

Strumenti Oftalmologici

LA PIÙ ALTA QUALITÀ OTTICA E LE DIAGNOSI PIÙ ACCURATE

Gli strumenti oftalmici HEINE definiscono gli standard di riferimento per qualità ottica e accuratezza diagnostica. Il range HEINE include un'ampia varietà di strumenti oftalmici di alta qualità per tutti gli esami generali e specialistici degli occhi:

oftalmoscopi diretti e indiretti, strumenti oftalmici specialistici come retinoscopi, retinometri, lampade a fessura manuali, lampade manuali per visita oftalmologica.

Gli oftalmoscopi HEINE beneficiano di numerosi brevetti e marchi registrati. Le caratteristiche principali: il sistema ottico asferico (AOS) negli oftalmoscopi diretti HEINE BETA®, la funzione ParaStop nel retinoscopio HEINE e le regolazioni simultanee di convergenza e parallasse negli oftalmoscopi indiretti HEINE OMEGA®.



Oftalmoscopi Diretti HEINE



BETA 200 S

BETA 200/BETA 200 M2
Opt. 1 Opt. 2K 180
Opt. 1 Opt. 2

mini 3000

Asferico
Convenzionale



Filtro verde per tutti i diaframmi

Range di correzione
Numero di lenti (esclusa „0“)

In valori unitari

Tenuta ermetica antipolvere
Protezione antipolvere

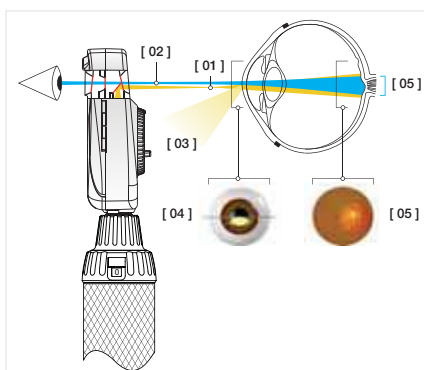
Ottiche su struttura portante in metallo

Professionale
Compatto

Batterie 2,5V
Batteria ricaricabile 2,5V
Batteria ricaricabile 3,5V

Pagina

	Sistema ottico			
	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Range di correzione				
	- 36 a +38	- 35 a +40	- 35 a +40	- 20 a +20
	74	27	27	18
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Protezione antipolvere				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dimensioni strumento				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fonti di energia disponibili				
	<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"/>
	041	042	045	047



“Sistema Ottico Asferico” esclusivamente da HEINE

Elimina i riflessi della cornea e dell'iride per fornire immagini ampie e nitide del fondo oculare.

[01] Raggio di illuminazione piatto, ellittico prodotto dal Sistema Ottico Asferico brevettato da HEINE.

[02] Raggio di osservazione.

[03] Riflessi rimandati dall'iride e dalla cornea.

[04] 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.

[05] Passata la camera anteriore, il raggio di luce si apre per illuminare un'ampia area della retina.

Of talmoscopio HEINE BETA 200 S®

Of tiche asferiche di qualità superiore e 74 singole diottrie



∴ Ottica antiriflesso

∴ Ideale per pupille piccole

∴ 74 singole diottrie

∴ Tenuta ermetica antipolvere

- ∴ **Sistema ottico unico.** HEINE ottimizza in modo ideale il principio di Gullstrand (separazione dei raggi di illuminazione e osservazione). **Vengono eliminati riflessi della cornea e dell'iride.** Anche con pupille in miopia si ha una visione ampia della retina.
- ∴ **Tecnologia alogena XHL Xenon.** Alta intensità luminosa.
- ∴ **Range di correzione: 74 lenti in un range da -36 D a +38 D.** Perfetta messa a fuoco anche in caso di forti errori di rifrazione.
 - + in valori unitari: da +1 a +38 D
 - in valori unitari: da -1 a -36 D
- ∴ **7 diaframmi con filtro verde (assorbente il rosso) inseribile nel fascio luminoso (vedere disegno).** Idoneo per pupille dilatate ed in miopia. Include diaframma a fessura, stellina di fissazione, filtro blu cobalto e filtro verde per un maggior contrasto. Dispone anche di un „microspot“ per la macula.
- ∴ **Finestrella di osservazione applicata in profondità.** Riduce l'interferenza di luce laterale.
- ∴ **Struttura a tenuta ermetica.** Minima manutenzione.
- ∴ **Parti ottiche montate su struttura portante in metallo.** Lunga durata e costante precisione ottica.
- ∴ **Ergonomico.** Lo strumento si adatta facilmente al contatto orbitale.
- ∴ **Morbido supporto orbitale.** Protegge gli occhiali dell'esaminatore, stabilizza lo strumento.

