiscono alla qualità e affidabilità della diagnosi.

Regolazione sincronizzata della convergenza e parallasse.

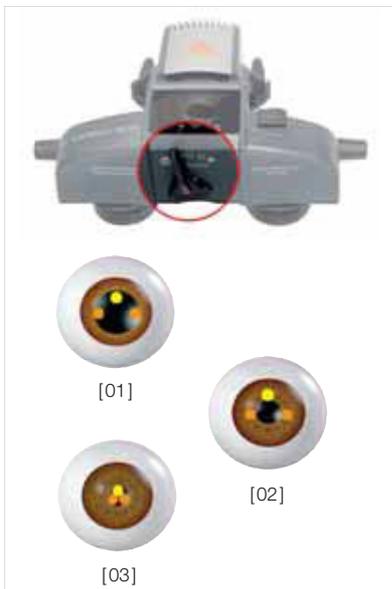
I migliori risultati possibili sia con pupille dilatate che con pupille non-dilatate fino a 1 mm. Alta qualità, immagini stereoscopiche del fundus attraverso qualsiasi dimensione di pupilla.



Oftalmoscopi indiretti HEINE



	OMEGA 500	OMEGA 200	SIGMA 150 150 150/M2	SIGMA 150 K 150K 150K/M2	SIGMA 150 KC
Regolazione di convergenza e parallasse					
Sincronizzata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Separate			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diaframmi					
•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diffusore	<input type="checkbox"/>		optional	optional	optional
Filtri					
●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	optional	optional	optional
●	<input type="checkbox"/>		optional	optional	optional
●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Versioni					
Caschetto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S-Frame			<input type="checkbox"/>		
Specchietto per secondo osservatore	optional	<input type="checkbox"/>	optional	optional	optional
Regolazione della luminosità					
Sullo strumento	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
Sulla fonte di energia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fonte di energia mobile					
mPack UNPLUGGED (sul caschetto)	<input type="checkbox"/>				
mPack (portatile)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fonte di energia fissa					
EN50 Trasformatore da tavolo/parete	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Trasformatore a rete	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
Pagina	059	062	064	064/065	064/065



Regolazione sincrona di convergenza e parallasse.

L'avanzato "Controllo Sincronizzato per Pupille Piccole e Variabili" massimizza la stereopsia in pupille dilatate e permette la regolazione istantanea del sistema ottico, per assicurare una visione stereoscopica pienamente illuminata attraverso pupille piccole sino a 1 mm di diametro.

- ⚡ **Pupille Dilatate.** In caso di pupille dilatate, il Sistema Sincronizzato di regolazione della Convergenza e Parallasse HEINE, adegua la traiettoria d'osservazione destra e sinistra il più distante possibile (angolo di convergenza largo), fornendo la massima stereopsia (percezione di profondità). Il raggio d'illuminazione è automaticamente posizionato il più in alto possibile rispetto al piano d'osservazione (creando un ampio angolo di parallasse) al fine di ottimizzare l'illuminazione e minimizzare riflessi indesiderati [01].
- ⚡ **Pupille Non Dilatate e osservazione della Periferia.** In caso di pupille che non possono, o che non dovrebbero essere dilatate, una visione binoculare pienamente illuminata non è possibile senza la regolazione del sistema ottico [02]. Regolando la leva del controllo per Pupille Piccole e Variabili posto sul fondo degli strumenti serie OMEGA, l'angolo della convergenza tra la traiettoria d'osservazione destra e sinistra si riduce e l'angolo della parallasse (traiettoria della luce) si riduce automaticamente con un solo semplice movimento. A questo punto l'osservatore può beneficiare di un'immagine binoculare totalmente illuminata con eccellente stereopsia [03] anche attraverso una pupilla piccola sino a 1 mm di diametro o in casi dove la pupilla appare come un'ellisse quale risulta esaminando la periferia.

