

2017

HEINE

CATALOGO GENERALE | MEDICINA



EN 200

HEINE
— MADE IN —
GERMANY



Tutti i testi, i dati e le figure contenuti nel presente catalogo si riferiscono alle informazioni tecniche più aggiornate, disponibili al momento di andare in stampa. Con riserva di errori e omissioni nonché di modifiche tecniche e progettuali. È vietata la copia o la riproduzione in altra forma in toto o in parte del presente documento laddove non sia stata autorizzata espressamente per iscritto da HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG. Osservare le Condizioni generali (CG) di HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG, che sono reperibili online: www.heine.com.

QUALITY
Durability
Performance
Function



2017

HEINE NUOVI PRODOTTI

- ❖ TRANSFORMATORE DA PARETE EN 200
- ❖ SFIGMOMANOMETRO DIGITALE EN 200 BP
- ❖ LOUPELIGHT 2 / MICROLIGHT 2
- ❖ MPACK MINI
- ❖ OMEGA 500 CON VIDEOCAMERA DIGITALE DV1
- ❖ TESTINA APERTA G 100 LED
- ❖ OTOSCOPIO BETA 200 LED VET A F.O.



Trasformatore da Parete HEINE EN 200

Sistema a parete moderno e a basso consumo energetico con la tradizionale qualità HEINE

Efficienza energetica straordinaria. Basso consumo di energia che consente di ridurre i costi e rispettare l'ambiente.

Possibilità di utilizzare parallelamente i manici. Grazie alla separazione galvanica i medici possono utilizzare i dispositivi, indipendentemente l'uno dall'altro, per eseguire gli esami.

Estremamente facile da pulire. L'alloggiamento piatto a ingombro ridotto senza aperture consente un ritrattamento igienico ottimale. Assenza di interruttori meccanici che riduce il rischio di contaminazioni crociate.

Regolazione continua della luminosità fra 100% e 3%, con illuminazione XHL e LED.

Funzione ready-to-use. Grazie alla tecnologia all'avanguardia, HEINE EN200 si accende e si spegne automaticamente quando si rimuove o riposiziona il manico. Estrandolo si reimposta automaticamente l'ultimo livello di luminosità selezionato.

Connectivity Ready. Il dispositivo dispone di un'interfaccia USB ed è ampliabile con i moduli HEINE, ad es. il nuovo Sfigmomanometro Digitale EN200 BP.

La tecnologia Soft-Start protegge le lampade durante la critica fase di accensione e ne prolunga la durata.

Per maggiori informazioni vedi pag. 134 – 135.





❖ Sfigmomanometro Digitale HEINE EN200 BP

Valori di misurazione affidabili e rilevanti dal punto di vista medico per una diagnosi professionale

Digitale, automatico e dotato di menu. Facile da utilizzare, ottimizza il flusso di lavoro consentendo di risparmiare tempo.

Tre modalità di misurazione. Due modalità automatiche e una manuale: misurazione singola rapida, misurazione doppia, misurazione manuale (auscultazione con stetoscopio). Per ogni modalità di misurazione sono disponibili 500 spazi di memoria.

Accuratezza di misurazione straordinaria e risultati estremamente precisi (+/- 3 mmHg).

Migliore ritrattamento igienico grazie al design ottimizzato e all'assenza di componenti mobili.

Chiusura rapida: i bracciali (riutilizzabili e monouso) possono essere sostituiti molto velocemente. Per ogni paziente il bracciale giusto.

Utilizzabile da solo (con alimentatore) o in combinazione con il centro diagnostico EN200. L'alimentazione avviene tramite EN200.

Per maggiori informazioni vedi pag. 092 – 093.



LED^{HQ}

LED NOW IN HEINE QUALITY.

HEINE LoupeLight 2 / MicroLight 2 Lampada frontale LED^{HQ} compatta – ora ancora più luminoso

NUOVO: Cavo di collegamento sostituibile con connettore filettato di qualità elevata dotato di protezione contro gli spruzzi d'acqua, lungo 1,6m.

NUOVO: Tipica 55.000 lux. Illuminazione omogenea dell'intero campo visivo e un fascio di luce chiaramente definito.

Illuminazione senza riflessi grazie all'angolo di illuminazione regolabile in maniera continua per un fascio luminoso coassiale perfetto.

Compatto e leggero (80g con monatura per occhiali S-FRAME) per una massima comodità.

Corpo completamente in alluminio – l'elegante corpo in alluminio protegge le lenti da polvere e sporcizia. Garanzia di una durata estremamente prolungata e una gestione ottimizzata della temperatura.

LED HQ – Il nuovo standard per l'illuminazione a LED, definisce l'intensità della luce, l'omogeneità e la resa dei colori ottimali per la diagnosi più accurata. Il rosso è rosso, blu è blu. Temperatura di colore: tipica 4000K, Indice di resa cromatica (IRC) >90, indice specifico per il colore rosso (R9) >75.

Per maggiori informazioni vedi pag. 113 – 117.



Confronto dimensioni HEINE mPack LL/mPack mini

HEINE mPack mini

Fonte di energia compatta e leggera per LoupeLight 2 e MicroLight 2

NUOVO: compatta e leggera. Solo 81 g per 44 x 23 x 101 mm.

NUOVO: Tipica 9 ore di funzionamento (tipica 4 ore per esercizio continuo alla massima potenza.)

NUOVO: Il mPack mini può essere ricaricato senza alcun pericolo con qualsiasi connettore USB o con un'altra sorgente di energia USB. Il modulo di separazione galvanica integrata protegge la batteria e l'utilizzatore dalle conseguenze dei difetti di alimentazione. Durata della carica tipica: 4 ore.

Tecnologia Li-ion: senza effetto Memory, garantisce una ricarica ottimale a prescindere dallo stato di ricarica.

Alimentatore portatile. Non limita lo spazio operativo dell'utente come gli alimentatori statici.

Indicatore dello stato di carica. Tre LED per la visualizzazione della carica residua della batteria.

Regolazione continua dell'intensità luminosa. Impostazione ottimale dell'intensità luminosa tra 100% e 3% per ridurre i riflessi.

Per maggiori informazioni vedi pag. 133.

❖ Oftalmoscopio Indiretto HEINE OMEGA® 500 con Videocamera Digitale DV 1

Immagini del fondo oculare digitali ad alta risoluzione

NUOVO: Risoluzione de 5 megapixel: 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. Ottimo per condividere l'immagine dell'esaminatore con più persone e per informare i pazienti sulla diagnosi.

Regolazione integrata della messa a fuoco. L'elevata profondità di campo combinata con una levetta per la messa a fuoco facilmente accessibile assicura immagini nitide e perfettamente a fuoco.

Semplice utilizzo. Elaborazione delle immagini digitale senza ulteriori regolazioni. Durante la ripresa l'immagine osservata tramite OMEGA 500 viene visualizzata direttamente sullo schermo.

Per maggiori informazioni vedi pag. 057.



Ora con
risoluzione de
5 megapixel



LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.

❖ Testina aperta HEINE® G 100 LED

Struttura in metallo solida con lente orientabile antigraffio ed esclusiva illuminazione LED^{HQ}

Solida costruzione in metallo e lente d'ingrandimento 1,6x, orientabile, antigraffio per una durata straordinariamente lunga e risultati di indagine di qualità costante.

Esclusivo controllo continuo della luminosità fra il 100% ed il 3% (in attesa di brevetto), comando con una sola mano.

Illuminazione a fibra ottica. Permette un'illuminazione uniforme e chiara e una visione senza riflessi del timpano e del condotto uditivo.

Facile da pulire. Grazie ai bordi arrotondati può essere disinfettata in modo ottimale anche con disinfettanti disponibili in commercio.

LED HQ – Il nuovo standard per l'illuminazione a LED, definisce l'intensità della luce, l'omogeneità e la resa dei colori ottimali per la diagnosi più accurata. Il rosso è rosso, blu è blu. Temperatura di colore: tipica 3500K, Indice di resa cromatica (IRC) >97, indice specifico per il colore rosso (R9) >93.

Per maggiori informazioni vedi pag. 027.

❖ Otoscopio HEINE BETA® 200 LED VET a F.O.

Massima nitidezza, perfetta resa cromatica e luminosità dell'eccezionale illuminazione LED^{HQ}

Ingrandimento 2,5x. Lente sviluppata appositamente per le applicazioni veterinarie, in cui la lunghezza focale è stata impostata proprio per l'impiego con specula più lunghi.

Esclusivo controllo continuo della luminosità fra il 100% ed il 3% (in attesa di brevetto), comando con una sola mano.

Resistente custodia in metallo e lenti in vetro antigraffio. Grazie a queste caratteristiche l'otoscopio BETA200 LED VET a F.O. garantisce una durata operativa estremamente lunga e risultati di indagine di qualità costante.

Illuminazione a fibra ottica. Permette un'illuminazione uniforme e chiara e una visione senza riflessi del timpano e del condotto uditivo.

LED HQ – Il nuovo standard per l'illuminazione a LED, definisce l'intensità della luce, l'omogeneità e la resa dei colori ottimali per la diagnosi più accurata. Il rosso è rosso, blu è blu. Temperatura di colore: tipica 3500K, Indice di resa cromatica (IRC) >97, indice specifico per il colore rosso (R9) >93.

Per maggiori informazioni vedi pag. 030.



LED NOW IN HEINE QUALITY.



CHI SIAMO

MEDICINA GENERALE E STRUMENTI ORL

STRUMENTI OFTALMOLOGICI

LARINGOSCOPI

DERMATOSCOPI

SFIGMOMANOMETRI & STETOSCOPI

STRUMENTI PROCTOLOGICI

LAMPADE DA VISITA

OCCHIALINI E LAMPADE FRONTALI

LAMPADINE E FONTI DI ENERGIA

VALIGETTE E ASTUCCI



HEINE. QUALITY MADE IN GERMANY.