Of talmoscopio BETA 200 S	2,5V	3,5V
Of talmoscopio BETA 200 S, senza manico	C-001.30.120	C-002.30.120

Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.069	X-002.88.070
---	--------------	--------------

Diaframmi B ETA 200 S



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



Con Filtro Verde:
 Filtro blu, stellina di fissazione con coordinate polari, spot grande, spot piccolo, microspot, fessura, semicerchio

Oftalmoscopio HEINE BETA 200®

L'oftalmoscopio con ottiche asferiche di qualità superiore



↳ Ottica antiriflesso

↳ Ideale per pupille piccole

↳ Tenuta ermetica antipolvere

Oftalmoscopio con ottiche asferiche e tutte le caratteristiche del BETA 200 S, ad eccezione del diaframma „microspot“ per la macula (non disponibile) e del seguente range di correzione: **27 lenti in un range da -35 D a +40 D.**

+ in valori unitari:	1	10	15	20	40	D
- in valori unitari:	1	10	15	20	25	35 D

Oftalmoscopio BETA 200	2,5V	3,5V
senza manico	C-001.30.100	C-002.30.100
Oftalmoscopio BETA 200 M2 come, senza manico BETA 200, ma con la stellina di fissazione senza coordinate polari e con microspot al posto dello spot piccolo.	C-001.30.102	C-002.30.102

Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.069	X-002.88.070
---	---------------------	---------------------

Diaframmi BETA 200



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



Con Filtro Verde

Diaframmi BETA 200 M2



Fessura, stellina di fissazione, filtro blu, spot grande, microspot, semicerchio





Con Filtro Verde

Per set diagnostici combinati, vedi pag. 163 – 165.

Set Diagnostici per Oftalmologia HEINE BETA 200®/200 S®

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200 S**
lampadina di ricambio
in astuccio rigido



Oftalmoscopi BETA 200 S	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Manico a batterie	C-261.10.118		
BETA R Manico ricaricabile per presa a rete		C-261.20.376	C-261.27.376
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		C-261.20.384	C-261.27.384
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT300		C-261.20.420	
 BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT300			C-261.29.420

 : Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Set Diagnostici per Oftalmologia HEINE BETA 200®/200 S®

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200**

lampadina di ricambio
in astuccio rigido



Oftalmoscopi BETA 200	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Manico a batterie	C-144.10.118*		
BETA R Manico ricaricabile per presa a rete		C-144.20.376	C-144.27.376
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		C-144.20.384	C-144.27.384
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT300		C-144.20.420	
BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT300			C-144.29.420

* Disponibile anche con manico grande X-001.99.120 (non sta nell'astuccio rigido). Si prega di precisarlo sull'ordine.

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200 S, Retinoscopio a fessura BETA 200**

lampadina di ricambio per ogni strumento
in astuccio rigido



Set per Oftalmologia BETA 200 S	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Manico a batterie	C-262.10.118		
BETA R Manico ricaricabile per presa a rete		C-262.20.376	C-262.27.376
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		C-262.20.384	C-262.27.384
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT300		C-262.20.420	
BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT300			C-262.29.420

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200, Retinoscopio a fessura BETA 200**

lampadina di ricambio per ogni strumento
in astuccio rigido



Set per Oftalmologia BETA 200	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Manico a batterie	C-145.10.118*		
BETA R Manico ricaricabile per presa a rete		C-145.20.376	C-145.27.376
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		C-145.20.384	C-145.27.384
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT300		C-145.20.420	
BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT300			C-145.29.420

* Disponibile anche con manico grande X-001.99.120 (non sta nell'astuccio rigido). Si prega di precisarlo sull'ordine.

: Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Set Diagnostici HEINE

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200, Otoscopio BETA 200 a F.O.**



1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)

10 speculum monouso (B-000.11.119)

una lampadina di ricambio per ogni strumento



astuccio rigido



Set Diagnostici	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Manico a batterie	A-132.10.118		
BETA R Manico ricaricabile per presa a rete		A-132.20.376	A-132.27.376
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		A-132.20.384	A-132.27.384
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		A-132.20.420	
 BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			A-132.29.420

Come set sopra, ma con illuminatore multifunzione.



Set Diagnostici	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Manico a batterie	A-134.10.118		
BETA R Manico ricaricabile per presa a rete		A-134.20.376	A-134.27.376
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		A-134.20.384	A-134.27.384
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		A-134.20.420	
 BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			A-134.29.420

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200, Otoscopio Diagnostico BETA 100,**



1 set di 6 speculum riutilizzabili (B-000.11.221)

10 speculum monouso (B-000.11.237)

una lampadina di ricambio per ogni strumento

astuccio rigido



Set Diagnostici	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Manico a batterie	A-234.10.118		
BETA R Manico ricaricabile per presa a rete		A-234.20.376	A-234.27.376
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		A-234.20.384	A-234.27.384
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		A-234.20.420	
 BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			A-234.29.420

: Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Oftalmoscopio HEINE K 180®

Oftalmoscopio standard con molte opzioni



⚡ Riduce riflessi corneali

⚡ Protezione antipolvere

Alte prestazioni in uno strumento a prezzo vantaggioso.

- ⚡ **Ottiche di precisione HEINE.** Immagini brillanti della retina.
- ⚡ **Tecnologia alogena XHL Xenon.** Alta intensità luminosa. Chiara visione della retina.
- ⚡ **Range di correzione 27 lenti in un range da -35 D a +40 D.** Ottima visione anche in casi di forti correzioni.

+ in valori unitari: 1 – 10	15	20	40	D
- in valori unitari: 1 – 10	15	20	25	35 D

- ⚡ **Forma ergonomica.** Lo strumento si adatta facilmente al contatto orbitale.
- ⚡ **Morbido supporto orbitale.** Protegge gli occhiali dell'esaminatore e stabilizza lo strumento.
- ⚡ **5 diaframmi disponibili.** Per pupille dilatate ed in miosi. A scelta con stellina di fissazione o con filtro blu per esami della cornea.
- ⚡ **Apertura di visione a tenuta anti-polvere.** Ridotti interventi di manutenzione.
- ⚡ **In policarbonato antiurto.**

Oftalmoscopio K180	2,5V	3,5V
Oftalmoscopio K 180 con apertura diaframmi 1, senza manico	C-001.30.206	C-002.30.206
Oftalmoscopio K 180 con apertura diaframmi 2 con filtro blu, senza manico	C-001.30.207	C-002.30.207
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.084	X-002.88.086

DiaframmiK 180



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

Set Diagnostici HEINE K 180®

Set completo con: **Oftalmoscopio K180**
versione standard con apertura diaframmi 1
astuccio morbido



Set Oftalmologia K180	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Manico a batterie	C-182.10.118		
BETA R Manico ricaricabile per presa a rete		C-182.20.376	C-182.27.376
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		C-182.20.384	C-182.27.384
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT300		C-182.20.420	
BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT300			C-182.29.420



: Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Set Diagnostici HEINE K 180®

Set completo con: **Oftalmoscopio K 180** versione standard con apertura diaframmi 1
Otoscopio K 180 a F.O.