Oftalmoscopio indiretto a caschetto HEINE OMEGA 500®

Nuova dimensione per comfort, prestazioni e flessibilità



L'evoluzione dell'oftalmoscopio binoculare indiretto. Sistema unico di **“Regolazione sincronizzata della convergenza e della parallasse”** per immagini stereoscopiche di elevata qualità del fondo oculare attraverso qualsiasi dimensione di pupilla.

- ∴ Basato sulle **prestazioni ottiche dell'OMEGA 180**, l'OMEGA 500 è stato ulteriormente ottimizzato per migliorare l'immagine del fondo oculare. Un sistema di illuminazione multistrato dotato della più moderna tecnologia delle lampadine alogene XHL Xenon, riduce i riflessi corneali e garantisce un'elevata e chiara risoluzione dell'immagine del fondo oculare che risulta più luminoso del 100%.
- ∴ **Migliore funzione anche con le pupille più piccole** – Il sistema di „regolazione sincronizzata di Convergenza e Parallasse“, che permette la precisa selezione del fascio di illuminazione e di osservazione per tutte le pupille, è stato ulteriormente migliorato e permette l'osservazione di pupille piccole fino a 1,0mm.
- ∴ **Design Registrato.**

Specifiche Tecniche:

- ∴ **Leve per la regolazione dei diaframmi e dei filtri:** Possono essere bloccate nella posizione voluta. Dispone di una „frizione“ („frizione di sicurezza“) che protegge il meccanismo da regolazioni forzate quando lo stesso è bloccato.
- ∴ **Distanza pupillare:** Da 46 a 74 mm.
- ∴ **Leve di regolazione:** tutte disposte in modo da permettere una regolazione facile e precisa.

∴ Per pupille di ogni dimensione

∴ Regolazione sincronizzata unico

∴ Molto leggero

∴ Tenuta ermetica antipolvere

∴ Luce libera da raggi UV / IR



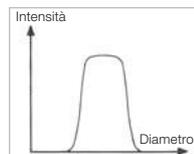
Fine regolazione del raggio di illuminazione $\pm 4^\circ$ (oltre alla regolazione sincrona di convergenza e parallasse).



Diffusore, 3 diversi diaframmi: spot piccolo, medio e grande. 3 filtri integrati: verde assorbente il rosso, blu cobalto e giallo.



Regolazione sincronizzata della convergenza e della parallasse.



Il diffusore HEINE genera una luce «soft» che semplifica l'esame e riduce abbagliamenti e riflessi, mantenendo un'eccellente intensità luminosa. Combinabile con tutti i filtri.

Caschetto HEINE OMEGA 500®

Con caratteristiche uniche



- ∴ **Cerniere regolabili** consentono una regolazione verticale della parte posteriore del caschetto per adattarlo alle esigenze personali. Sicuro e perfetto si adatta ad ogni forma e dimensione.
- ∴ **Design più ergonomico** per una migliore distribuzione del peso su tutta la superficie del caschetto (privo di punti di pressione).
- ∴ **Materiale** più soffice e malleabile per un maggior comfort durante l'uso.
- ∴ **La posizione calibrata** assicura il perfetto posizionamento orizzontale dell'ottica per precise regolazioni e allineamento.
- ∴ **Cavi integrati** nel caschetto per evitare „grovigli“ di cavi tra strumento e caschetto.
- ∴ **Design Registrato.**



[01]

Specifiche Tecniche:

- ∴ **Reostato per caschetto HC50:** Può facilmente essere montato sia a destra che a sinistra del caschetto [01].
- ∴ **Dispositivo integrato di sollevamento delle ottiche:** Permette di sollevare le ottiche fuori dalla visuale e di fissarle a 0°, 12,5°, 47,5° e 60°. Applicabile a destra o sinistra del caschetto [02].
- ∴ **Meccanismi di regolazione rinforzati:** Maggiore durata e precisione nella regolazione del caschetto.



