L’occhio umano
può essere aiutato.

Oftalmoscopi diretti HEINE
Panoramica

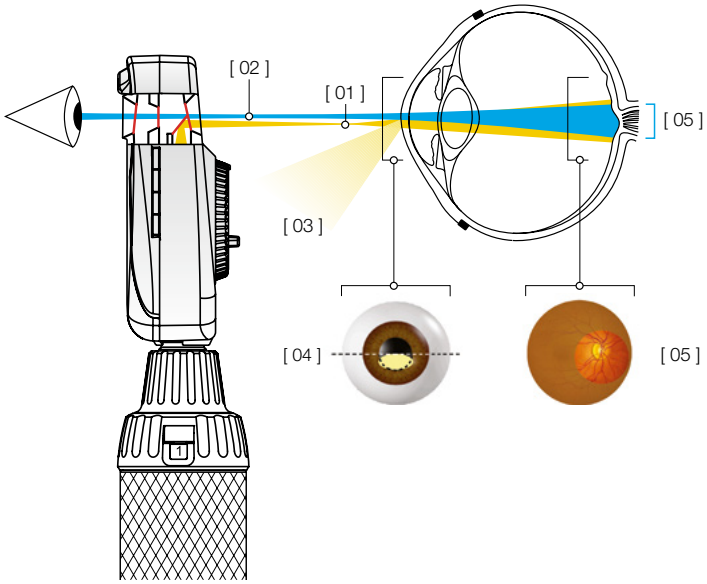
Ovviamente, tutti i nostri oftalmoscopi sono eccellenti. Tuttavia, si differenziano per alcuni dettagli. Qui scoprirete quali sono esattamente le differenze e quali sono tutte le loro qualità:






	BETA 200S	BETA 200	K180 Opt. 1	K180 Opt. 2	mini 3000
Sistema ottico	asferico		convenzionale		
Illuminazione	LED[HQ]				
Diaframmi					
Range di correzione	- 36 a + 38 D, 74 passi da 1 diottria, 28 lenti	- 35 a + 40 D, 27 passi in diottrie, 27 lenti			- 20 a + 20 D, 18 passi in diottrie, 18 lenti
Protezione antipolvere	tenuta ermetica antipolvere		protezione antipolvere		
Elemento di supporto in	alluminio		plastica		
Dimensioni strumento	professionale				compatto
Manici compatibili | fonti di energia	manico a batterie, manico ricaricabile USB, manico ricaricabile con caricatore da tavolo, EN 200 | EN 200-1				manico a batterie
Pagina del catalogo	36	38	40		42

Il “Sistema Ottico Asferico” (SOA) da HEINE



“Sistema Ottico Asferico” (SOA) esclusivamente da HEINE.
Elimina i riflessi della cornea e dell’iride per fornire immagini ampie e nitide del fondo oculare.

- Raggio di illuminazione piatto, ellittico prodotto dal sistema ottico asferico [01]
- Raggio di osservazione [02]
- Riflessi rimandati dall’iride e dalla cornea [03]
- Il raggio di luce ellittico entra attraverso la metà inferiore della cornea. Il raggio di illuminazione è stato separato dal raggio di osservazione (principio di Gullstrand). Tutti i riflessi vengono deviati fuori dal raggio di osservazione grazie alla curvatura riflettente della cornea. Grazie alla forma piatta e compressa del raggio di luce, una quantità massima di luce entra attraverso la pupilla [04]
- Passata la camera anteriore, il raggio di luce si apre per illuminare un’ampia area della retina [05]

Video HEINE SOA

Oftalmoscopio HEINE BETA® 200S LED con una durata straordinaria,perfetto per le piccole pupille



BETA 200S con 7 diaframmi



filtro blu, stellina di fissazione con coordinate polari, spot grande, spot piccolo, microspot, fessura, semicerchio



con filtro verde

Diagnosi precisa fin dal primo sguardo. Oftalmoscopio diretto con sistema ottico speciale, che garantisce un'immagine del fondo particolarmente nitida e chiara. Robusto e maneggevole, perfetto per l'impiago mobile. 7 diaframmi diversi, sempre la regolazione giusta per le diverse situazioni di esame. Particolarmente luminoso e dimmerabile grazie ai LED^{HQ} con una durata operativa quasi illimitata, non è più necessario sostituire le lampadine.