Helmut A. Heine, Fondatore dell'azienda



Oliver Heine, Presidente e CEO

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.





LA QUALITÀ HEINE

I prodotti HEINE si rivolgono a molteplici settori diagnostici e sono suddivisi in tre linee di strumenti. In questo modo creiamo referenze e standard qualitativi ben precisi che ci collocano sul mercato in modo inequivocabile e ci contraddistinguono nettamente.

BETA: La linea "BETA" è insuperabile per qualità, prestazioni e affidabilità. Le caratteristiche dello strumento sono: materiali pregiati, eccezionale funzionalità, precisione e l'accurata lavorazione.

K: La linea "K" rappresenta lo standard che HEINE offre ai professionisti ben al di sopra delle norme di mercato. La linea è caratterizzata da chassis in policarbonato infrangibile e gli strumenti di alta qualità garantiscono la massima sicurezza diagnostica.

mini: La linea "mini" è dedicata agli strumenti tascabili che si contraddistinguono per leggerezza e maneggevolezza e che presentano la stessa elevata qualità della linea "K". La linea è caratterizzata dal design compatto abbinato ad alta qualità diagnostica, dallo spegnimento automatico quando lo strumento viene agganciato al taschino, dalla grande stabilità e dalla accurata lavorazione.

HEINE, LA MIGLIORE GARANZIA OFFERTA SUL MERCATO!

HEINE copre i suoi prodotti con una garanzia che rispecchia la qualità e l'affidabilità dei suoi articoli. Tutti i prodotti sono conformi ai requisiti della Direttiva 93/42/CEE concernente i dispositivi medici. I prodotti riportano il marchio CE.

Garanzia standard di 5 anni per parti e difetti di produzione

Tutti i prodotti HEINE sono coperti da una garanzia di 5 anni per quanto riguarda assenza di difetti di materiale, di lavorazione e di costruzione. Sono esclusi da ciò usura, articoli monouso e materiale di consumo, batterie ricaricabili ed eventuali cavi elettrici ed elementi di controllo, con relativi connettori, accessibili o comunque posti all'esterno della scocca dello strumento.

Per maggiori informazioni vedi www.heine.com.

CONDIZIONI DI GARANZIA RELATIVE AL PRODOTTO:

Laringoscopi a fibra ottica HEINE: Il conduttore di luce a fibra ottica HEINE HiLite dei laringoscopi Classic+ e Modular+ con migliore trasmissione della luce è coperto da una garanzia di 5 anni che assicura che l'intensità luminosa non scenda sotto 1.000 Lux anche dopo numerosi cicli in autoclave (con 4.000 cicli in autoclave standard 134°C/4 min). La garanzia si riferisce ai laringoscopi HEINE che sono stati puliti, sterilizzati, disinfettati o trattati in autoclave in conformità alle indicazioni delle istruzioni per l'uso.

Serie HEINE GAMMA® G: Gli sfigmomanometri HEINE GAMMA G7 e HEINE XXL LF godono di un'estensione del periodo di garanzia di 10 anni per quanto riguarda assenza di difetti di materiale, di lavorazione e di costruzione.

Sfigmomanometro digitale HEINE EN200 BP. HEINE offre una garanzia di 5 anni sul sistema di misurazione. Componenti soggetti a usura e calibrazione esclusi.

HEINE iC1. HEINE concede una garanzia di 5 anni solo se il prodotto è stato acquistato tramite un rivenditore autorizzato ed è stato registrato entro 6 mesi dalla data di acquisto. Per registrare il prodotto si prega di visitare il sito www.heine.com/it/registrazione/. La garanzia prevede la copertura contro i difetti di progettazione, materiali e lavorazione. La batteria ricaricabile e la cover del telefono mobile non sono inclusi in questa garanzia. La garanzia legale rimane invariata.



Otoscopi HEINE



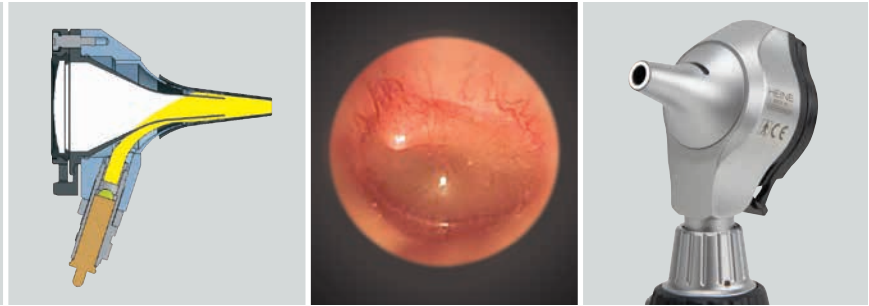
BETA400 F.O. BETA200 F.O. K 180 F.O. mini3000 F.O. BETA 100 K 100 mini3000

	Struttura Testina						
Metallo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Policarbonato			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Finestrella d'osservazione						
Vetro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
Acrilico			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vetro/ingrandimento 3x		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vetro/ingrandimento 4,2x	<input type="checkbox"/>						
	Illuminazione						
Illuminazione LED F.O.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
Illuminazione XHL F.O.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Illuminazione XHL diretta					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Dimensioni strumento						
Professionale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Compatto				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
	Fonti di energia disponibili						
Batterie 2,5V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batteria ricaricabile 2,5V				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
Batteria ricaricabile 3,5V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Speculum						
Speculum riutilizzabili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
Speculum riutilizzabili					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Speculum monouso AllSpec	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Speculum monouso UniSpec					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Adattatore per speculum					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Monopalla						
Attacco per insufflazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Pagina	007 / 008	009	011	012 / 014	017	019	020

* Con adattatore, optional

** Optional disponibili connettori per monopalla

Illuminazione a fibre ottiche (F.O.) di alta qualità per un'illuminazione uniforme e senza riflessi.



Otoscopio HEINE BETA® 400 LED a F.O.

Ingrandimento 4,2x con illuminazione LED^{HQ}

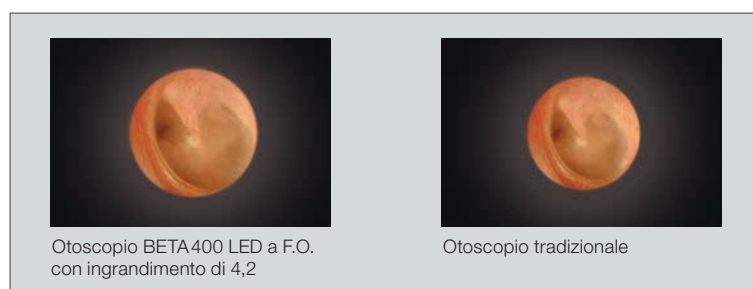


- QUALITÀ UNICA HEINE**
- Ingrandimento 4,2x
 - LED HQ con controllo continuo della luminosità
 - Struttura totalmente in metallo

Otoscopio con robusta custodia in metallo e lenti antigraffio per una durata straordinariamente lunga e risultati di indagine di qualità costante. LED dalla durata praticamente illimitata (tipica 100 000 ore), non necessita della sostituzione della lampadina.

- **Eccezionale ingrandimento 4,2x.** Permette una visione di dettaglio delle strutture anatomiche e un semplice riconoscimento di corpi estranei.
- **Profondità di campo fuori dal comune.** Immagini perfettamente nitide in un ampio campo di lavoro.
- **Ampio campo di visione.** Garantisce la panoramica necessaria e un perfetto orientamento durante gli esami.
- **Ottiche di precisione con rivestimento multiplo.** Assicurano immagini nitide e prive di distorsioni.
- **Illuminazione a fibra ottica.** Permette un'illuminazione uniforme e chiara e una visione senza riflessi del timpano e del condotto uditivo.
- **LED HQ** – Il nuovo standard per l'illuminazione a LED, definisce l'intensità della luce, l'omogeneità e la resa dei colori ottimali per la diagnosi più accurata. Il rosso è rosso, blu è blu. Temperatura di colore: tipica 3500K, Indice di resa cromatica (IRC) >97, indice specifico per il colore rosso (R9) >93.
- **L'illuminazione a LED è perfettamente adatta al sistema ottico** e fornisce allo stesso tempo un'illuminazione molto brillante (tipica 77 000 lux con speculum) ed uniforme per ottenere una diagnosi accurata.
- **Esclusivo controllo continuo della luminosità** fra il 100 % ed il 3 % (in attesa di brevetto), comando con una sola mano.
- **Funzionamento a una mano.** Il design brevettato unico del sistema ottico richiudibile integrato permette di orientare facilmente lo strumento e di pulire facilmente la testa.
- **Accesso per insufflazione integrato.** Impedisce la fuoriuscita indesiderata di aria durante il test pneumatico della membrana timpanica.
- **La massima efficienza del BETA400 LED può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA e i Trasformatori da Parete EN100/EN200.**

Otoscopio BETA400 LED a F.O.	LED
con 4 speculum riutilizzabili, senza manico	B-008.11.401
senza speculum, senza manico	B-008.11.400



Otoscopio BETA400 LED a F.O. con ingrandimento di 4,2

Otoscopio tradizionale

Otoscopio HEINE BETA® 400 a F.O.

Ingrandimento 4,2x con illuminazione XHL



Otoscopi BETA 400 F.O. con illuminazione alogena Xenon XHL invece dell'illuminazione LED. Altri dati tecnici come Otoscopio BETA 400 LED F.O.

• **Lampada alogena Xenon XHL** con illuminazione più brillante ed una fedele riproduzione dei colori.

Otoscopio BETA 400 a F.O.	2,5V XHL	3,5V XHL
con 4 speculum riutilizzabili, senza manico	B-001.11.401	B-002.11.401
senza speculum, senza manico	B-001.11.400	B-002.11.400
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.077	X-002.88.078

ORL Set Diagnostici HEINE BETA® 400 a F.O.