[02]

Oftalmoscopio indiretto a caschetto HEINE OMEGA 500®

Il meglio in performance e qualità



[01]



[02]



[03]



[04]

Oftalmoscopio OMEGA 500	6V
OMEGA 500 con lampadina XHL Xenon alogena da 5W, senza reostato HC50 sul caschetto, con cavo di alimentazione con attacco „Cinch“.	C-004.33.500
idem, con HC 50 reostato sul caschetto	C-004.33.502
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena 6V, 5W, standard	X-004.88.111
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena 6V, 10W, optional per una doppia luminosità (ma con ridotta autonomia)	X-004.88.104
Cavo di prolunga con attacco Cinch-Cinch, 2 m [01]	C-000.33.510
Cavo di connessione UNPLUGGED-Cinch per stazione di carica EN50/mPack /trasformatore a rete per HC50, 1,6 m [02]	X-000.99.667
HC50 reostato per caschetto (senza trasformatore a rete)	X-095.16.323
Trasformatore per HC50 reostato per caschetto	X-095.16.320
Specchietto per secondo osservatore [03]	C-000.33.209

Kit OMEGA 500

Configurazione suggerita di prodotti da ordinare per assicurarsi la maggior flessibilità che il Sistema OMEGA 500/EN 50 può offrire. I seguenti kit includono i più importanti elementi del sistema ma non la valigia trasporto né gli accessori optional.

Kit OMEGA 500	6V
Costituito da Oftalmoscopio OMEGA 500 con lampadina XHL Xenon alogena da 5W, reostato HC50 montato sul caschetto	
Kit 1: con trasformatore a rete per HC50	C-004.33.531
Kit 2: con trasformatore da tavolo/parete EN50 completo; inclusi cavo Cinch-Cinch da 2m, adattatore angolato 90°, supporto strumento	C-004.33.532
Kit 3: con Accumulatore portatile mPack completo di trasformatore a rete; incluso adattatore angolato 90° [04]	C-004.33.533
Kit 4: con EN50-m (Modulo base EN50 e Accumulatore mPack); inclusi: adattatore angolato 90°, supporto strumento	C-004.33.534

Set HEINE OMEGA 500®

Set completo con **Oftalmoscopio indiretto a caschetto OMEGA 500**, depressore sclerale grande e piccolo, lente per oftalmoscopia A.R. 20D, blocco di 50 grafici fondo oculare, specchietto per secondo osservatore, lampadina di ricambio, in valigetta rigida con:



Set OMEGA 500	6V
Reostato per caschetto HC50 con trasformatore a rete	C-275.40.320
Trasformatore da tavolo/parete EN50 completo , reostato per caschetto HC50 (incluso adattatore angolato 90°, cavo prolunga Cinch-Cinch da 2 m, supporto strumento)	C-275.40.300
EN50-m (Modulo base EN50 e Accumulatore mPack) , reostato per caschetto HC50 (incl. adattatore angolato 90°, cavo prolunga Cinch-Cinch da 2 m, supporto strumento)	C-275.40.302
Accumulatore mPack con trasformatore a rete , reostato per caschetto HC50 (incl. adattatore angolato 90°)	C-275.40.670

HEINE OMEGA 500® UNPLUGGED (senza fili)

Con batteria ricaricabile mPack UNPLUGGED sul caschetto



100% libertà di movimento – nessun cavo di connessione!
 L'oftalmoscopio OMEGA 500 con batteria ricaricabile mPack UNPLUGGED offre una straordinaria mobilità senza limitazioni o intralci dovuti a cavi o collegamenti similari.