DIAGNOSI SICURA

- Immagine nitida, chiara e priva di riflessi grazie al SOA (Sistema Ottico Asferico)
- Nessun riflesso di luce grazie alla separazione del raggio di osservazione e del raggio di illuminazione
- Adattamento preciso della testina dello strumento all'orbita oculare per schermare la luce ambiente
- Compensazione della rifrazione molto buona grazie a 74 singole diottrie sul selettore graduato (da -36 a +38 D)
- In questo modo si evitano i salti di diottrie estremi
- Impiegabile tanto per le pupille dilatate quanto per le pupille non dilatate o particolarmente piccole grazie al diaframma MicroSpot
- 7 diaframmi diversi, usabili anche con il filtro senza rosso

ILLUMINAZIONE OTTIMALE

- Dimmerabilità continua, unica e brevettata dal 3 al 100 %
- Nessuna luce diffusa grazie alla finestrella di osservazione incassata, sotto-posta a ripetuti trattamenti antiriflesso
- Utile nell'esame del cristallino opaco grazie alla particolare luminosità offerta dai LED^{HQ}

DURATA PARTICOLARMENTE LUNGA

- Uso senza manutenzione grazie al design stagno alla polvere
- Resistente ai colpi grazie a un telaio in fusione di alluminio, nel quale sono integrati i componenti ottici
- Non è più necessario sostituire le lampadine grazie ai LED^{HQ}
- 5 anni di garanzia

UTILIZZO SEMPLICE

- Funzionamento dello strumento con una sola mano
- Flessibilità negli esami grazie al design ergonomico

VARIE FONTI DI ENERGIA DISPONIBILI

- Batteria ricaricabile: con USB o caricatore da tavolo
- Trasformatore da parete EN 200 | EN 200-1
- Batterie sostituibili

Oftalmoscopio HEINE BETA® 200S LED
Set | kit diagnostici



[01]

Set contiene: oftalmoscopio BETA 200S LED, astuccio rigido

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie [01]	**C-261.10.118**	–
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	–	**C-261.28.388**
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	–	**C-261.24.420**



[02]

Oftalmoscopio BETA 200S LED con

	3,5V LED
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [02]	**C-010.28.388**



[03]

Set contiene: oftalmoscopio BETA 200S LED, retinoscopio a fessura BETA 200 LED, astuccio rigido

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie [03]	**C-262.10.118**	–
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	–	**C-262.28.388**
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	–	**C-262.24.420**

- Per il retinoscopio HEINE BETA 200 LED prego vedere pagina 45.
- Alle pagine 66-70 troverete le info sui nostri set e kit diagnostici combinati.
- Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagine 140-148.

Oftalmoscopio HEINE BETA® 200 LED con una durata straordinaria



Diagnosi precisa fin dal primo sguardo. Oftalmoscopio diretto con sistema ottico speciale, che garantisce un'immagine del fondo particolarmente nitida e chiara. Robusto e maneggevole, perfetto per l'impiago mobile. 6 diaframmi diversi, sempre la regolazione giusta per le diverse situazioni di esame. Particolarmente luminoso e dimmerabile grazie ai LED^{HQ} con una durata operativa quasi illimitata, non è più necessario sostituire le lampadine.

DIAGNOSI SICURA

- Immagine nitida, chiara e priva di riflessi grazie al SOA (Sistema Ottico Asferico)
- Nessun riflesso di luce grazie alla separazione del raggio di osservazione e del raggio di illuminazione
- Adattamento preciso della testina dello strumento all'orbita oculare per schermare la luce ambiente
- Buona compensazione della rifrazione grazie a 27 singole diottrie sul selettore graduato (da -35 a +40 D)
- 6 diaframmi diversi, usabili anche con il filtro senza rosso

ILLUMINAZIONE OTTIMALE

- Dimmerabilità continua, unica e brevettata dal 3 al 100 %
- Nessuna luce diffusa grazie alla finestrella di osservazione incassata, sotto-posta a ripetuti trattamenti antiriflesso
- Particolarmente chiara grazie ai LED^{HQ}

DURATA PARTICOLARMENTE LUNGA

- Uso senza manutenzione grazie al design stagno alla polvere
- Resistente ai colpi grazie a un telaio in fusione di alluminio, nel quale sono integrati i componenti ottici
- Non è più necessario sostituire le lampadine grazie ai LED^{HQ}
- 5 anni di garanzia

UTILIZZO SEMPLICE

- Funzionamento semplice dello strumento con una sola mano
- Flessibilità negli esami grazie al design ergonomico

VARIE FONTI DI ENERGIA DISPONIBILI

- Batteria ricaricabile: con USB o caricatore da tavolo
- Trasformatore da parete EN 200 | EN 200-1
- Batterie sostituibili

BETA 200 con 6 diaframmi



fessura, stellina di fissazione con coordinate polari, filtro blu, spot grande, spot piccolo, semicerchio



con filtro verde

Oftalmoscopio HEINE BETA® 200 LED
Set|kit diagnostici



[01]

Set contiene: oftalmoscopio BETA 200 LED,
astuccio rigido

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie [01]	**C-144.10.118**	–
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	–	**C-144.28.388**
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	–	**C-144.24.420**



[02]

Kit contiene: Oftalmoscopio BETA 200 LED con

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie [02]	**C-011.10.118**	–
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	–	**C-011.28.388**



[03]

Set contiene: oftalmoscopio BETA 200 LED,
retinoscopio a fessura BETA 200 LED, astuccio rigido

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie [03]	**C-145.10.118**	–
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	–	**C-145.28.388**
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	–	**C-145.24.420**

- Per il retinoscopio HEINE BETA 200 LED prego vedere pagina 45.
- Alle pagine 66-70 troverete le info sui nostri set e kit diagnostici combinati.
- Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagine 140-148.