▶ con illuminazione XHL e LED^{HO}



Set completo con: **Otoscopio BETA 400 a F.O. versione XHL o LED**

1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)

cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø

lampadina di ricambio per la versione XHL, astuccio rigido

Set Otoscopi BETA 400 a F.O.	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	B-143.10.118		
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		B-143.27.388	B-143.28.388
BETA 4 USB manico ricaricabile		B-143.27.387	B-143.28.387
BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		B-143.23.420	B-143.24.420

Set Diagnostici HEINE BETA® 400 a F.O.

▶ con illuminazione XHL e LED^{HO}



Set completo con: **Otoscopio BETA 400 a F.O., Oftalmoscopio BETA 200 sia nella versione XHL che LED,**

1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)

cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø

una lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL

astuccio rigido

Set Diagnostici BETA 400 a F.O.	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	A-153.10.118		
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		A-153.27.388	A-153.28.388
BETA 4 USB manico ricaricabile		A-153.27.387	A-153.28.387
BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		A-153.23.420	A-153.24.420

Otoscopio HEINE BETA® 200 LED a F.O.

LED^{HQ}: massima nitidezza, perfetta resa cromatica e luminosità eccelsa

LED^{HQ}
 LED NOW IN HEINE QUALITY.



Otoscopio con robusta custodia in metallo e l'ottica in vetro antigraffio per una durata straordinariamente lunga e risultati di indagine di qualità costante. LED dalla durata praticamente illimitata (tipica 100 000 ore), non necessita della sostituzione della lampadina.

- **Ingrandimento 3x:** La finestrella di osservazione di vetro sottoposta a ripetuti trattamenti antiriflesso fornisce immagini dai contorni definiti e senza distorsioni.
- **Illuminazione a fibra ottica.** Permette un'illuminazione uniforme e chiara e una visione senza riflessi del timpano e del condotto uditivo.
- **LED HQ** – Il nuovo standard per l'illuminazione a LED, definisce l'intensità della luce, l'omogeneità e la resa dei colori ottimali per la diagnosi più accurata. Il rosso è rosso, blu è blu. Temperatura di colore: tipica 3 500K, Indice di resa cromatica (IRC) >97, indice specifico per il colore rosso (R9) >93.
- **L'illuminazione a LED è perfettamente adatta al sistema ottico** e fornisce allo stesso tempo un'illuminazione molto brillante (tipica 77 000 lux con speculum) ed uniforme per ottenere una diagnosi accurata.
- **Esclusivo controllo continuo della luminosità** fra il 100 % ed il 3 % (in attesa di brevetto), comando con una sola mano.
- **Finestrella di osservazione robusta**, girevole, per orientare facilmente lo strumento e per pulire la testa.
- **Accesso per insufflazione integrato.** Impedisce la fuoriuscita indesiderata di aria durante il test pneumatico della membrana timpanica.
- **La massima efficienza del BETA200 LED può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA e i Trasformatori da Parete EN100/EN200.**

QUALITÀ UNICA HEINE

- Ingrandimento 3x
- LED HQ con controllo continuo della luminosità
- Struttura totalmente in metallo

Otoscopio BETA200 a F.O.	LED
con 4 speculum riutilizzabili, senza manico	B-008.11.501
senza speculum, senza manico	B-008.11.500

Otoscopio HEINE BETA® 200 a F.O.

XHL: massima nitidezza, perfetta resa cromatica e luminosità eccelsa



Otoscopi BETA200 F.O. con illuminazione alogena Xenon XHL invece dell'illuminazione LED. Altri dati tecnici come Otoscopio BETA200 LED F.O.

- **Lampada alogena Xenon XHL** con illuminazione più brillante ed una fedele riproduzione dei colori.

Otoscopio BETA200 a F.O.	2,5V XHL	3,5V XHL
con 4 speculum riutilizzabili, senza manico	B-001.11.501	B-002.11.501
senza speculum, senza manico	B-001.11.500	B-002.11.500

Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.077	X-002.88.078
---	---------------------	---------------------

ORL Set Diagnostici HEINE BETA® 200 a F.O.

 con illuminazione XHL e LED^{HO}



Set completo con: **Otoscopio BETA200 a F.O. versione XHL o LED**

1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)

cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø

lampadina di ricambio per la versione XHL

astuccio rigido

Set Otoscopi BETA200 a F.O.	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	B-141.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		B-141.27.388	B-141.28.388
BETA4 USB manico ricaricabile		B-141.27.387	B-141.28.387
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		B-141.23.420	B-141.24.420

Set Diagnostici HEINE BETA® 200 a F.O.

 con illuminazione XHL e LED^{HO}



Set completo con: **Oftalmoscopio BETA200, Otoscopio BETA200 a F.O sia nella versione XHL che LED,**

1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)

cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø

una lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL

astuccio rigido

Set Otoscopi BETA200 a F.O.	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	A-132.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		A-132.27.388	A-132.28.388
BETA4 USB manico ricaricabile		A-132.27.387	A-132.28.387
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		A-132.23.420	A-132.24.420

Otoscopio HEINE K180® a F.O.

L'otoscopio standard con illuminazione distale a fibra ottica (F.O.)



- ⚡ Illuminazione a fibra ottica
- ⚡ Chassis in policarbonato

Otoscopio con illuminazione a F.O., in leggero policarbonato antiurto.

- ⚡ **Illuminazione a fibra ottica.** Permette un'illuminazione uniforme e chiara e una visione senza riflessi del timpano e del condotto uditivo.
- ⚡ **Costruzione in policarbonato.** Resistente agli urti.
- ⚡ **Tecnologia alogena XHL Xenon.** Luce bianca e brillante.
- ⚡ **Finestrella di visione in acrilico con ingrandimento 3x.** Immagine nitidamente focalizzata e priva di distorsioni.
- ⚡ **Finestrella integrata con lente orientabile lateralmente.** Ideale per strumentare, la lente non può essere smarrita.
- ⚡ **Attacco per insufflazione.** Corretta esecuzione del test pneumatico del timpano.

Otoscopio K180 a F.O.	2,5V XHL	3,5V XHL
con 4 speculum riutilizzabili, senza manico	B-001.11.551	B-002.11.551
idem, senza speculum, senza manico	B-001.11.550	B-002.11.550
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.077	X-002.88.078

Set Diagnostici HEINE K180® a F.O.



Set completo con: **Otoscopio K180 a F.O.**
 1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)
 astuccio morbido

Set Otoscopi K180 F.O.	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA manico a batterie	B-181.10.118	
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		B-181.27.388
BETA4 USB manico ricaricabile		B-181.27.387
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		B-181.23.420



Set completo con: **Oftalmoscopio K180, Otoscopio K180 a F.O.**
 1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)
 astuccio rigido

Set Diagnostici K180	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA manico a batterie	A-279.10.118	
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		A-279.27.388
BETA4 USB manico ricaricabile		A-279.27.387
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		A-279.23.420



Otoscopio HEINE mini3000® LED a F.O.

con illuminazione LED di qualità HEINE – LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



• Non richiede interventi di manutenzione

• Illuminazione LED chiara

• Tipica 10 ore di funzionamento

Otoscopio moderno con illuminazione LED che non richiede interventi di manutenzione. Doppia luminosità rispetto ad un otoscopio alogeno XHL Xenon tradizionale.

- **Non sono necessari interventi di manutenzione**, in quanto non occorre sostituire la lampadina.
- Gestione del calore LED **per una luminosità costante nel corso dell'intera durata operativa.**
- **LED HQ** – Il nuovo standard per l'illuminazione a LED, definisce l'intensità della luce, l'omogeneità e la resa dei colori ottimali per la diagnosi più accurata. Il rosso è rosso, blu è blu. Temperatura di colore: tipica 4000K, Indice di resa cromatica (IRC) >95, indice specifico per il colore rosso (R9) >90.
- **Doppia luminosità** rispetto ad un otoscopio alogeno XHL Xenon tradizionale.
- **Indicatore di performance:** Massima intensità luminosa all'accensione dell'apparecchio. Successivo adattamento della luminosità al livello di caricamento effettivo della batteria.
- **La funzione fade-out** segnala un'imminente **richiesta di sostituzione o di ricarica delle batterie.**
- **Durata di funzionamento tipica 10 ore.** Meno sostituzioni batterie, durata prolungata delle batterie ricaricabili.
- **Per ulteriori dati tecnici vedi Otoscopio mini3000 F.O. con illuminazione XHL a pagina 014.**

Otoscopio mini3000 LED a F.O.	2,5V LED
con manico a batterie mini3000, con una serie di 4 speculum riutilizzabili e cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4mm, con batterie	D-008.70.120
con manico a batterie mini3000, con cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4mm, con batterie	D-008.70.110
con manico ricaricabile mini3000, con cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4mm (Si prega di ordinare il caricatore mini NT separatamente)	D-008.70.301
Otoscopio mini3000 LED a F.O. senza manico e senza accessori	D-008.70.106
Connettore per monopalla per Otoscopi mini3000 a F.O.	D-000.80.101



Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 128.



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.

Set Diagnostici HEINE mini3000® LED a F.O.

LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.



Set completo con: **Otoscopio mini3000 LED 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
 astuccio rigido

Set Diagnostici mini3000 LED a F.O.	2,5V LED
Manico a batterie mini3000 con batterie	D-885.20.021



Set completo con: **Oftalmoscopio mini3000 LED, Otoscopio mini3000 LED 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
 astuccio rigido

Set Diagnostici mini3000 LED a F.O.	2,5V LED
con 2 manici a batterie mini3000 con batterie	D-886.11.021



Set completo con: **Oftalmoscopio mini3000 LED, Otoscopio mini3000 LED a F.O.**,
 Caricatore mini NT
 cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø

Set Diagnostici mini3000 LED a F.O.	2,5V LED
con 2 manici ricaricabili mini3000	D-860.11.022*

* con questo cod. art. disponibile solo la variante colore nera

Otoscopio HEINE mini3000® a F.O.