- ∴ **Batteria ricaricabile integrata sul caschetto.** Nessun cavo di connessione.
- ∴ **Peso leggero, distribuzione bilanciata del peso.** Massima comodità. Leggera e compatta.
- ∴ **Con batteria ricaricabile mPack UNPLUGGED.** 2 ore di funzionamento (con lampadina standard 6V, 5W).
- ∴ **Indicatore del livello di carica.** Indicatore del tempo d'esercizio restante.
- ∴ **Può essere ricaricata su trasformatore a parete o con trasformatore a rete.**
- ∴ **Sistema di ricarica intelligente.** Commutazione automatica dalla funzione d'esercizio a quella di ricarica (nel modello a parete). Ricarica graduale controllata.
- ∴ **Funzionamento anche durante la ricarica.** Trasformatore a rete (alimentatore multi-voltaggio) con cavo. Tempo di ricarica: 2 ore.
- ∴ **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.

- ∴ 100% libertà di movimento
- ∴ Molto leggero
- ∴ Indicatore del livello di carica



Kit OMEGA 500 UNPLUGGED	6V
Costituito da OMEGA 500 con lampadina XHL Xenon alogena da 5W, reostato HC 50 montato sul caschetto, senza valigetta:	
Kit 5: con trasformatore a rete UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED	C-004.33.535
Kit 6: con caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED, 2 x mPack UNPLUGGED	C-004.33.536
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena 6V, 5W, standard	X-004.88.111
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena 6V, 10W, optional per una doppia luminosità (ma con ridotta autonomia)	X-004.88.104
Cavo di prolunga per il trasformatore a rete UNPLUGGED e mPack UNPLUGGED, 2 m	X-000.99.668

Set HEINE OMEGA 500® UNPLUGGED



Set completo con **Oftalmoscopio indiretto a caschetto OMEGA 500**, depressore sclerale grande e piccolo, lente per oftalmoscopia A.R. 20 D, blocco di 50 grafici fondo occhio, specchietto per secondo osservatore, lampadina di ricambio, in valigetta con:

Set OMEGA 500 UNPLUGGED	6V
mPack UNPLUGGED e trasformatore a rete UNPLUGGED	C-282.40.670

Oftalmoscopio indiretto a caschetto HEINE OMEGA 200®

Con specchietti integrati per uso didattico



Lo strumento ideale per uso didattico e per l'impiego in sala operatoria.

- ✚ **Specchietti integrati per osservatori, da ambo i lati.** Identica visione per esaminatore e due osservatori.
- ✚ **Regolazione sincrona del raggio luminoso e del raggio di visione.** Una semplice regolazione permette la visione stereoscopica anche in pupille inferiori a 1,2 mm di diametro.
- ✚ **Fine regolazione del raggio di illuminazione $\pm 4^\circ$.** Ideale durante esami difficoltosi, per es. zone periferiche.
- ✚ **Sistema ottico ribaltabile.** L'ottica è ribaltabile verso l'alto in posizione di stand-by. Con una semplice pressione ritorna nell'esatta posizione di lavoro pre-impostata. Non necessita ulteriori accomodamenti.
- ✚ **Leggero.** Confortevole anche in caso di utilizzo prolungato.
- ✚ **Sistema ottico di alta precisione.** Eccellente qualità dell'immagine e illuminazione priva di raggi UV e IR.
- ✚ **Ampia gamma di accessori.** Selezione personale degli accessori.

Oftalmoscopio OMEGA 200	6V
OMEGA 200 con lampadina XHL Xenon alogena e cavo di alimentazione (2 m)	C-004.33.210
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena 6V	X-004.88.068
Cavo di prolunga con attacco Cinch-Cinch, 2 m	C-000.33.510



Caschetto con soffici imbottiture, regolabile in altezza e circonferenza.



Fine regolazione del raggio di illuminazione $\pm 4^\circ$ (oltre alla regolazione sincrona di convergenza e parallasse).



3 diversi diaframmi, con filtro aneritro e filtro blu integrati.



Rapida selezione per i diversi diametri pupillari. Struttura di Chassis in alluminio, di lunga durata e antipolvere.



Specchietti integrati per uso didattico (identica visione per esaminatore ed osservatori).