Oftalmoscopio HEINE K180 LED
Lo strumento standard per chi presta attenzione ai prezzi



Oftalmoscopio robusto con ottica povera di riflessi per una diagnosi sicura. Luce bianca chiara per un'immagine del fondo oculare nitida. Alta funzionalità e un buon rapporto qualità|prezzo.

DIAGNOSI AFFIDABILE
- Rappresentazione povera di riflessi grazie all'ottica di precisione sferica
- Schermatura della luce ambiente grazie all'adattamento preciso della testina dello strumento all'orbita oculare
- Buona compensazione della rifrazione grazie a 27 singole diottrie sul selettore graduato (da -35 a +40 D)
- 5 diversi diaframmi in 2 varianti

ILLUMINAZIONE ECCELLENTE
- Impiegabile tanto per le pupille dilatate quanto per le pupille non dilatate
- Particolarmente chiara grazie ai LED^{HQ}

LUNGA DURATA
- Robusto alloggiamento protetto dalla polvere di policarbonato
- 5 anni di garanzia

VARIE FONTI DI ENERGIA DISPONIBILI
- Batteria ricaricabile: con USB o caricatore da tavolo
- Trasformatore da parete EN 200 | EN 200-1
- Batterie sostituibili



Diaframmi 1:
fessura, stellina di fissazione con coordinate polari, filtro verde, spot grande, spot piccolo



Diaframmi 2:
fessura, filtro verde, filtro blu spot grande, spot piccolo

Oftalmoscopio HEINE K180 LED
Set|kit diagnostici



[01]

Set contiene: oftalmoscopio K180 LED con apertura diaframmi 1, astuccio morbido

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie [01]	**C-182.10.118**	–
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	–	**C-182.28.388**



[02]

Set contiene: oftalmoscopio K180 LED con apertura diaframmi 2, astuccio morbido

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie [02]	**C-183.10.118**	–
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	–	**C-183.28.388**

- Alle pagine 66-70 troverete le info sui nostri set e kit diagnostici combinati.
- Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagine 140-148.

Oftalmoscopio HEINE mini 3000® LED
Massima qualità con dimensioni minime



Moderno oftalmoscopio tascabile con LED[HQ]. Luce chiara concentrata per un'illuminazione ottimale, un'immagine brillante e una resa cromatica accurata. Diaframma con stella di fissazione con filtro grigio per la riduzione della trasmissione della luce. Ottica straordinaria e resa cromatica ottimale con delle dimensioni minime, ottimale per i viaggi e le visite a domicilio. Combinabile con il sistema di manici mini 3000. Disponibile in nero o blu.

DIAGNOSI AFFIDABILE

- Semplice processo di esame possibile senza dilatazione delle pupille
- Immagine chiara dai bordi nitidi con riflessi minimi
- 18 lenti nella gamma da -20 a +20 D prevengono le grandi differenze di rifrazione
- Stella di fissazione con filtro grigio per i pazienti fotosensibili
- 5 diaframmi diversi

COMANDO INTUITIVO

- Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino
- Pratico comando con un dito
- Manico e testina in 2 parti, manutenzione semplice e possibilità di smontaggio



stellina di fissazione, spot grande, spot piccolo, semicerchio filtro verde

Oftalmoscopio HEINE mini 3000® LED
Set|kit diagnostici



[01]

Set contiene: oftalmoscopio mini 3000 LED, astuccio rigido

	2,5 V LED
manico a batterie mini 3000 con batterie [01]	**D-885.21.021**



[02]

Kit contiene: oftalmoscopio mini 3000 LED con

	2,5 V LED
manico a batterie mini 3000 con batterie [02]	**D-008.71.120**

▶ Alle pagine 66-70 troverete le info sui nostri set e kit diagnostici combinati.

▶ Disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.

Oftalmoscopi HEINE
Ulteriori articoli | accessori





Testina oftalmoscopio BETA 200S LED	2,5 V LED	3,5 V LED
senza manico e senza accessori	C-001.30.120	C-008.30.120





Testina oftalmoscopio BETA 200 LED	2,5 V LED	3,5 V LED
senza manico e senza accessori	C-001.30.100	C-008.30.100





Testina oftalmoscopio K180 LED	2,5 V LED	3,5 V LED
con apertura diafr. 1, senza manico | accessori	C-001.30.206	C-008.30.206
con apertura diafr. 2, senza manico | accessori	C-001.30.207	C-008.30.207





Testina oftalmoscopio mini 3000 LED	2,5 V LED
senza manico e senza accessori *	D-008.71.105

* Disponibili in nero e blu. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.



