

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

HEINE Strumenti Oftalmici Portatili

Per una diagnosi precisa dell'occhio.

LED HO

LED NOW IN HEINE QUALITY.



OFTALMOSCOPIO HEINE BETA[®] 200

Per un'immagine chiara, luminosa e vivida del fondo dell'occhio – per tutti gli anni a venire.

27 lenti nella gamma da -35D a +40D (-10D a +10D passi di una diottria)

LEDHQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.

XHL o LEDHQ per condizioni di illuminazione precise ed una resa delle immagini con riproduzione fedele dei colori durante l'esame fundoscopico

Controllo continuo della luminosità

I manici ricaricabili BETA4 con l'innovativa tecnologia agli ioni di litio

BETA200 con 6 diaframmi



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



Con filtro verde



Struttura antipolvere

I componenti ottici sono inseriti perfettamente in un telaio in alluminio pressofuso

LEDHQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.

La luce che mostra i colori proprio come sono

ILLUMINAZIONE CHIARA ED OMOGENEA

FEDELE RIPRODUZIONE DEI COLORI

Temperatura di colore: tipica 3500K, Indice di resa cromatica (IRC) >97, indice specifico per il colore rosso (R9) >93.

LUMINOSITÀ E PRESTAZIONI COSTANTI

per tutta la durata operativa tipica 100 000 ore.

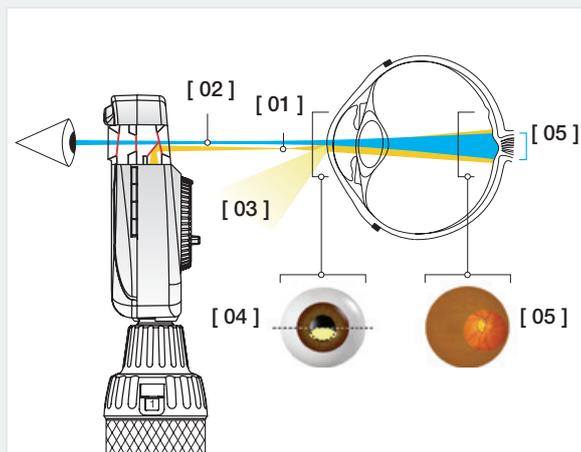
EFFICIENZA

con il manico ricaricabile BETA4 tempo di esame quasi tre volte maggiore.

● **“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.
- [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.



OFTALMOSCOPIO HEINE BETA[®] 200 S

Tutti i vantaggi del BETA 200 standard con l'aggiunta di un disco rekoss a singolo passo e dell'apertura microspot aggiuntiva.

28 lenti in un range da -36D a +38D permettono 74 passi di una diottria. Ottima visione anche in casi di forti correzioni

LED^{HQ}

LED NOW IN HEINE QUALITY.

XHL o LED^{HQ} per condizioni di illuminazione precise ed una resa delle immagini con riproduzione fedele dei colori durante l'esame fundoscopico

Controllo continuo della luminosità

I manici ricaricabili BETA 4 con l'innovativa tecnologia agli ioni di litio

BETA 200 S con 7 diaframmi:



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



Con filtro verde

Struttura antipolvere

I componenti ottici sono inseriti perfettamente in un telaio in alluminio pressofuso



Centro Diagnostico EN 200: Tutti gli strumenti diagnostici principali sono comodamente collocati nelle immediate vicinanze in un'ottica di risparmio degli spazi. Per ulteriori informazioni, si prega di fare riferimento al nostro sito web: www.heine.com

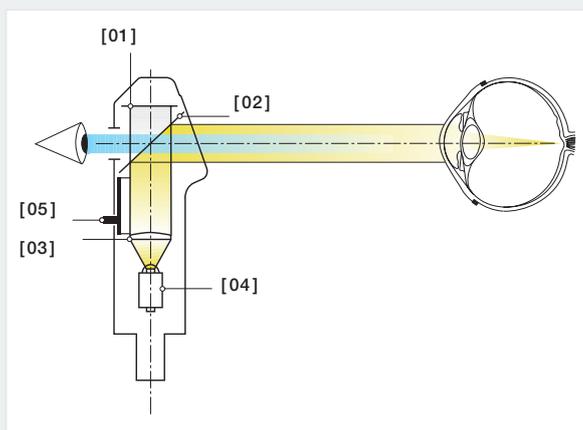
Oftalmoscopio BETA 200 con	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie, lampadina di ricambio per la versione XHL, astuccio rigido	C-144.10.118		
BETA 4 USB manico ricaricabile, alimentatore elettrica per uso medico, poggio-manico, lampadina di ricambio per la versione XHL, astuccio rigido		C-144.27.388	C-144.28.388
BETA 4 NT manico ricaricabile, caricatore da tavolo NT 4, lampadina di ricambio per la versione XHL, astuccio rigido		C-144.23.420	C-144.24.420
Oftalmoscopio BETA 200 sola, senza manico e accessori	C-001.30.100	C-002.30.100	C-008.30.100
Oftalmoscopio BETA 200 S con	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie, lampadina di ricambio per la versione XHL, astuccio rigido	C-261.10.118		
BETA 4 USB manico ricaricabile, alimentatore elettrica per uso medico, poggio-manico, lampadina di ricambio per la versione XHL, astuccio rigido		C-261.27.388	C-261.28.388
BETA 4 NT manico ricaricabile, caricatore da tavolo NT 4, lampadina di ricambio per la versione XHL, astuccio rigido		C-261.23.420	C-261.24.420
Oftalmoscopio BETA 200 S sola, senza manico e accessori	C-001.30.120	C-002.30.120	C-008.30.120

RETINOSCOPIO HEINE BETA® 200

Per una determinazione veloce, affidabile e oggettiva dell'errore di rifrazione.