Set HEINE OMEGA 200®



Set completo con **Oftalmoscopio indiretto a caschetto OMEGA 200**, depressore sclerale grande e piccolo, lenti per oftalmoscopia A.R. 20D, blocco di 50 grafici fondo oculare, lampadina di ricambio, in valigetta rigida con:

Set OMEGA 200	6V
Trasformatore a rete EN 15 con reostato sul caschetto (incluso cavo di prolunga Cinch-Cinch da 2 m)	C-162.40.300
Trasformatore da tavolo/parete EN 50 completo (incluso adattatore angolato 90°, cavo di prolunga Cinch-Cinch da 2 m, supporto strumento)	C-276.40.300
EN 50-m (Modulo base EN 50 e Accumulatore mPack) , (incl. adattatore angolato 90°, supporto strumento, cavo di prolunga Cinch-Cinch da 2 m)	C-276.40.302
Accumulatore con trasformatore a rete mPack (incluso adattatore angolato 90°, cavo di prolunga Cinch-Cinch da 2 m)	C-276.40.670

HEINE Video OMEGA 2C®

Video Oftalmoscopio Binoculare indiretto

L'unico Video Oftalmoscopio Binoculare indiretto presente sul mercato progettato appositamente per applicazioni video. Ideale per l'insegnamento, la ricerca, l'anamnesi digitale del paziente e la telemedicina.



- Videocamera totalmente integrata. Senza prismi o supporti esterni.
- **Compatta.** Design leggero. 65 g, la sola testa della videocamera senza cavo, completa 250 g.
- **Testa della videocamera resistente all'acqua.** Può essere immersa in soluzione disinfettante ma non autoclavata.
- **Sistema 100 % resistente alla polvere.** Non richiede alcuna manutenzione.
- **Ottica speciale.** Massima brillantezza.
- **Videocamera A-Cam ad alta risoluzione.** CCD 470 000 pixel, 460 linee.
- **Sensore immagine.** 1/2" CCD, a colori.
- **Messa a fuoco su una distanza di lavoro** da 250 a 800 mm.
- **Bilanciamento automatico del bianco.**
- **Misurazione automatica della luce al centro dell'immagine.** Riduzione dei riflessi.
- **Potenziamento automatico della luminosità.** Funzione boost per esami in ambienti poco illuminati.
- **Eccellente riproduzione delle immagini su un monitor S-VHS.**
- **E' possibile connettere il processore a diversi dispositivi come:** VCR'S, stampanti digitali, PC con software per immagini.
- **Uscite FBAS (Composite) e Y/C (SVHS).** Ampia compatibilità ed elevata qualità delle immagini.
- **A scelta nel sistema PAL o NTSC.** Prego indicare sull'ordine.
- **Cavo di collegamento.** 3 m.
- **Il video OMEGA 2C HEINE può essere fornito senza telecamera per uso con un'eventuale videocamera CCD passo C di proprietà dell'utente.**



Monitor non incluso.

Set Video OMEGA 2C	
Completo con oftalmoscopio a caschetto Video OMEGA 2C, videocamera A-Cam e processore. Cavo video, cavo S-VHS, trasformatore da tavolo/parete EN 50 completo, cavo di prolunga Cinch-Cinch 2 m, lampadina di ricambio, depressori sclerali grande e piccolo; lente AR 20 D, e valigetta trasporto.	C-175.40.618
Video OMEGA 2C, ottica su caschetto e lampadina di ricambio, senza accessori. Strumento con passo C senza videocamera A-Cam e senza processore.	C-004.33.214
Video OMEGA 2C, ottica su caschetto e lampadina, senza accessori. Strumento con videocamera A-Cam e processore.	C-004.33.212
Videocamera A-Cam con processore. (Disponibile nel sistema PAL o NTSC. Prego indicare sull'ordine.)	C-000.33.223

Ulteriori informazioni sono disponibili su richiesta.