Modulo LED HQ	2,5 V LED	3,5 V LED
per BETA 200S e BETA 200	X-028.88.134	X-008.88.135

▶ Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagine 140-148.

Retinoscopio HEINE BETA® 200 LED con HEINE ParaStop®
Osservazione semplice e rapida del riflesso retinico



Retinoscopio manuale per la refrazione oggettiva con illuminazione LED^{HQ} assolutamente omogenea per un raggio preciso. Permette un'identificazione rapida e semplice del riflesso retinico.

DIAGNOSI SICURA
- Misurazione affidabile della rifrazione dell'occhio
- Impostazione precisa del raggio di luce parallelo grazie a ParaStop
- Riflesso retinico molto chiaro e ben visibile grazie a un raggio molto chiaro e preciso con una larghezza della striscia tipica di 1,1 mm (standard ISO 12865 < 1,5 mm) e una lunghezza di 35 mm
- Luce particolarmente chiara e omogenea grazie LED^{HQ}
- Dimmerabilità continua, unica e brevettata dal 3 al 100 %
- Il filtro polarizzatore elimina la luce diffusa e i riflessi interni
- Incidenza della luce minimizzata grazie alla buona copertura dell'orbita

RESISTENZA PARTICOLARE
- Durata straordinaria grazie agli elementi di comando in metallo
- Senza manutenzione e stagno alla polvere
- LED^{HQ} con una durata operativa quasi illimitata
- 5 anni di garanzia

COMANDO INTUITIVO
- Pratico comando con un dito
- Comando comodo con il pollice grazie all'elemento di comando singolo per la vergenza e la rotazione del raggio
- Supporto per i cartoncini di fissazione per la retinoscopia dinamica (opzionale)

VARIE FONTI DI ENERGIA DISPONIBILI
- Batteria ricaricabile: con USB o caricatore da tavolo
- Trasformatore da parete EN 200 | EN 200-1
- Batterie sostituibili

Retinoscopio HEINE BETA® 200 LED
Set|kit diagnostici



[01]

Set contiene: retinoscopio a fessura BETA 200 LED, astuccio rigido

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie	**C-034.10.118***	–
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [01]	–	**C-034.28.388**
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	–	**C-034.24.420**



[02]

Kit contiene: retinoscopio a fessura BETA 200 LED

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie	**C-014.10.118**	–
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [02]	–	**C-014.28.388**



[03]

Set contiene: oftalmoscopio BETA 200S LED, retinoscopio a fessura BETA 200 LED, astuccio rigido

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie [03]	**C-262.10.118**	–
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	–	**C-262.28.388**
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	–	**C-262.24.420**



[04]

Set contiene: oftalmoscopio BETA 200 LED, retinoscopio a fessura BETA 200 LED, astuccio rigido

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie [04]	**C-145.10.118**	–
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	–	**C-145.28.388**
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	–	**C-145.24.420**

Lampada a fessura HEINE HSL 150
La lampada a fessura più leggera nel suo genere



Lampada manuale a fessura portatile per l'esame del segmento anteriore dell'occhio. Compatta e leggera, perfetta per le situazioni nelle quali una lampada a fessura convenzionale non è disponibile o è poco pratica. Per la medicina umana e veterinaria.

DIAGNOSI SICURA

- Dimensioni della fessura variabili in modo continuo da 0,2 mm x 10 mm a 4 mm x 14 mm
- Rappresentazione dettagliata grazie all'ingrandimento 6 x
- Filtro di interferenza blu (FITC) attivabile per l'esame della cornea
- Trasmissione di luce ottimale grazie all'ottica con rivestimento multiplo
- Rappresentazione precisa grazie alla luce bianca particolarmente chiara, paragonabile alla trasmissione della luce di una classica lampada a fessura
- Illuminazione xenon alogena XHL

LEGGERA E PORTATILE

- La testina pesa solo 70 g circa
- Perfetta per le visite domiciliari e per l'impiego flessibile

VARIE FONTI DI ENERGIA DISPONIBILI

- Batteria ricaricabile con caricatore da tavolo
- Batterie sostituibili



[01]

Set contiene: Lampada manuale a fessura HSL 150, in astuccio morbido

	2,5 V XHL
manico a batterie BETA SLIM [01]	C-252.10.105



[02]

Set contiene: HSL 150, lampadina di ricambio, astuccio rigido

	3,5 V XHL
manico ricaricabile BETA4 SLIM NT e caricatore da tavolo NT4* [02]	C-266.20.471

*Caricatore NT4 incluso riduttore.

▶ Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagine 140-148.