Otoscopio tascabile compatto con illuminazione XHL



↳ **Moderno otoscopio tascabile**

↳ **Illuminazione a fibra ottica**

↳ **Raccordo per test pneumatico**

Moderno otoscopio tascabile con lampade alogene XHL Xenon a luce chiara ed autentica resa cromatica. Design unico, compatto e con luce intensa. Compatibile solo con i manici mini3000. Disponibili in nero e blu.

- ↳ **Illuminazione distale a fibra ottica (F.O.):** Illuminazione omogenea e priva di riflessi del timpano e del condotto uditivo.
- ↳ **Finestrella di visione con ingrandimento 3x** e superficie della struttura ottimizzata per un'immagine grande e chiara con riflessi minimi. Finestrella integrata con lente orientabile lateralmente.
- ↳ **Test pneumatico** per verificare la mobilità della membrana timpanica tramite raccordo soffiatore ed elemento di raccordo soffiatore opzionale.
- ↳ **Clip con interruttore integrato accesso/spento.** Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino. **20.000** accensioni garantite.
- ↳ **Batterie sostituibili (formato AA)**, o optional batteria ricaricabile con caricatore mini NT*.
- ↳ **2 pezzi: testina e manico.** Facile manutenzione, flessibile.
- ↳ **Design premiato.** Massima qualità con dimensioni minime.

Otoscopio mini3000 a F.O.	2,5V XHL
con manico a batterie mini3000, con una serie di 4 speculum riutilizzabili e cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4 mm, con batterie	D-001.70.120
con manico a batterie mini3000, con cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4 mm, con batterie	D-001.70.110
con manico ricaricabile mini3000, con cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4 mm (Si prega di ordinare il caricatore mini NT separatamente)	D-001.70.301
Otoscopio mini3000 a F.O. senza manico e senza accessori	D-001.70.106
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.105
Connettore per monopalla per Otoscopi mini3000 F.O.	D-000.80.101



* Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 128.

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.

Set Diagnostici HEINE mini3000® a F.O.



Set completo con: **Otoscopio mini3000 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
 astuccio rigido

Set Diagnostici mini3000 a F.O.	2,5V XHL
Manico a batterie mini3000 con batterie	D-851.10.021



Set completo con: **Oftalmoscopio mini3000, Otoscopio mini3000 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
 astuccio rigido

Set Diagnostici mini3000 a F.O.	2,5V XHL
con 2 manici a batterie mini3000 con batterie	D-873.11.021



Set completo con: **Oftalmoscopio mini3000, Otoscopio mini3000 a F.O.**,
 Caricatore mini NT
 cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø

Set Diagnostici mini3000 a F.O.	2,5V XHL
con 2 manici ricaricabili mini3000	D-859.11.022*

* con questo cod. art. disponibile solo la variante colore nera

Speculum auricolari monouso HEINE AllSpec®



- ⊗ Per un inserimento in sede particolarmente sicuro, una trasmissione della luce ed igiene ottimale, consigliamo l'uso di speculum per otoscopi HEINE.
- ⊗ Qualità controllata. Superficie levigata.

Speculum monouso AllSpec (grigi) per Otoscopi BETA400, BETA200, K180, mini3000 F.O., mini3000	
Confezione da 1000 pezzi Ø 2,5mm (bambini) [03]	B-000.11.128
idem, Ø 4mm (adulti) [03]	B-000.11.127
Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500 pz) Ø 2,5mm (bambini) [01]	B-000.11.151
Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500 pz) Ø 4mm (adulti) [01]	B-000.11.150
Dispenser per Speculum AllSpec, bianco [02]	B-000.11.149

- ⊗ **Dispenser per Speculum AllSpec** incl. speculum Ø 2,5mm e 4mm [02]. **Grandezza visibile e facile prelievo.** Per ogni paziente uno speculum.

⊗: Solo per monouso.

Speculum riutilizzabili



Ø 2,4 mm Ø 3 mm Ø 4 mm Ø 5 mm

- ∴ Per un inserimento in sede particolarmente sicuro, una trasmissione della luce ed igiene ottimale, consigliamo l'uso di speculum per otoscopi HEINE.
- ∴ Speculum in plastica SANALONS di alta intensità con superficie esterna liscia. Di facile pulizia; disinfettabili con le usuali soluzioni e sterilizzabili in autoclave sino a 134 °C.
- ∴ Forma anatomica. Inserimento atraumatico.

Speculum riutilizzabili (neri) per Otoscopi BETA 400, BETA 200, K180, mini3000 F.O., mini3000	1 pezzo	50 pezzi
Speculum riutilizzabili Ø 2,4 mm,	B-000.11.107	B-000.11.207
Speculum riutilizzabili Ø 3,0 mm	B-000.11.108	B-000.11.208
Speculum riutilizzabili Ø 4,0 mm	B-000.11.109	B-000.11.209
Speculum riutilizzabili Ø 5,0 mm	B-000.11.110	B-000.11.210

1 set = 4 speculum riutilizzabili SANALONS Ø 2,4 – 5 mm B-000.11.111

Adattatori monouso morbidi



Ø 3 mm Ø 5 mm

- ∴ Si applicano sulla punta degli speculum per proteggere il condotto uditivo.

Adattatori monouso morbidi (neri)		
Adattatori monouso morbidi Ø 3,0 mm, 40 pezzi/1 confezione	B-000.11.141	
Adattatori monouso morbidi Ø 5,0 mm, 40 pezzi/1 confezione	B-000.11.142	

⊗: Solo per monouso.

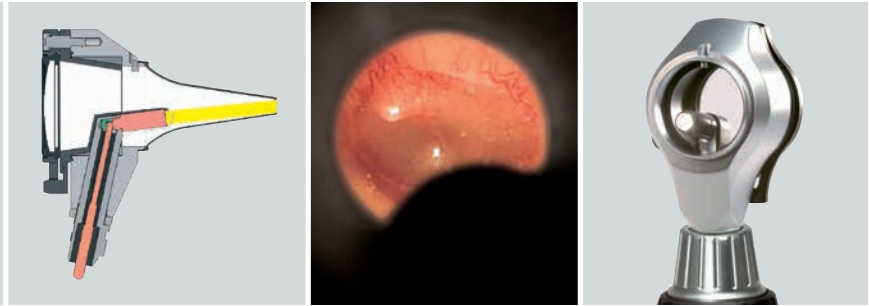
Monopalla



- ∴ Per il test pneumatico del timpano.

Monopalla per Otoscopi BETA 400, BETA 200 e K180	B-000.11.240
Monopalla per Otoscopi mini3000 F.O., con connettore	D-000.80.102
Connettore per la monopalla degli Otoscopi mini3000 F.O.	D-000.80.101

Chiara illuminazione diretta alogena XHL Xenon.



Otoscopio Diagnostico HEINE BETA® 100

Otoscopio Diagnostico con struttura in metallo



Un otoscopio in metallo con illuminazione diretta a luce Xenon alogena. Da impiegare con speculum riutilizzabili e monouso UniSpec. Con l'adattatore B-000.11.306, si possono impiegare anche gli speculum monouso AllSpec.

- ⋄ **Struttura in metallo opacizzato.** Durevole e di facile pulizia.
- ⋄ **Internamente lo strumento opacizzato-nero** per eliminare i riflessi.
- ⋄ **Tecnologia alogena XHL Xenon.** Luce bianca e brillante.
- ⋄ **Ampia finestrella di visione in vetro antigraffio, con ingrandimento 3x.** Immagine grande, chiara e priva di distorsioni.
- ⋄ **Finestrella integrata con lente orientabile lateralmente.** Ideale per strumentare, la lente non può essere smarrita.
- ⋄ **Attacco per insufflazione.** Corretta esecuzione del test pneumatico del timpano.

- ⋄ **Struttura in metallo opacizzato**
- ⋄ **Finestrella in vetro di silicato**
- ⋄ **Ideale per strumentare**



[01]

Otoscopio Diagnostico BETA100	2,5V XHL	3,5V XHL
con 6 speculum riutilizzabili, senza manico	B-001.11.527	B-002.11.527
senza speculum, senza manico	B-001.11.525	B-002.11.525
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.037	X-002.88.049
Protezione di ricambio per lampadina. Elimina i riflessi. [01]	B-000.11.212	

ORL Set Diagnostici HEINE BETA® 100



Set completo con: **Otoscopio Diagnostico BETA100**
 1 set di 6 speculum riutilizzabili (B-000.11.221)
 10 speculum monouso UniSpec, Ø 4 mm (B-000.11.237)
 lampadina di ricambio
 astuccio rigido

Set Otoscopi BETA100	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA manico a batterie	B-236.10.118	
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		B-236.27.388
BETA4 USB manico ricaricabile		B-236.27.387
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		B-236.23.420

Set Diagnostici HEINE BETA®



Set completo con: **Oftalmoscopio BETA200, Otoscopio Diagnostico BETA100**
 1 set di 6 speculum riutilizzabili (B-000.11.221)
 10 speculum monouso UniSpec, Ø 4 mm (B-000.11.237)
 una lampadina di ricambio per ogni strumento
 astuccio rigido

Set Diagnostici BETA	2,5V XHL	3,5V XHL	3,5V XHL/LED*
BETA manico a batterie	A-234.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		A-234.27.388	A-234.25.388
BETA4 USB manico ricaricabile		A-234.27.387	A-234.25.387
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		A-234.23.420	A-234.25.420

*Otoscopio BETA100 con illuminazione XHL e Oftalmoscopio BETA200 LED con illuminazione LED.