- [01] Filtro polarizzatore: elimina riflessi interni e luci parassite.
- [02] Specchio semiriflettente: illuminazione e osservazione simultanee. Luce riflessa dalla retina entra nell'occhio dell'esaminatore.
- [03] Condensatore lenti regolabile tramite un solo comando. Produce un raggio di luce divergente, convergente o parallelo.
- [04] Una speciale lampadina girevole per la diagnosi dell'asse del cilindro.
- [05] Con Parastop riconoscere l'asse del cilindro è più facile e veloce.



Retinoscopio a Fessura BETA200 con	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA manico a batterie, distanziatore rimovibile, lampadina di ricambio, astuccio rigido	C-034.10.118	
BETA4 USB manico ricaricabile, alimentatore elettrica per uso medico, poggio-manico, distanziatore rimovibile, lampadina di ricambio, astuccio rigido		C-034.27.388
BETA4 NT manico ricaricabile, caricatore da tavolo NT4, distanziatore rimovibile, lampadina di ricambio, astuccio rigido		C-034.23.420
Retinoscopio a Fessura BETA200 sola, senza manico e accessori	C-001.15.353	C-002.15.353
Accessori:		
Lampadina di ricambio per convertire in retinoscopio a spot	X-001.88.088	X-002.88.090
Cartoncini di fissazione con supporto per retinoscopia dinamica		C-000.15.360

LAMPADA A FESSURA HEINE® HSL150

La soluzione portatile ideale per l'esame del segmento anteriore.
Leggera, trasportabile e facile da usare.



Ingrandimento 6x

Con il sistema
d'ingrandimento
HSL 10x opzionale

Filtro d'interferenza blu
(FITC)

Illuminazione alogena
Xenon XHL HEINE

Controllo continuo
della luminosità

Ampio oculare estraibile
da appoggiare all'orbita,
per evitare la luce diffusa

Grandezza della
fessura variabile

I manici ricaricabili BETA4 SLIM NT
con l'innovativa tecnologia agli
ioni di litio. Compatibile con tutti
i manici BETA

HSL 150 offre un'illuminazione XHL Xenon alogena per una luce brillante e bianca con un'intensità comparabile a quella delle migliori lampade a fessura da tavolo per l'analisi del segmento anteriore. Il design compatto ed ergonomico consente un immediato allineamento della lente per ottenere un'ottimale immagine a fessura. La grandezza della fessura, variabile da 10x0,2 mm a 14x4 mm, permette un'illuminazione focale diretta durante l'analisi del segmento anteriore. La lampada a fessura portatile HSL 150 è una valida alternativa per le situazioni nelle quali lavorare con le lampade a fessura da tavolo risulta difficoltoso. Gli impieghi più comuni sono lo screening, le visite ambulatoriali, il pronto soccorso e l'emergenza, l'esame di pazienti allettati o di pazienti pediatrici.

Lampada a fessura HSL150 con	2,5V XHL	3,5V XHL
Manico ricaricabile BETA4 SLIM NT e caricatore da tavolo NT4, lampadina di ricambio, in astuccio rigido		C-266.20.471
Manico a batterie BETA SLIM, senza lampadina di ricambio, in astuccio morbido	C-252.10.105	
Lampada a fessura HSL 150 sola, senza manico e accessori	C-001.14.602	C-002.14.602
Accessori: Sistema d'ingrandimento HSL 10x per HSL150		C-000.14.606

RETINOMETRO HEINE® LAMBDA 100

Il primo strumento compatto per la determinazione della **potenziale acuità visiva** nei casi di cataratta o altre cause di opacizzazione del cristallino; clinicamente testato con eccellenti risultati*.



I manici ricaricabili BETA4 con l'innovativa tecnologia agli ioni di litio

Distanziatore appoggiatesta per paziente

Scala acuità o scala decimale

Illuminazione alogena Xenon XHL HEINE

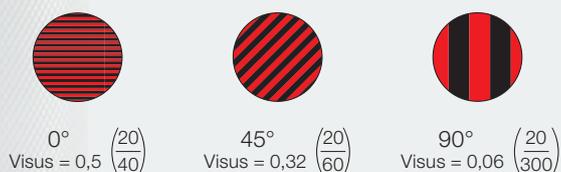
Controllo continuo della luminosità

Tre fasi per la determinazione della potenziale acuità visiva:

- [01] Accendere lo strumento, selezionare il valore del visus, impostare l'inclinazione delle strisce, oscurare l'ambiente.
- [02] Appoggiare lo strumento alla fronte del paziente. Cercare una fessura nell'opacizzazione e far passare i tre puntini rossi emessi dallo strumento finché il paziente riconosce l'inclinazione delle strisce.
- [03] Selezionare e ridurre i valori della griglia, cambiando contemporaneamente l'inclinazione delle strisce, sino a che il paziente non riesce più a distinguere l'inclinazione. L'ultimo valore riconosciuto indica la potenziale acuità visiva.