Lampada per visita oftalmologica HEINE per l’esame del segmento oculare anteriore



- **Peso e dimensioni contenuti.** Maneggevole
- **5 diversi diaframmi.** Aiuta ad individuare abrasioni, corpi estranei e punti edematosi sulla cornea
- **Precisa messa a fuoco dei diaframmi a 100 mm di distanza**

Kit contiene: lampada per visita oftalmologica con

	3,5 V XHL
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [01]	C-018.27.388



fessura, tre diaframmi a spot di diverso diametro, filtro blu per esami in fluorescenza



[01]

- Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagine 140-148.

Transilluminatore di Finoff HEINE per transilluminazione sclerale





[01]

Filtro blu accessorio. Indicato per esami in fluorescenza.
Transilluminatore di Finoff con

	3,5V LED
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [01]	**C-019.27.388**
BETA4 NT manico ricaricabile (senza caricatore da tavolo NT4)	**C-019.23.396**

Ulteriori articoli | accessori
Strumenti oftalmologici HEINE



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

Testina retinoscopio BETA 200 LED	2,5 V LED	3,5 V LED
senza manico [01]	C-001.15.353	C-008.15.353

Cartoncini di fissazione per retinoscopio BETA 200 LED	
cartoncini di fissazione con supporto per retinoscopia dinamica, senza strumento [02]	C-000.15.360

Modulo LED	2,5 V LED	3,5 V LED
per retinoscopio BETA 200 [03]	X-028.88.130	X-008.88.131

Testina lampada a fessura HSL 150		
senza manico [04]	C-001.14.602	C-002.14.602

Sistema d'ingrandimento HSL 10 x per HSL 150	
lente applicabile 10 x, senza strumento [05]	C-000.14.606

Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	2,5 V XHL	3,5 V XHL
per lampada a fessura HSL 150 [06]	X-001.88.098	X-002.88.099

▶ Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagine 140-148.

Ulteriori articoli | accessori
Strumenti oftalmologici HEINE



[01]

Testina lampada per visita oftalmologica	2,5V XHL	3,5V XHL
senza manico [01]	C-001.14.400	C-002.14.400



[02]

Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	2,5V XHL	3,5V XHL
per lampada per visita oftalmologica [02]	X-001.88.032	X-002.88.047



[03]

Testina transilluminatore di Finoff	3,5V LED
Finoff per transilluminazione sclerale, senza manico [03]	C-002.17.080

Diaframma lampada per transilluminatore Finoff	
diaframma lampada con filtro blu per transilluminatore Finoff	C-000.17.081

▶ Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagine 140-148.

Oftalmoscopi indiretti HEINE
Panoramica

Ovviamente, tutti i nostri oftalmoscopi indiretti sono eccellenti. Tuttavia, si differenziano per alcuni dettagli. Qui scoprirete quali sono esattamente le differenze e quali sono tutte le loro qualità:







	OMEGA 600	OMEGA 500	SIGMA 250	SIGMA 250 M2
Regolazione di convergenza e parallasse	sincronizzata		separate	
Diaframmi				
Filtri integrati			il filtro assorbente il rosso è integrato nella serie di diaframmi	
Illuminazione	LED[HQ]			
Sistemi di montaggio	caschetto		S-FRAME montatura ad occhiali	
Altri articoli	specchietto per secondo osservatore, grafico fondo oculare		specchietto per secondo osservatore, filtro blu e filtro giallo, diffusore, grafico fondo oculare	
Variante prodotto	–	con fotocamera integrata	–	
Regolazione della luminosità	sullo strumento; visionBOOST	sullo strumento	sulla fonte di energia	
Fonte di energia mobile | ore di funzionamento	batteria ricaricabile si integra nell caschetto | tip. 8 ore	mPack UNPLUGGED (sul caschetto) tipica 7 ore mPack tipica 13 ore	mPack mini tipica. 11 ore	
Fonte di energia fissa	caricatore da parete CW1 charging case CC1 alimentatore E4-USBC	EN 50 trasformatore da tavolo | parete trasformatore a rete	–	
Pagina del catalogo	53	55	57	

Oftalmoscopio indiretto HEINE OMEGA® 600

Scoprite di più. Con meno peso



visionBOOST



verde, giallo e blu cobalto



diffusore HEINE, spot piccolo, medio e grande

Video HEINE OMEGA 600 utilizzo

L'OFTALMOSCOPIO INDIRETTO DI FASCIA ALTA PIÙ LEGGERO AL MONDO

- Indossabile con il massimo comfort
- Regolazione individuale
  - ⊳ Disposizione ergonomica di tutti gli elementi di controllo
  - ⊳ Adattabile per destrosi e mancini
  - ⊳ Funzione di esclusione dell'unità ottica