Otoscopio Diagnostico HEINE® K100

Otoscopio Diagnostico in policarbonato antiurto



- ⚡ Struttura policarbonato antiurto
- ⚡ Ideale per strumentare



Un otoscopio economico con illuminazione diretta a luce Xenon alogena. In policarbonato antiurto e finestrella di visione con una lente acrilica d'alta qualità. Da impiegare con speculum riutilizzabili e monouso UniSpec. Con l'adattatore B-000.11.306, si possono impiegare anche gli speculum monouso AllSpec.

- ⚡ **Costruzione in policarbonato.** Resistente agli urti.
- ⚡ **Internamente lo strumento opacizzato-nero** per eliminare i riflessi.
- ⚡ **Tecnologia alogena XHL Xenon.** Luce bianca e brillante.
- ⚡ **Ampia finestrella di visione in acrilico con ingrandimento 3x.** Immagine nitidamente focalizzata e priva di distorsioni.
- ⚡ **Finestrella integrata con lente orientabile lateralmente.** Ideale per strumentare, la lente non può essere smarrita.
- ⚡ **Attacco per insufflazione.** Corretta esecuzione del test pneumatico del timpano.

Otoscopio Diagnostico K100	2,5V XHL	3,5V XHL
con 3 speculum riutilizzabili Ø 3,5/4,5/5,5mm, senza manico	B-001.11.576	B-002.11.576
idem, senza speculum, senza manico	B-001.11.575	B-002.11.575
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.037	X-002.88.049
Protezione di ricambio per lampadina. Elimina i riflessi [01]		B-000.11.212

ORL Set Diagnostici HEINE® K100



Set completo con: **Otoscopio Diagnostico K100**
 1 set di 6 speculum riutilizzabili (B-000.11.221)
 lampadina di ricambio
 astuccio morbido con cerniera

Set Otoscopi K100	2,5V XHL
BETA manico a batterie	B-237.10.118

Set completo con: **Otoscopio Diagnostico K100**
 3 speculum riutilizzabili (B-000.11.222)
 astuccio morbido



Set Otoscopi K100	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA manico a batterie	B-245.10.118	
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		B-245.27.388
BETA4 USB manico ricaricabile		B-245.27.387
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		B-245.23.420



Otoscopio HEINE mini3000®

Otoscopio tascabile compatto con illuminazione diretta



Moderno otoscopio tascabile dal design unico e compatto. Compatibile solo con i manici mini3000. Disponibili in nero e blu.

- ∴ Internamente lo strumento opacizzato-nero per eliminare i riflessi.
- ∴ Tecnologia alogena XHL Xenon ottimizzata, 100% più luminosa rispetto alle lampadine tradizionali. Luce bianca e concentrata per un'illuminazione eccellente.
- ∴ 2 pezzi: testina e manico. Facile manutenzione, flessibile. Manico compatibile con altre testine di strumenti mini3000.
- ∴ Finestrella di visione con ingrandimento 3x e superficie della struttura ottimizzata per un'immagine grande e chiara con riflessi minimi.
- ∴ Finestrella integrata con lente orientabile lateralmente. Ottimale impiego degli strumenti e visione ingrandita.
- ∴ 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 mini NT*.

∴ Moderno otoscopio tascabile

∴ Spegnimento automatico

∴ Optional manico ricaricabile

Otoscopio mini3000	2,5V XHL
con manico a batterie mini3000, con una serie di 4 speculum riutilizzabili e cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4 mm, con batterie	D-001.70.220
con manico a batterie mini3000, con cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4 mm, con batterie	D-001.70.210
con lampadina, senza manico e senza accessori	D-001.70.206

Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.110
---	--------------



* Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 128.

Set Diagnostici HEINE mini3000®



Set completo con: **Otoscopio mini3000**

1 set di 4 speculum riutilizzabili
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø
astuccio rigido

Set Diagnostici mini3000	2,5V XHL
Manico a batterie mini3000 con batterie	D-851.20.021



Set completo con: **Oftalmoscopio mini3000, Otoscopio mini3000**

1 set di 4 speculum riutilizzabili
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø
astuccio rigido

Set Diagnostici mini3000	2,5V XHL
2 manici a batterie mini3000 con batterie	D-873.21.021

Speculum monouso HEINE UniSpec®



- ⊗: **Monouso.** Igienici e sicuri.
- ⊗: **Design originale HEINE.** Ottimale connessione all'otoscopio.
- ⊗: **Qualità controllata.** Superficie levigata.
- ⊗: **Grandezza visibile e facile prelievo.** Per ogni paziente uno speculum.

Speculum monouso UniSpec (grigi) per BETA100 e K100

Confezione da 1000 pezzi Ø 2,5 mm (bambini)	B-000.11.242
Ø 4 mm (adulti), idem	B-000.11.241
Dispenser per Speculum UniSpec	B-000.11.146

⊗: Solo per monouso.

Speculum riutilizzabili



- ⊗: **Speculum in SANALON S, superficie liscia.** Di facile pulizia. Disinfettabili con le usuali soluzioni e sterilizzabili in autoclave sino a 134 °C.
- ⊗: **Forma anatomica.** Inserimento atraumatico.
- ⊗: **Bloccaggio di sicurezza in metallo, a baionetta.** Ottimale connessione all'otoscopio.

Speculum riutilizzabili (neri) per BETA100 e K100

1 set di 5 speculum auricolari e 1 speculum nasale	B-000.11.221
3 speculum auricolari Ø 3,5/4,5/5,5 mm	B-000.11.222
Speculum auricolare Ø 2,2 mm	B-000.11.215
Speculum auricolare Ø 2,8 mm	B-000.11.216
Speculum auricolare Ø 3,5 mm	B-000.11.217
Speculum auricolare Ø 4,5 mm	B-000.11.218
Speculum auricolare Ø 5,5 mm	B-000.11.219
Speculum nasale Ø 10 mm	B-000.11.220

Adattatore per speculum



- ⊗: **Adattatore in metallo.** Per utilizzare gli speculum AllSpec (pag. 15) con l'otoscopio diagnostico (BETA 100, K 100).

Adattatore per speculum AllSpec	B-000.11.306
---------------------------------	--------------

Monopalla



- ⊗: **Per il test pneumatico del timpano.**

Monopalla, per Otoscopi BETA100 e K100	B-000.11.240
--	--------------

Porta-abbassalingua

per abbassalingua di legno standard



[01]

- **Tecnologia alogena XHL Xenon.** Ottimale illuminazione della cavità oro-faringea.
- **Guida-luce per lampadina.** Elimina abbagliamenti.

Porta-abbassalingua	2,5V XHL	3,5V XHL
per abbassalingua di legno, senza manico	B-001.12.302	B-002.12.302
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.037	X-002.88.049
Guida-luce di ricambio per lampadina [01]		B-000.12.308

Porta-abbassalingua

con espulsore per abbassalingua monouso HEINE

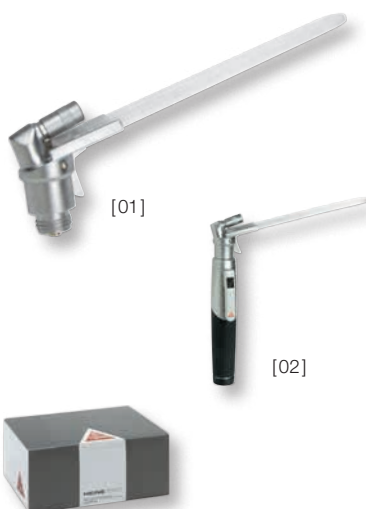


- **Tecnologia alogena XHL Xenon.** Ottimale illuminazione della cavità oro-faringea.
- **Guida-luce per lampadina.** Elimina abbagliamenti.
- **Espulsore abbassalingua.** Evita il contatto dopo l'uso.
- **Solo per abbassalingua monouso HEINE.** Resistenti ed igieniche.

Porta-abbassalingua	2,5V XHL	3,5V XHL
Porta-abbassalingua con espulsore, senza manico	B-001.12.305	B-002.12.305
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.037	X-002.88.049
Confezione da 100 pezzi abbassalingua di plastica monouso		B-000.12.304

Porta-abbassalingua HEINE mini3000®

con espulsore per abbassalingua monouso HEINE



[01]

[02]

Compatibile solo con i manici mini3000.

- **Tecnologia alogena XHL Xenon.** Ottimale illuminazione della cavità oro-faringea.
- **Con espulsore dell'abbassalingua.** Evita il contatto dopo l'uso.
- **Solo per abbassalingua monouso HEINE.** Resistenti ed igieniche.

Porta-abbassalingua mini3000	2,5V XHL
Porta-abbassalingua, senza manico [01]	D-001.74.100
con manico* a batterie mini3000 e 5 abbassalingua monouso, con batterie [02]	D-001.74.118
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.037
Confezione da 100 pezzi abbassalingua di plastica monouso	B-000.12.304

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

Clip Lamp HEINE® mini-c

Lampada tascabile maneggevole e durevole



Lampada tascabile robusta e durevole dal design compatto e moderno con testina cromata. Luce chiara concentrata grazie all'eccezionale lampadina alogena allo Xenon XHL a forma di lente.

La Clip Lamp mini-c è compatibile solo con il manico mini-c. Il manico mini-c non è compatibile con gli strumenti mini3000. Disponibile in nero e blu.