1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)
astuccio rigido



Set Diagnostici K 180	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Manico a batterie	A-279.10.118		
BETA R Manico ricaricabile per presa a rete		A-279.20.376	A-279.27.376
BETA TR Manico ricaricabile con trasformatore a rete		A-279.20.384	A-279.27.384
BETA NT Manico ricaricabile e caricatore NT 300		A-279.20.420	
 BETA L Manico ricaricabile e caricatore NT 300			A-279.29.420

: Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Oftalmoscopio HEINE mini3000®

Oftalmoscopio tascabile compatto



Valido oftalmoscopio in formato tascabile con diaframma con stellina di fissazione. Ottiche di qualità in formato mini, ideale per visite domiciliari. Compatibile solo con i manici mini3000. Disponibili in nero e blu.

- ∴ **Tecnologia alogena XHL Xenon migliorata per una maggiore Luminosità.** Luce bianca e concentrata per un'illuminazione eccellente ed un'immagine brillante.
- ∴ **5 diaframmi.** Tutte le funzioni più importanti sono presenti incl. stellina di fissazione.
- ∴ **Range di correzione: 18 lenti in un range da -20 D a +20 D.**

+	1	2	3	4	6	8	10	15	20 D
-	1	2	3	4	6	8	10	15	20 D

- ∴ **2 pezzi: testina e manico. Facile manutenzione, flessibile.** Manico compatibile con altre testine di strumenti mini3000.
- ∴ **Pregiata struttura in lega al cromo/plastica arricchita.** Antiurto, robusta, a presa sicura.
- ∴ **Clip con interruttore integrato acceso/spento.** Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino. 20.000 accensioni garantite.
- ∴ **Batterie sostituibili.** Grandezza AA, o optional batteria ricaricabile con caricatore miniNT*.

∴ Strumento tascabile

∴ Protezione antipolvere

∴ Spegnimento automatico

∴ Optional manico ricaricabile

Oftalmoscopio mini 3000	2,5V
con manico a batterie mini3000	D-001.71.120
senza manico	D-001.71.105
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.106

Diaframmi mini3000



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

Set Diagnostici HEINE mini3000®



Set D-852 completo con **Oftalmoscopio mini 3000** in astuccio rigido con:

Set Diagnostici mini 3000	2,5V
Manico a batterie mini3000 con batterie	D-852.10.021



*Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore miniNT, prego vedere pag. 148.

Set Diagnostici HEINE mini3000®



Tutti i manici sono forniti con batterie (IEC LR 6 AA). Le lampadine di ricambio devono essere ordinate separatamente.

Set D-873 completo con **Oftalmoscopio mini 3000**, **Otoscopio mini 3000 a F.O.**
1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø (B-000.11.119)
astuccio rigido

Set Diagnostici mini 3000	2,5V
2 manici a batterie mini 3000 con batterie	D-873.11.021
idem, ma con otoscopio mini 3000 a luce alogena	D-873.21.021



*Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore miniNT, prego vedere pag. 148.



Strumenti tascabili HEINE mini3000® – un range completo di strumenti diagnostici di alta qualità. Disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.

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

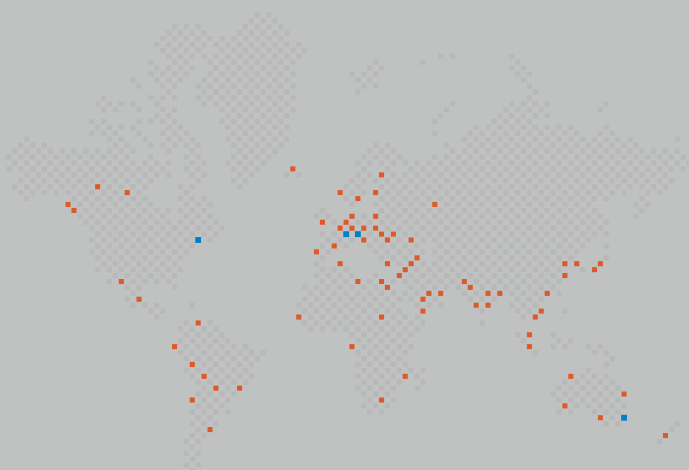
HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.
Unit 9, 98 Old Pittwater Road
P.O. Box 717 Brookvale 2100
New South Wales
Tel. +61 (0) 2-99 38 95 00
Fax +61 (0) 2-99 39 23 05
E-Mail: info@heine.com.au

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