DIAGNOSI ESTREMAMENTE ACCURATA FINO ALLA PERIFERIA PIÙ ESTREMA DEL FUNDUS

- Una diagnostica decisamente migliore grazie all'esclusivo visionBOOST – anche in presenza di cataratta avanzata
- Un'immagine del fondo oculare nitidissima grazie ad un'ottica in vetro studiata nei minimi dettagli
- Un'illuminazione chiara e omogenea del fondo oculare con una resa cromatica realistica grazie al LED^{HQ} – con colori ancora più naturali
- Le migliori immagini 3D grazie alla tecnologia di regolazione della stereoscopia di HEINE
  - ⊳ in presenza di pupille dilatate e non dilatate
  - ⊳ anche con neonati e prematuri

INVESTIMENTO DURATURO GRAZIE ALLA COSTRUZIONE ROBUSTA

- Ottica a prova di polvere e priva di manutenzione
- Leggendaria durevolezza HEINE
- 5 anni di garanzia

FACILE RITRATTAMENTO IGENICO GRAZIE ALLA SMOOTHSURFACE

- Nessuna apertura
- Elettronica integrata



Funzione di esclusione dell'unità ottica
Per interazioni più pratiche con i pazienti



Oculari
Per adattare al meglio la vostra visione è possibile sostituire l'oculare +2 D montato inizialmente con la lente neutra 0 D (fornita con lo strumento)



Regolazione della larghezza

HEINE OMEGA® 600

Set | kit



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

Sets OMEGA 600	LED
set OMEGA 600 caricatore da parete: oftalmoscopio indiretto (con batteria e oculare +2 D) [01], E4-USBC [02], oculare 0 D*, caricatore da parete CW1 [03]	**C-008.33.612**
set da viaggio OMEGA 600: oftalmoscopio indiretto (con batteria e oculare +2 D), E4-USBC, oculare 0 D*, borsa da viaggio [04]	**C-008.33.613**
set per studenti OMEGA 600: oftalmoscopio indiretto (con batteria e oculare +2 D), E4-USBC, oculare 0 D*, specchietto per secondo osservatore TM2 [05], borsa da viaggio [04]	**C-008.33.614**
kit OMEGA 600: oftalmoscopi indiretti (con batteria e oculare +2 D), E4-USBC, oculare 0 D* [01]	**C-008.33.610**
set die ricarica OMEGA 600: charging case CC1 e batteria ricaricabile CB1 [06]	**X-000.99.090**

*Oculari: Per accomodare al meglio la vostra visuale, potete cambiare gli oculari +2 D montati inizialmente con le lenti neutre 0 D (fornite con lo strumento).

Oftalmoscopio indiretto HEINE OMEGA® 500 LED
Il predecessore dell'OMEGA 600

L'oftalmoscopio OMEGA 500, con la tecnologia LED[HQ] e la perfetta resa cromatica, soddisfa da anni le esigenze più svariate.



Set contiene: OMEGA 500, reostato p. caschetto HC 50L, cavo di connes. cinch, blocco di 50 grafici fondo oculare, specchietto per secondo osservatore, in valigetta

	6V LED
trasformatore a rete per reostato per caschetto HC 50L	**C-283.41.320**
mPack con trasformatore a rete (incl. adattatore angolato 90°)	**C-283.41.670**



Set contiene: OMEGA 500 UNPLUGGED, reostato per caschetto HC 50L, blocco di 50 grafici fondo occhio, specchietto per secondo osservatore, in valigetta

	6V LED
mPack UNPLUGGED e trasformatore a rete UNPLUGGED	**C-284.41.670**



[01]
senza valigetta

Kit contiene: OMEGA 500 UNPLUGGED, reostato per caschetto HC 50L

	6V LED
Kit 5: trasformatore a rete UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED	**C-008.33.535**
Kit 6: caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED, 2 x mPack UNPLUGGED	**C-008.33.536**
Kit 7: caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED [01]	**C-008.33.537**

- **Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.**
- **Per maggiori informazioni su EN 50 UNPLUGGED e mPack UNPLUGGED vedi pagine 152-153.**

HEINE OMEGA 500® con videocamera digitale DV1
Immagini del fondo oculare digitali ad alta risoluzione



Film HEINE
OMEGA 500 con DV1

IMMAGINI DEL FONDO OCULARE DIGITALI AD ALTA RISOLUZIONE

- **Risoluzione de 5 MP:** capace di catturare video e fotografie in alta risoluzione. Nessun rumore digitale dell'immagine (granulosità) grazie ad un aumento della sensitività della videocamera – adatto anche per l'esame dei neonati prematuri. Perfetto per la condivisione del punto di vista dell'esaminatore con un pubblico più ampio, per educare i pazienti sulla diagnosi, per la documentazione di specifiche tecniche per presentazioni e per l'archiviazione dei dati dei pazienti
- **Interfaccia e software.** Si collega tramite USB 2.0 ad ogni laptop o computer. Viene fornito in dotazione un programma software per la ripresa di video e immagini
- **Videocamera integrata.** Il sistema videocamera integrato e il sistema ottico dell'oftalmoscopio indiretto sono regolati reciprocamente in modo preciso. Design robusto, resistente alla polvere. Per il rilevamento digitale di immagini non è richiesta un'ulteriore regolazione degli specchi