- ⋆ **Clip Lamp con illuminatore auricolare per otoplastica.** L'illuminatore è usato per assicurare il corretto posizionamento dell'apparecchio acustico.
- ⋆ **Luce tascabile ovale, attraente e compatta.** Ergonomica.
- ⋆ **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 AAA.
- ⋆ **Design registrato.**

Clip Lamp mini-c	2,5V XHL
completa di manico, con batterie, in blister [01]	D-001.73.109
con illuminatore auricolare, completa di manico con batterie, in blister [02]	D-001.73.103
illuminatore auricolare per mini-c Clip Lamp, confezione blister da 6 pezzi [03]	D-000.73.105
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.108



Strumenti tascabili HEINE mini3000 – un range completo di strumenti diagnostici di alta qualità. Disponibili in nero e blu. La Clip Lamp HEINE mini3000 e la Clip Lamp mini-c sono disponibili solo con testina cromata. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.

Clip Lamp HEINE mini3000®

Lampada tascabile robusta e durevole

Lampada tascabile robusta e durevole dal design compatto e moderno con testina cromata. Luce chiara concentrata grazie all'eccezionale lampadina alogena allo Xenon XHL a forma di lente.

Compatibile solo con i manici mini3000.
Disponibile in nero e blu.



[01]

[02]

∴ Lampada tascabile durevole

∴ Spegnimento automatico

∴ Optional manico ricaricabile

- ∴ **Lampada tascabile ovale, attraente e compatta.** Ergonomica.
- ∴ **2 pezzi: testina e manico. Facile manutenzione, flessibile.** Manico compatibile con altre testine di strumenti mini3000.
- ∴ **Lampadina alogena XHL Xenon ottimizzata, 100 % più luminosa rispetto alle lampadine tradizionali.** Luce chiara e concentrata.
- ∴ **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 mini NT*.
- ∴ **Illuminatore auricolare per otoplastica [02].** L'illuminatore è usato per assicurare il corretto posizionamento dell'apparecchio acustico.

Clip Lamp mini 3000	2,5V XHL
completa con manico a batterie mini3000, con batterie [01]	D-001.73.131
Clip Lamp mini 3000, sola testina senza manico	D-001.73.130
Illuminatore auricolare per mini3000 Clip Lamp, confezione blister da 6 pezzi [02]	D-000.73.105
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.107



*Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 128.



Strumenti tascabili HEINE mini3000 – un range completo di strumenti diagnostici di alta qualità. Disponibili in nero e blu. La Clip Lamp HEINE mini3000 e la Clip Lamp mini-c sono disponibili solo con testina cromata. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.

Combi Lamp HEINE mini3000®

Lampada tascabile compatta con porta-abbassalingua integrato



[01]

Lampada tascabile robusta e durevole dal design compatto e moderno. Luce chiara concentrata grazie all'eccezionale lampadina alogena allo Xenon XHL a forma di lente.

Compatibile solo con i manici mini3000.
Disponibili in nero e blu.

- ∴ **Multifunzionale.** Quale illuminatore diagnostico e supporto per abbassalingua di legno e monouso HEINE.
- ∴ **2 pezzi: testina e manico. Facile manutenzione, flessibile.** Manico compatibile con altre testine di strumenti mini3000.
- ∴ **Lampadina alogena XHL Xenon ottimizzata, 100 % più luminosa rispetto alle lampadine tradizionali.** Luce chiara e concentrata.
- ∴ **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 mini NT*.

Combi Lamp mini3000	2,5V XHL
con manico a batterie mini3000 e con 5 abbassalingua monouso	D-001.76.120
senza manico	D-001.76.101
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.107
Confezione da 100 pezzi abbassalingua di plastica monouso [01]	B-000.12.304



* Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 128.



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.

HEINE ORL Strumenti diagnostici per Veterinaria



Testina aperta
G100
NUOVO: LED^{HO}



Otoscopio operativo



Otoscopio
BETA200 VET F.O.
NUOVO: LED^{HO}



Otoscopio
BETA100 VET

	Struttura Testina			
Metallo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Lente orientabile/Finestrella d'osservazione – ingrandimento			
Vetro/ingrandimento 1,6x	<input type="checkbox"/>			
Vetro/ingrandimento 2,5x		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Illuminazione			
Illuminazione LED ^{HO} F.O.	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Illuminazione XHL F.O.	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Illuminazione XHL diretta		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	Dimensioni strumento			
Professionale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Fonti di energia			
Batterie 2,5V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batteria ricaricabile 3,5V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Speculum			
Speculum di metallo, chiusi – lunghi	<input type="checkbox"/>			
Speculum di metallo – scanalati per testina	<input type="checkbox"/>			
Speculum divaricabile	<input type="checkbox"/>			
Speculum chiusi – corti	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
Speculum riutilizzabili		<input type="checkbox"/>		
Speculum monouso UniSpec VET	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Speculum riutilizzabili VET			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Speculum monouso AllSpec		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Attacco per insufflazione			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pagina	027	029	030/031	032

* con Adattatore per speculum UniSpec

** con Adattatore per speculum VET

*** con Adattatore per speculum AllSpec

Testina aperta HEINE® G 100 LED

con illuminazione LED^{HQ}



- QUALITÀ UNICA HEINE**
- Ingrandimento 1,6x
 - LED HQ con controllo continuo della luminosità
 - Struttura totalmente in metallo



[01]

Testina in solida costruzione in metallo e lente orientabile, antigraffio per una durata straordinariamente lunga e risultati di indagine di qualità costante. LED dalla durata praticamente illimitata, non necessita della sostituzione della lampada.

- **Testina aperta.** Strumentazione ottimale con ingrandimento e illuminazione. Operazioni semplificate durante l'esame.
- **Lente orientabile trattata, resistente ai graffi, con ingrandimento 1,6x** per un'immagine più dettagliata.
- **Illuminazione a fibra ottica.** Permette un'illuminazione uniforme e chiara e una visione senza riflessi del timpano e del condotto uditivo.
- **LED HQ** – Il nuovo standard per l'illuminazione a LED, definisce l'intensità della luce, l'omogeneità e la resa dei colori ottimali per la diagnosi più accurata. Il rosso è rosso, blu è blu. Temperatura di colore: tipica 3500K, Indice di resa cromatica (IRC) >97, indice specifico per il colore rosso (R9) >93.
- **L'illuminazione a LED è perfettamente adatta al sistema ottico** e fornisce allo stesso tempo un'illuminazione molto brillante (tipica 50000 lux con speculum 4,5mm) ed uniforme per ottenere una diagnosi accurata.
- **Esclusivo controllo continuo della luminosità** fra il 100% ed il 3% (in attesa di brevetto), comando con una sola mano.
- **Facile da pulire.** Grazie ai bordi arrotondati può essere disinfettata in modo ottimale anche con disinfettanti disponibili in commercio.
- **Doppio attacco a baionetta per gli speculum.** Stabilità degli speculum.
- **La massima efficienza della Testina aperta G 100 LED può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA e i Trasformatori da Parete EN100/EN200.**

Testina aperta G 100 LED	LED
Testina aperta con lente orientabile	G-008.21.301
Lente orientabile, sola [01]	G-000.21.209

Testina aperta HEINE® G 100

con illuminazione XHL



[01]

Testina aperta G 100 con illuminazione alogena Xenon XHL invece dell'illuminazione LED. Altri dati tecnici come Testina aperta G 100 LED.

- **Lampada alogena Xenon XHL** con illuminazione più brillante ed una fedele riproduzione dei colori.

Testina aperta G 100	2,5V XHL	3,5V XHL
Testina aperta con lente orientabile	G-001.21.301	G-002.21.301
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.077	X-002.88.078
Lente orientabile, sola [01]	G-000.21.209	

Set Diagnostici per Veterinaria HEINE

NUOVO! Adesso è disponibile anche un'illuminazione LED^{HO}

Set completo con **Testina aperta G100 versione XHL o LED**

1 set di speculum chiusi – lunghi (57mm x 4mm Ø, 65mm x 6mm Ø, 90mm x 7mm Ø)
lampadina di ricambio per la versione XHL, in astuccio rigido con:

Set Diagnostici per Veterinaria	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA Manico a batterie	G-112.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		G-112.27.388	G-112.28.388
BETA4 USB manico ricaricabile		G-112.27.387	G-112.28.387
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		G-112.23.420	G-112.24.420

NUOVO! Adesso è disponibile anche un'illuminazione LED^{HO}

Set completo con **Testina aperta G100, Oftalmoscopio BETA200 sia nella versione XHL che LED**

1 set di speculum chiusi – lunghi (57mm x 4mm Ø, 65mm x 6mm Ø, 90mm x 7mm Ø)
una lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL,
in astuccio rigido con:

Set Diagnostici per Veterinaria	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA Manico a batterie	G-148.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		G-148.27.388	G-148.28.388
BETA4 USB manico ricaricabile		G-148.27.387	G-148.28.387
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		G-148.23.420	G-148.24.420

HEINE Otoscopio operativo

Alta flessibilità e maggiori opzioni nella strumentazione



Otoscopio universale per l'utilizzo di strumenti sotto ingrandimento. Sia la lente che il corpo porta speculum sono orientabili lateralmente. Da impiegare con speculum riutilizzabili e monouso UniSpec. Con l'adattatore B-000.11.306, si possono impiegare anche gli speculum monouso AllSpec.

- ∴ **Ampia apertura.** Ideale per strumentare.
- ∴ **Tecnologia alogena XHL Xenon.** Luce bianca e brillante.
- ∴ **Speculum e lente orientabili lateralmente.** Libero accesso sotto illuminazione ed ingrandimento.
- ∴ **Ampio anello a protezione della lente da 2,5x.** Protegge da eventuali graffi.
- ∴ **Il posizionamento della lampadina e del porta-speculum può essere bloccato.** Maggior sicurezza durante la strumentazione. Facile ritornare nella posizione normale.

Otoscopio operativo	2,5V XHL	3,5V XHL
con 1 set di 6 speculum riutilizzabili, senza manico	B-001.11.494	B-002.11.494
idem, senza speculum, senza manico	B-001.11.492	B-002.11.492
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.037	X-002.88.049



Otoscopio HEINE BETA® 200 LED VET a F.O.