Oftalmoscopio indiretto HEINE SIGMA 150®

ad occhiali o caschetto



L'oftalmoscopio indiretto per pupille di ogni grandezza. Due cursori indipendenti permettono l'**ideale regolazione della parallasse e della convergenza**. Diaframmi: grande e piccolo. Il raggio di illuminazione, per ridurre riflessi, è regolabile da $\pm 3^\circ$.

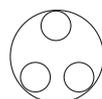
- ⚡ **Lampadina 6V/5 W XHL Xenon alogena.** Luce bianca e chiara.
- ⚡ **Raggio di illuminazione orientabile verticalmente da $\pm 3^\circ$.** Elimina riflessi.
- ⚡ **Filtro aneritro integrato.** Filtro blu e giallo applicabili. Versatile.
- ⚡ **Struttura a tenuta ermetica.** Riduce interventi di manutenzione.
- ⚡ **Distanza pupillare regolabile da 48 a 74 mm.** Ottimale adattamento individuale.
- ⚡ **Ottica ribaltabile.** Campo visivo completamente libero.
- ⚡ **Leggero (in Fibra di Carbonio), 90 g (senza occhiali).** Confortevole e maneggevole.
- ⚡ **Diaframmi grande e piccolo.**

⚡ Ultra leggero

⚡ Per pupille di ogni dimensione

⚡ Tenuta ermetica antipolvere

Diagramma semplificato delle diverse regolazioni:
pupille grandi - pupille piccole - visione periferica



Pupille grandi



Pupille piccole



Visione periferica

HEINE SIGMA 150® Accessori



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]



[07]

S-Frame per Oftalmoscopio indiretto SIGMA 150 e 150M2 [01]	C-000.33.036
Specchietto per secondo osservatore [02]	C-000.33.302
Filtro blu [03]	C-000.33.313
Filtro giallo [04]	C-000.33.314
Diffusore [05]	C-000.33.315
Astuccio per filtri, vuoto [06]	C-000.33.316
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena 6V/5W [07]	X-004.88.093

Kit e Set SIGMA 150®



SIGMA 150 con S-Frame



Kit SIGMA 150	Senza fonte di energia	Con mPack	Con E8 trasformatore
SIGMA 150 con S-Frame			
SIGMA 150 S-Frame Cinghietta reggimontatura Liquido detergente	C-004.33.350	C-004.33.351	(non compatibile)



SIGMA 150 M2 con S-Frame e con micro-spot (invece del diaframma piccolo)			
SIGMA 150 M2 S-Frame Cinghietta reggimontatura Liquido detergente	C-004.33.355	C-004.33.356	(non compatibile)



SIGMA 150K
su caschetto

SIGMA 150K su caschetto ergonomico. Caschetto confortevole, con soffici imbottiture; regolabile in altezza e in circonferenza. Senza reostato sul caschetto.			
SIGMA 150 su caschetto	C-004.33.325	C-004.33.329	(non compatibile)

SIGMA 150KM2 su caschetto ergonomico. Caschetto confortevole, con soffici imbottiture; regolabile in altezza e in circonferenza. Senza reostato sul caschetto. Con micro-spot (invece del diaframma piccolo)			
SIGMA 150 su caschetto	C-004.33.335	C-004.33.336	(non compatibile)

SIGMA 150KC su caschetto ergonomico. Caschetto confortevole, con soffici imbottiture; regolabile in altezza e in circonferenza. Con reostato sul caschetto.			
SIGMA 150 su caschetto con reostato	C-004.33.341	(non compatibile)	C-004.33.342

Set HEINE SIGMA 150®



Set SIGMA 150	Con mPack	Con EN50 trasformatore	con EN50 e mPack
SIGMA 150 / SIGMA 150 M2 Set con S-Frame (Prego precisare sull'ordine.)			
SIGMA 150 S-Frame Depressore sclerale grande Depressore sclerale piccolo Lente per oftalmoscopia A.R. 20D Specchietto per secondo osservatore Filtro blu e filtro giallo Diffusore Cinghietta reggimontatura Liquido detergente Lampadina di ricambio Valigetta	C-281.40.670	—	—



SIGMA 150 K Set su caschetto			
SIGMA 150 Depressore sclerale grande Depressore sclerale piccolo Lente per oftalmoscopia A.R. 20D Specchietto per secondo osservatore Filtro blu e filtro giallo Diffusore Lampadina di ricambio Valigetta	C-278.40.670*	C-278.40.300	C-278.40.302

* incluso cavo di prolunga Cinch-Cinch da 2 m



Per mPack et il caricatore EN50 da tavolo/parete prego vedere pag. 152 et 153.