Per maggiori informazioni vedi www.heine.com/omega500dv1

OMEGA® 500
Set | kit con DV1



Set contiene: OMEGA 500 con videocamera digitale DV1, reostato per caschetto HC 50L, cavo USB 2.0, blocco di 50 grafici fondo oculare, in valigetta rigida

	6V LED
mPack UNPLUGGED e trasformatore a rete	C-176.41.670



Kit contiene: OMEGA 500 con videocamera digitale DV1, reostato per caschetto HC 50L, cavo USB 2.0. Senza valigetta

	6V LED
mPack UNPLUGGED con trasformatore a rete	C-008.33.561
2 x mPack UNPLUGGED con EN 50 UNPLUGGED	C-008.33.562

Oftalmoscopio indiretto HEINE SIGMA® 250
Oftalmoscopio ad occhiali – con illuminazione LED^{HQ}



Oftalmoscopio indiretto ad occhiali per pupille di ogni grandezza. Due cursori permettono l'ideale regolazione della parallasse e della convergenza di ogni pupilla. Per visioni stereoscopiche, completamente illuminate di pupille fino a 2 mm e della zona periferica.

- **Fonte di energia mPack mini – fonte di energia compatta e leggera con opzione di ricarica USB.** Con un peso di soli 95 g e dimensioni pari a 44 x 23 x 101 mm, questa fonte di energia portatile è ora circa il 70 % più piccola e leggera rispetto al suo predecessore. Tipica 11 ore di funzionamento alla massima intensità luminosa. **Attenzione:** il SIGMA 250 è ora compatibile solo con mPack mini.
- **Leggero,** 110 g (senza occhiali). Confortevole e maneggevole
- **Ci sono i LED e ci sono i LED^{HQ}.** HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}**
- **Telaio leggero.** La fibra di carbonio ad alta resistenza conferisce al telaio un peso ridotto ed un'elevata stabilità
- **Raggio di illuminazione orientabile verticalmente da ± 3°.** Elimina riflessi
- **Filtro verde integrato.** Aumenta i contrasti
- **Optional filtro blu e giallo**
- **Diaframmi grande e piccolo**
- **Resistente alla polvere.** Non richiede manutenzione.
- **Distanza pupillare regolabile da 47 a 72 mm.** Ottimale adattamento individuale
- **Ottica ribaltabile.** Campo visivo completamente libero
- **Optional, è applicabile una montatura clip-in** per lenti di correzione

Diaframmi SIGMA 250



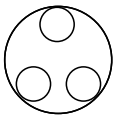
spot grande, spot piccolo, filtro verde

Diaframmi SIGMA 250 M2



spot grande, microspot, filtro verde

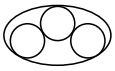
Diagramma semplificato delle diverse regolazioni: pupille grandi – pupille piccole – visione periferica



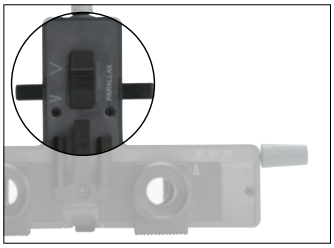
Pupille grandi



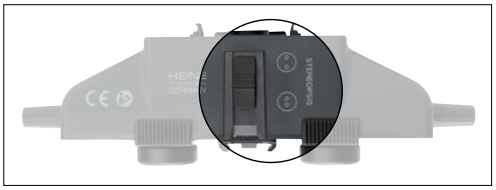
Pupille piccole



Visione periferica



Regolazione di parallasse



Regolazione di convergenza

▶ Per mPack mini prego vedere pagina 156.

HEINE SIGMA® 250

Set | kit



[01]

Set contiene: SIGMA 250 con S-FRAME montatura ad occhiali,
mPack mini con alimentatore E4-USB e cavo USB, clip da cintura mPack mini, specchietto per secondo osservatore, filtro blu e filtro giallo, diffusore, cinghietta reggimontatura, borsa [01]

	LED
SIGMA 250	**C-281.41.671**
SIGMA 250 M2 (con micro-spot invece del diaframma piccolo)	**C-279.41.671**



[02]

Kit contiene: SIGMA 250 con S-FRAME montatura ad occhiali,
mPack mini con alimentatore E4-USB e cavo USB, clip da cintura mPack mini, cinghietta reggimontatura [02]

	LED
SIGMA 250	**C-008.33.341**
SIGMA 250 M2 (con micro-spot invece del diaframma piccolo)	**C-008.33.346**

▶ Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

HEINE oftalmoscopio indiretto MONOCULARE a mano
Oftalmoscopio MONOCULARE in formato compatto



Un oftalmoscopio indiretto monoculare ideale per l'utilizzo ambulatoriale e domiciliare.