Otoscopio per Veterinaria con illuminazione LED^{HQ}



- QUALITÀ UNICA HEINE**
- Ingrandimento 2,5x
 - LED HQ con controllo continuo della luminosità
 - Struttura totalmente in metallo



Illuminazione a fibra ottica (F.O.)

Otoscopio con robusta custodia in metallo e lenti antigraffio per una durata straordinariamente lunga e risultati di indagine di qualità costante. LED dalla durata praticamente illimitata (tipica 100000 ore), non necessita della sostituzione della lampada.

- **Ampia lente d'ingrandimento 2,5x.** Lente sviluppata appositamente per le applicazioni veterinarie, in cui la lunghezza focale è stata impostata proprio per l'impiego con specula più lunghi.
- **Illuminazione a fibra ottica.** Permette un'illuminazione uniforme e chiara e una visione senza riflessi del timpano e del condotto uditivo.
- **LED HQ** – Il nuovo standard per l'illuminazione a LED, definisce l'intensità della luce, l'omogeneità e la resa dei colori ottimali per la diagnosi più accurata. Il rosso è rosso, blu è blu. Temperatura di colore: tipica 3500K, Indice di resa cromatica (IRC) >97, indice specifico per il colore rosso (R9) >93.
- **L'illuminazione a LED è perfettamente adatta al sistema ottico** e fornisce allo stesso tempo un'illuminazione molto brillante (77 000 lux con speculum 4mm) ed uniforme per ottenere una diagnosi accurata.
- **Esclusivo controllo continuo della luminosità** fra il 100% ed il 3% (in attesa di brevetto), comando con una sola mano.
- **Finestrella di osservazione robusta**, girevole, per orientare facilmente lo strumento e per pulire la testa.
- **Accesso per insufflazione integrato.** Impedisce la fuoriuscita indesiderata di aria durante il test pneumatico della membrana timpanica.
- **Compatibile con gli speculum riutilizzabili SANALON S-VET** (G-000.21.213).
- **La massima efficienza del BETA200 LED VET può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA e i Trasformatori da Parete EN100/EN200.**

Otoscopio BETA200 LED VET	LED
senza speculum, senza manico	G-008.21.250

Otoscopio HEINE BETA® 200 VET a F.O.

Otoscopio per Veterinaria con illuminazione XHL

Otoscopi BETA200 VET F.O. con illuminazione alogena Xenon XHL invece dell'illuminazione LED. Altri dati tecnici come Otoscopio BETA200 LED VET F.O.

∴ **Lampada alogena Xenon XHL** con illuminazione più brillante ed una fedele riproduzione dei colori.



Otoscopio BETA200 VET	2,5V XHL	3,5V XHL
senza speculum, senza manico	G-001.21.250	G-002.21.250
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.077	X-002.88.078

Otoscopio HEINE BETA® 100 VET

Otoscopio per Veterinaria con Illuminazione diretta



Illuminazione diretta
XHL Xenon alogena

Un otoscopio completamente in metallo con illuminazione Xenon alogena diretta. Con l'adattatore VET è possibile usare gli speculum riutilizzabili SANALONS VET (G-000.21.213).

- ∴ **Testina completamente in metallo.** Eccezionalmente robusta e di lunga durata.
- ∴ **Tecnologia Alogena XHL Xenon.** Luce molto bianca e brillante.
- ∴ **Ampia finestrella d'osservazione, antigraffio, a 2,5x.** Immagine ampia, chiara e nitida.
- ∴ **Finestrella di osservazione a tenuta ermetica.** Corretta esecuzione del test pneumatico del timpano.
- ∴ **Finestrella integrata con lente orientabile lateralmente.** Ottimale impiego degli strumenti e visione ingrandita.
- ∴ **Compatibile con gli speculum chiusi e corti** G-000.21.316 (non è necessario alcun adattatore).
- ∴ **Internamente lo strumento opacizzato-nero** per eliminare i riflessi.

Otoscopio BETA100 VET	2,5V XHL	3,5V XHL
Otoscopio BETA 100 VET, senza speculum, senza manico	G-001.21.260	G-002.21.260
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.037	X-002.88.049

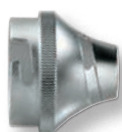
Speculum riutilizzabili VET



Ø 9mm

Ø 6mm

Ø 4mm



[01]

Per l'utilizzo di speculum riutilizzabili VET con BETA 100 VET è necessario un adattatore VET [01].

- ∴ **Esecuzione in SANALONS, superficie liscia e compatta.** Igienici e di facile pulizia; disinfettabili e sterilizzabili in autoclave fino a 134 °C.
- ∴ **Forma anatomica.** Inserimento atraumatico.
- ∴ **Pratico sistema di fissaggio.** Stabile connessione alla testina.

Speculum riutilizzabili in SANALONS per BETA200 VET e BETA100 VET con adattatore	
1 serie di 3 speculum riutilizzabili in SANALONS	G-000.21.213
61 mm lunghezza / Ø 4 mm	G-000.21.210
61 mm lunghezza / Ø 6 mm	G-000.21.211
61 mm lunghezza / Ø 9 mm	G-000.21.212
Adattatore per speculum VET [01]	G-000.21.214

Speculum di metallo, chiusi – lunghi



- ⋄ **In metallo cromato di alta qualità.** Facili da pulire, disinfettare e sterilizzare.
- ⋄ **Doppio attacco a baionetta.** Stabile connessione alla testina.

Speculum di metallo per testina aperta G 100/G 100 LED

57 mm lunghezza / Ø 4 mm	G-000.21.330
65 mm lunghezza / Ø 6 mm	G-000.21.331
90 mm lunghezza / Ø 7 mm	G-000.21.332
170 mm lunghezza / Ø 10 mm	G-000.21.350

Speculum di metallo – scanalati



- ⋄ **Metallo cromato di alta qualità.** Facile da pulire, disinfettare e sterilizzare.
- ⋄ **Internamente opacizzato.** Riduce i riflessi.
- ⋄ **Apertura a 60° con bordi smussati.** Ideale per strumentare, inserimento atraumatico.
- ⋄ **Doppio attacco a baionetta.** Stabile connessione alla testina.

Speculum di metallo – scanalati per testina aperta G 100/G 100 LED

65 mm lung. / Ø 6 mm	G-000.21.341
90 mm lung. / Ø 7 mm	G-000.21.342

Speculum divaricabile



Questo speculum versatile si è affermato soprattutto come speculum universale per l'impiego su animali piccoli.

- ⋄ **Apertura distale fino a 28 mm con 4 possibilità di bloccaggio.** Versatile per esami e trattamenti.
- ⋄ **Esecuzione in metallo cromato di alta qualità.** Facile da pulire, disinfettare e sterilizzare.
- ⋄ **Internamente opacizzato.** Riduce i riflessi.
- ⋄ **Branche ovalizzate e bordi smussati.** Atraumatico.
- ⋄ **Doppio attacco a baionetta.** Stabile connessione alla testina.

Speculum divaricabile per testina aperta G 100/G 100 LED

Speculum divaricabile per testina aperta (lunghezza 95 mm)	G-000.21.360
--	---------------------

Speculum chiusi – corti



Ø 5,5mm Ø 4,5mm Ø 3,5mm



Ø 2,8mm Ø 2,2mm



- In **SANALON S**, **superficie liscia; esecuzione robusta**. Sporco e germi sono facilmente rimovibili. Disinfettabili e sterilizzabili in autoclave sino a 134 °C.
- **Forma anatomica**. Inserimento atraumatico.
- **Blocco di sicurezza in metallo, a baionetta**. Ottimale connessione all'otoscopio.
- **Lunghezza 40 mm**.

Speculum chiusi corti, in SANALON S

per testina aperta G 100/G 100 LED e otoscopio BETA100 VET

1 serie di 5 di speculum per veterinaria in SANALONS	G-000.21.316
40mm lunghezza / Ø 2,2mm	G-000.21.310
40mm lunghezza / Ø 2,8mm	G-000.21.311
40mm lunghezza / Ø 3,5mm	G-000.21.312
40mm lunghezza / Ø 4,5mm	G-000.21.313
40mm lunghezza / Ø 5,5mm	G-000.21.314

Speculum riutilizzabili



Ø 2,2mm Ø 2,8mm Ø 3,5mm



Ø 4,5mm Ø 5,5mm Ø 10mm

- **Speculum in SANALON S, superficie liscia**. Di facile pulizia. Disinfettabili con le usuali soluzioni e sterilizzabili in autoclave sino a 134 °C.
- **Forma anatomica**. Inserimento atraumatico.
- **Bloccaggio di sicurezza in metallo, a baionetta**. Ottimale connessione all'otoscopio.

Speculum riutilizzabili (neri)

per otoscopio operativo

1 set di 5 speculum auricolari e 1 speculum nasale	B-000.11.221
3 speculum auricolari Ø 3,5/4,5/5,5mm	B-000.11.222
Speculum auricolare Ø 2,2mm	B-000.11.215
Speculum auricolare Ø 2,8mm	B-000.11.216
Speculum auricolare Ø 3,5mm	B-000.11.217
Speculum auricolare Ø 4,5mm	B-000.11.218
Speculum auricolare Ø 5,5mm	B-000.11.219
Speculum nasale Ø 10mm	B-000.11.220

Speculum monouso HEINE UniSpec®



Per l'uso con la Testina Aperta G 100/G 100 LED è necessario l'adattatore illustrato (G-000.21.302)

- ⊗ **Non necessitano di pulizia.** Risparmio di tempo.
- ⊗ **Igiene assicurata.** Nessun rischio di contaminazione.
- ⊗ **Confezione da 1000 pezzi.** Economici.
- ⊗ **Originali HEINE.** Ottimale connessione all'otoscopio.