LAMBDA 100

Esempio di diverse figure test (angolo visivo di 1°)



* Convalidato dallo studio "Precisione del retinometro HEINE LAMBDA 100" in Oftalmologia investigativa & Scienze visive, maggio 2008, vol. 49, Southern College of Optometry, Memphis, Tennessee e dallo studio "Affidabilità di previsione dell'acuità visiva postoperatoria di cataratta misurata dal retinometro HEINE LAMBDA 100 preoperatoriamente" dalla Dipartimento de Oftalmologia, maggio - giugno 2010, São Paulo, Brasile.

Retinometro LAMBDA 100 con	2,5V XHL	3,5V XHL
scala acuità da 20/300 a 20/25 (scala 2), senza manico	C-001.35.015	C-002.35.015
scala decimale 0.06 bis 0.8 (scala 1), senza manico	C-001.35.010	C-002.35.010
Accessori:		
BETA manico a batterie	X-001.99.118	
BETA4 USB manico ricaricabile con med. alimentatore elettrica per uso medico ed poggio-manico		X-007.99.388
BETA4 NT manico ricaricabile per caricatore da tavolo NT4		X-007.99.396
Caricatore da tavolo NT4, senza manici		X-002.99.494

OFTALMOSCOPIO INDIRETTO A MANO HEINE®

Per un esame del fondo veloce e affidabile. Comodo oftalmoscopio indiretto a mano, garantisce la massima trasportabilità.

Il vetro ottico rivestito fornisce un'immagine chiara e nitida, anche con un elevato livello di illuminazione

Filtro verde eventualmente innestabile integrato, per aumentare il contrasto

Utilizzabile con una sola mano: tutte le regolazioni sono raggiungibili con il dito

Illuminazione alogena Xenon XHL HEINE

Controllo continuo della luminosità

Lente applicabile da +3D

Fascio di illuminazione regolabile, per l'esame delle pupille in miosi

I manici ricaricabili BETA 4 con l'innovativa tecnologia agli ioni di litio



Lenti per oftalmoscopia

La lente per oftalmoscopia necessaria per l'esame prevede da 3 a 5 ingrandimenti del fondo. Per ulteriori informazioni, consultare il nostro catalogo generale.



Oftalmoscopio indiretto binoculare a mano HEINE

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

Oftalmoscopio indiretto MONOCULARE a mano con	3,5V XHL
lente +3D e supporto orbitale, senza manico	C-002.33.001
Oftalmoscopio indiretto BINOCULARE a mano – Regolazione della distanza pupillare da 54 a 74 mm con	3,5V XHL
lente +3D e supporto orbitale, senza manico	C-002.33.002
Accessori:	
BETA4 USB manico ricaricabile con med. alimentatore elettrica per uso medico ed poggio-manico	X-007.99.388
BETA4 NT manico ricaricabile per caricatore da tavolo NT4	X-007.99.396
Caricatore da tavolo NT4, senza manici	X-002.99.494

Già dalla fondazione dell'azienda HEINE Optotechnik nel 1946, il nostro fondatore Helmut A. Heine aveva un chiaro obiettivo: voleva realizzare strumenti di diagnosi medicale di qualità superiore a livello mondiale. Era convinto che solo grazie a strumenti diagnostici di elevata qualità fosse possibile una diagnosi precoce estremamente affidabile. Da oltre 70 anni i nostri clienti possono fare affidamento su questa promessa e su prestazioni diagnostiche precise, funzionalità esclusive e durata prolungata degli strumenti HEINE.

In qualità di produttore leader nel mondo di strumenti di diagnosi primaria, con oltre 500 collaboratori, ci atteniamo ancora oggi ai nostri principi fondatori. Siamo ancora un'azienda al 100% a conduzione familiare. I nostri collaboratori, i nostri clienti e la qualità dei nostri prodotti ci stanno a cuore. Continuiamo a sviluppare e produrre gli strumenti HEINE esclusivamente nei nostri impianti produttivi con sede in Germania, dove combiniamo esperienza pluridecennale e lavorazione artigianale con le più moderne tecnologie di produzione.

www.heine.com

**GERMANIA**

 HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
Kientalstr. 7
82211 Herrsching
Tel. +49 (0) 81 52-38 0
Fax +49 (0) 81 52-3 82 02
E-Mail: info@heine.com
www.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
PO Box 7218 Warringah Mall
NSW 2100
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: info@heineschweiz.ch

Distributore Autorizzato

06/17. A-000.00.230 i