- **Solida costruzione in metallo.** Lunga durata
- **Filtro verde 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 + 3 D.** Facilità di accomodazione, ingrandimento dell'immagine

Kit HEINE oftalmoscopio indiretto MONOCULARE a mano

Oftalmoscopio indiretto monoculare a mano con

	3,5V XHL
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	**C-020.27.388**
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4 [01]	**C-020.23.420**



[01]

▶ Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagine 140-148.

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.



- **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

Simulatore per retinoscopia	**C-000.33.011**

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.



- **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**

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.** Chiaro e ampio campo di visione del fondo senza perdita dell'ingrandimento
- **Superficie asferica.** Distorsioni periferiche ridotte

Lenti A.R. per oftalmoscopia in astuccio

A.R. 30 D | Ø 46 mm	**C-000.17.231**



[01]

Borsa combi |
Valigetta rigida



[02]

Borsa combi e valigetta rigida per oftalmoscopi indiretti binoculari. Dispone di un profondo e compatto inserto di gommapiuma per proteggere gli strumenti.

Borsa combi \| valigetta rigida*



[03]

borsa da viaggio OMEGA 600 [01] (può essere portata a tracolla o come zaino)	**C-080.00.000**
borsa combi [02] per OMEGA 500	**C-079.03.000**
valigetta rigida [03] per OMEGA 500	**C-079.00.000**



[04]

borsa per SIGMA 250 (270 mm x 270 mm x 150 mm) [04]	**C-000.32.553**

*Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

Accessori per
oftalmoscopi indiretti HEINE



[05]

Grafico fondo oculare

blocco di 50 grafici [05]	**C-000.33.208**

Ulteriori articoli | accessori
Oftalmoscopi indiretti HEINE


[01]


[02]


[03]


[04]


[04]


[05]


[06]

Oftalmoscopio OMEGA 600

charging case **CC1** [02]	**X-000.99.091**
batteria ricaricabile **CB1** [01]	**X-007.99.687**
alimentatore **E4-USBC** con cavo [03]	**X-000.99.300**
caricatore da parete **CW1** (senza OMEGA 600) [04]	**X-095.17.320**
specchietto per secondo osservatore **TM2** [05]	**C-000.33.212**
borsa da viaggio OMEGA 600 [06]	**C-080.00.000**

▶ Per fonti di energia HEINE, vedi pagine 150-151.

Ulteriori articoli | accessori
Oftalmoscopi indiretti HEINE



Oftalmoscopio OMEGA 500	6 V LED
sul caschetto con reostato per caschetto HC 50L e cavo de connessione cinch	**C-008.33.502**



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

Accessori oftalmoscopio OMEGA 500

kit di aggiornamento con modulo LED [01] e HC 50L [02]	**X-008.16.325**
modulo LED per OMEGA 500 [01]	**X-008.87.200**
reostato per caschetto HC 50L (senza trasformatore a rete)	**X-095.16.325**
trasformatore per reostato per caschetto HC 50L	**X-095.16.330**
specchietto per secondo osservatore [03]	**C-000.33.209**
cavo di prolunga con attacco cinch-cinch, 2 m [04]	**C-000.33.510**
cavo di connessione cinch per stazione di carica EN 50|mPack|trasformatore a rete per HC 50L, 1,6 m [05]	**X-000.99.667**
cavo di prolunga per il trasformatore a rete UNPLUGGED e mPack UNPLUGGED, 2 m [06]	**X-000.99.668**
cavo USB 2.0 per OMEGA 500 con DV1	**X-000.99.206**

▶ Per fonti di energia HEINE, vedi pagine 150-156.

Ulteriori articoli | accessori
Oftalmoscopi indiretti HEINE



Oftalmoscopio SIGMA 250	LED
SIGMA 250 con S-FRAME, cinghietta reggimontatura	C-008.33.340
SIGMA 250 M2 (con micro-spot invece del diaframma piccolo) con S-FRAME, cinghietta reggimontatura	C-008.33.345



[01]



[02] [03] [04]



[05] [06]

Accessori oftalmoscopio SIGMA 250

specchietto per secondo osservatore [01]	C-000.33.302
filtro blu [02]	C-000.33.313
filtro giallo [03]	C-000.33.314
diffusore [04]	C-000.33.315
astuccio per filtri, vuoto [05]	C-000.33.316
montatura clip-in per lenti di correzione [06]	C-000.32.309



[07]

Testina oftalmoscopio indiretto MONOCULARE a mano	3,5V XHL
con lente + 3 D e supporto orbitale, senza manico	C-002.33.001

Accessori oftalmoscopio indiretto MONOCULARE a mano

lente + 3 D, sola [07]	C-000.33.101
supporto orbitale per portatori di occhiali, solo	C-000.33.104
lampadina di ricambio XHL xenon alogena	X-002.88.050

▶ Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagine 140-148.