Oftalmoscopio indiretto MONOCULARE a mano

Oftalmoscopio MONOCULARE in formato compatto



Un oftalmoscopio indiretto in esecuzione monocolare ideale per l'utilizzo ambulatoriale e domiciliare.

- **Solida costruzione in metallo.** Lunga durata.
- **Filtro aneritro integrato.** Per un miglior contrasto.
- **Tutte le parti ottiche sono in vetro ottico trattato.** Ottima visione ad elevata luminosità.
- **Raggio di illuminazione regolabile.** Riduzione di riflessi, utilizzabile anche con pupille in miosi.
- **Utilizzabile con una sola mano.** Tutte le regolazioni sono raggiungibili con il dito.
- **Lente applicabile da +3D.** Facilità di accomodazione, ingrandimento dell'immagine.
- **Possibilità di applicare il sistema binoculare.** Due strumenti in uno.

Disponibile per uso con manico ricaricabile a 3,5V o manico a filo da 6V per trasformatore da tavolo EN50 o accumulatore mPack.

La versione da 6V è suggerita per impiego con riuniti per oftalmologia.

Oftalmoscopio indiretto monocolare a mano	3,5V	6V
con lente +3D e supporto orbitale, senza manico	C-002.33.001	C-004.33.001



[01]

Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-002.88.050	X-004.88.081
-----------------------------------------	--------------	--------------

Lente +3D, sola [01]	C-000.33.101	
Supporto orbitale per portatori di occhiali, solo	C-000.33.104	

Oftalmoscopio indiretto BINOCULARE a mano

La connessione del sistema binoculare all'oftalmoscopio indiretto monocolare, permette una visione stereoscopica. Regolazione della distanza pupillare da 54 a 74 mm.

- **Fine regolazione simmetrica della distanza pupillare.** Veloce e semplice accomodamento.
- **Ottica di alta precisione.** Eccellente qualità dell'immagine.

Disponibile per uso con manico ricaricabile a 3,5V o manico a filo da 6V per trasformatore da tavolo EN50 o accumulatore mPack.

La versione da 6V è suggerita per impiego con riuniti per oftalmologia.



Oftalmoscopio indiretto binoculare a mano	3,5V	6V
con lente +3 D e supporto orbitale, senza manico	C-002.33.002	C-004.33.002

Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-002.88.050	X-004.88.081
-----------------------------------------	--------------	--------------

Sistema binoculare, solo [01]	C-000.33.106	
-------------------------------	--------------	--



[01]

Lenti asferiche per oftalmoscopia HEINE A.R.®

Con rivestimento anti-riflessi A.R.



- ⋮ **Lente pluristratificata.** Riduce riflessi, ottima trasmissione della luce.
- ⋮ **I valori ottici considerano la curvatura della retina.** Quadro del fondo privo di distorsioni.
- ⋮ **Grande diametro.** Campo del fondo ampio e chiaro senza perdita dell'ingrandimento.
- ⋮ **Superficie asferica.** Distorsioni periferiche ridotte.

Lenti A.R. per oftalmoscopia in astuccio

A.R. 16D/Ø 54 mm	C-000.17.225
A.R. 20D/Ø 50 mm	C-000.17.228
A.R. 30D/Ø 46 mm	C-000.17.231

Simulatore

Simulatore per oftalmoscopia HEINE



Questo modello è stato realizzato quale strumento didattico e per esercitazione. Unico nel suo genere, regolabile, riproduce l'occhio umano. Preciso, robusto e versatile semplifica l'apprendimento dell'oftalmoscopia e l'esercizio con l'oftalmoscopio.

- ⋮ **Errore di rifrazione.** In step da 1 D (range estendibile da -10 a +10D).
- ⋮ **Diametro pupillare.** Variabile 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm.
- ⋮ **Lente asferica in vetro silicato.** Lunghezza focale $F = 18$ mm. La curvatura della lente simula quella della cornea umana.
- ⋮ **Struttura di base in metallo.** Stabile e di lunga durata.
- ⋮ **Angolo di esame.** Variabile.

Simulatore

Simulatore per oftalmoscopia	C-000.33.010
------------------------------	--------------

Simulatore

Simulatore per retinoscopia HEINE



Strumento ideale per uso didattico e l'esercizio. Il diametro della pupilla e la rifrazione sono regolabili e riproducibili. Il supporto anteriore può contenere due lenti di correzione. Il cilindro può essere letto sulla scala graduata.

- **Errore di rifrazione.** Regolabile da -7 a + 6D in valori di 0,5D.
- **Scala.** Da 0° a 180° per vetri cilindrici.
- **Diametro pupillare.** Variabile 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm.
- **Lente acromatica in vetro silicato.** Lunghezza focale $F = 32$ mm.
- **Struttura di base.** In metallo, stabile e di lunga durata.
- **Angolo di esame.** Variabile.

Simulatore per retinoscopia

C-000.33.011

Depressore sclerale



Depressore sclerale, grande*

C-000.17.300

Depressore sclerale, piccolo*

C-000.17.301

*autoclavabile

Grafico fondo oculare



Grafico fondo oculare Blocco di 50 grafici

C-000.33.208

Borsa combi



[01]



[02]

Dispone di un profondo e compatto inserto di gommapiuma per proteggere gli strumenti, e può essere portata a tracolla o come zaino (cinghie rimovibili incluse).

Borsa combi, semirigida [01] per Set Oftalmoscopi indiretti

C-162, C-275, C-276, C-278

C-079.03.000

Valigetta rigida [02] per Set Oftalmoscopi indiretti

C-162, C-275, C-276, C-278

C-079.00.000

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 52-38 0
Fax +49 (0) 81 52-3 82 02
E-Mail: info@heine.com

NORD AMERICA

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

AUSTRALIA

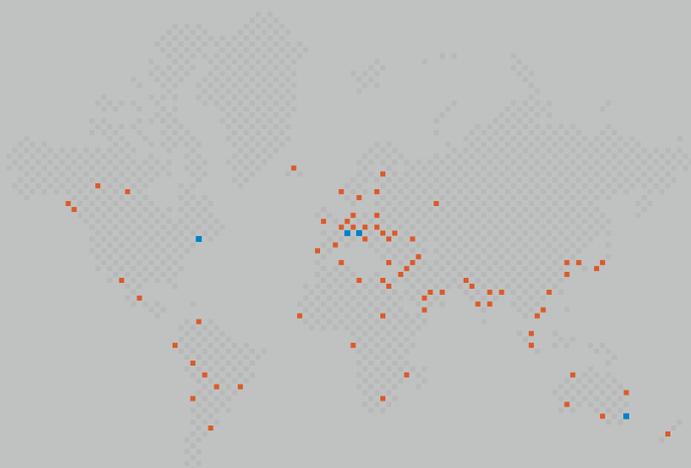
HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.
Unit 9, 98 Old Pittwater Road
P.O. Box 717 Brookvale 2100
New South Wales
Tel. +61 (0) 2-99 38 95 00
Fax +61 (0) 2-99 39 23 05
E-Mail: info@heine.com.au

SVIZZERA

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

ITALIA

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



■ FILIALI HEINE
■ RAPPRESENTANTI HEINE