Speculum monouso UniSpec (grigi) per BETA100 VET, otoscopio operativo e testina aperta G 100/G 100 LED

Confezione da 1000 speculum monouso UniSpec da Ø 2,5mm	B-000.11.242
Confezione da 1000 speculum monouso UniSpec da Ø 4mm	B-000.11.241
Adattatore per l'uso degli UniSpec con la testina aperta [01]	G-000.21.302

⊗: Solo per monouso.

Speculum monouso HEINE AllSpec®



Per l'utilizzo di speculum monouso AllSpec con BETA 100 VET e con l'otoscopio operativo è necessario un adattatore per speculum [04].

- ⊗ **Per un inserimento in sede particolarmente sicuro, una trasmissione della luce ed igiene ottimale,** consigliamo l'uso di **speculum per otoscopi HEINE.**
- ⊗ **Qualità controllata.** Superficie levigata.

Speculum monouso AllSpec (grigi) per BETA100 VET e otoscopio operativo

Confezione da 1000 pezzi Ø 2,5mm [03]	B-000.11.128
idem, Ø 4mm [03]	B-000.11.127
Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500pz) Ø 2,5mm [01]	B-000.11.151
Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500pz) Ø 4mm [01]	B-000.11.150
Dispenser per speculum AllSpec, bianco [02]	B-000.11.149
Adattatore per speculum AllSpec [04]	B-000.11.306

- ⊗ **AllSpec dispenser per speculum [02]**
Grandezza visibile e facile prelievo. Per ogni paziente uno speculum.
 Contenuto: 50 pezzi Ø 2,5mm e 50 pezzi Ø 4mm.

⊗: Solo per monouso.

Monopalla



- ⊗ **Per il test pneumatico del timpano.**

Monopalla per Otoscopi BETA200 VET e BETA 100 VET	B-000.11.240
---	---------------------

Oftalmoscopi diretti HEINE



BETA200 S



BETA200
Opt. 1



BETA200 M2
Opt. 2



K180
Opt. 1 Opt. 2



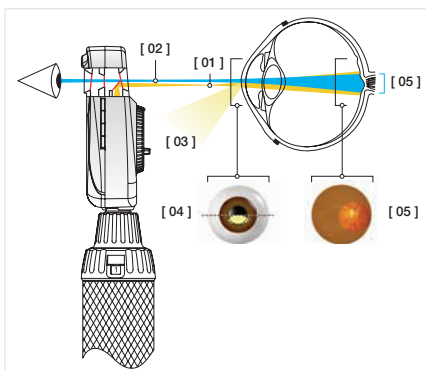
mini3000

illuminazione LED HQ
illuminazione XHL



	Sistema ottico			
Asferico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Convenzionale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Illuminazione			
illuminazione LED HQ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
illuminazione XHL	<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"/>	<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			
Range di correzione	- 36 a +38	- 35 a +40	- 35 a +40	- 20 a +20
Numero di lenti	28	27	27	18
In valori unitari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protezione antipolvere			
Tenuta ermetica antipolvere	<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"/>
Elemento di supporto in alluminio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Dimensioni strumento			
Professionale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Compatto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Fonti di energia disponibili			
Batterie 2,5V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batteria ricaricabile 2,5V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batteria ricaricabile 3,5V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pagina	037	038	041	043/045

* Filtro verde per tutti i diaframmi



“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® 200S LED

Ottiche asferiche di qualità superiore con illuminazione LED^{HQ}

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.



- QUALITÀ UNICA HEINE**
- Sistema ottico asferico
 - LED HQ con controllo continuo della luminosità
 - Elemento di supporto in alluminio

BETA200 S con 7 diaframmi



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



Con Filtro Verde

Il design unico antipolvere protegge l'ottica di precisione e consente un utilizzo che non richiede manutenzione. Gli oftalmoscopi BETA200/200S sono gli unici con un elemento di supporto di alluminio. I componenti ottici sono inseriti perfettamente in un telaio in alluminio pressofuso, che ne impedisce lo spostamento e protegge lo strumento dagli urti. Il BETA200 S LED possiede un LED dalla durata praticamente illimitata (tipica 100.000 ore), non necessita della sostituzione della lampadina.

- Il sistema ottico asferico HEINE vedi pagina 036 seguente.
- LED HQ – Il nuovo standard per l'illuminazione a LED, definisce l'intensità della luce, l'omogeneità e la resa dei colori ottimali per la diagnosi più accurata. Il rosso è rosso, blu è blu. Temperatura di colore: tipica 3500K, Indice di resa cromatica (IRC) >97, indice specifico per il colore rosso (R9) >93.
- L'illuminazione a LED è perfettamente adatta al sistema ottico e fornisce allo stesso tempo un'illuminazione molto brillante ed uniforme per ottenere una diagnosi accurata.
- L'oftalmoscopio BETA200 S presenta un disco di Rekoss con 28 lenti singole, che permettono di accomodare elevati errori rifrattivi. 74 singole diottrie sul portalenti rotante non-continuo impediscono salti di diottrie esagerati.
 - + in valori unitari: da +1 a +38D
 - in valori unitari: da -1 a -36D
- Esclusivo controllo continuo della luminosità dal 100% al 3% (in attesa di brevetto), comando con una sola mano.
- Nessuna luce diffusa grazie alla finestrella di osservazione incassata, sottoposta a ripetuti trattamenti antiriflesso, per ottenere una diagnosi sicura.
- Uso preciso dello strumento con una sola mano. Il design ergonomico offre flessibilità durante l'esame.
- Utilizzabile sia per pupille ampie che per quelle non dilatate.
- La forma ergonomica si adatta facilmente all'area orbitale e scherma la luce ambiente.
- La massima efficienza del BETA200 S LED può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA e el Trasformatore da Parete EN100/EN200.

Oftalmoscopio BETA200 S LED	LED
Oftalmoscopio BETA200S LED, senza manico	C-008.30.120

Oftalmoscopio HEINE BETA® 200S

Ottiche asferiche di qualità superiore con illuminazione XHL

Oftalmoscopio BETA200 S con illuminazione alogena Xenon XHL invece dell'illuminazione LED. Altri dati tecnici come Oftalmoscopio BETA200 S LED.

- Lampada alogena Xenon XHL con illuminazione più brillante ed una fedele riproduzione dei colori.



Oftalmoscopio BETA200 S	2,5V XHL	3,5V XHL
Oftalmoscopio BETA200S, senza manico	C-001.30.120	C-002.30.120
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.069	X-002.88.070

Oftalmoscopio HEINE BETA® 200 LED

Ottiche asferiche di qualità superiore con illuminazione LED^{HQ}

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.



Oftalmoscopio con ottiche asferiche e tutte le caratteristiche del BETA200 S LED, tuttavia:

- ∴ Senza diaframma della macula (MicroSpot)
 - ∴ L'oftalmoscopio BETA200 presenta un disco di Rekoss con 27 lenti singole, che permettono di accomodare elevati errori rifrattivi.
- | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---|---|----|----|----|----|------|
| + | in valori unitari: | 1 | – | 10 | 15 | 20 | 40 | D |
| – | in valori unitari: | 1 | – | 10 | 15 | 20 | 25 | 35 D |

Oftalmoscopio BETA200 LED	LED
senza manico	C-008.30.100

- ∴ La massima efficienza del BETA200 LED può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA e el Trasformatore da Parete EN100/EN200.

- QUALITÀ UNICA HEINE**
- Sistema ottico asferico
 - LED HQ con controllo continuo della luminosità
 - Elemento di supporto in alluminio

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

Ottiche asferiche di qualità superiore con illuminazione XHL

Oftalmoscopio con ottiche asferiche e tutte le caratteristiche del BETA200 LED, tuttavia:

- ∴ Lampada alogena Xenon XHL con illuminazione più brillante ed una fedele riproduzione dei colori.



Oftalmoscopio BETA 200	2,5V XHL	3,5V XHL
senza manico	C-001.30.100	C-002.30.100

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

Oftalmoscopio BETA200 M2	2,5V XHL	3,5V XHL
Oftalmoscopio BETA200 M2 come, senza manico. BETA200, ma con microspot al posto dello spot piccolo e con la stellina di fissazione senza coordinate polari.	C-001.30.102	C-002.30.102

Diaframmi BETA 200 M2



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



Con Filtro Verde

Set Diagnostici per Oftalmologia HEINE BETA® 200/200 S

con illuminazione XHL o LED^{HO}



Set completo con: **Oftalmoscopio BETA200 S versione XHL o LED**
lampadina di ricambio per la versione XHL, in astuccio rigido

Oftalmoscopi BETA200 S	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	C-261.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		C-261.27.388	C-261.28.388
BETA4 USB manico ricaricabile		C-261.27.387	C-261.28.387
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		C-261.23.420	C-261.24.420



Set completo con: **Oftalmoscopio BETA200 versione XHL o LED**
lampadina di ricambio per la versione XHL, in astuccio rigido

Oftalmoscopi BETA200	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	C-144.10.118*		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		C-144.27.388	C-144.28.388
BETA4 USB manico ricaricabile		C-144.27.387	C-144.28.387
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		C-144.23.420	C-144.24.420

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



Set completo con: **Oftalmoscopio BETA200 S versione XHL o LED, Retinoscopio a fessura BETA200**
lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL, in astuccio rigido

Set per Oftalmologia BETA200 S	2,5V XHL	3,5V XHL	3,5V XHL/LED*
BETA manico a batterie	C-262.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		C-262.27.388	C-262.25.388
BETA4 USB manico ricaricabile		C-262.27.387	C-262.25.387
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		C-262.23.420	C-262.25.420

* Retinoscopio a fessura BETA200 con illuminazione XHL e Oftalmoscopio BETA200 S LED con illuminazione LED.



Set completo con: **Oftalmoscopio BETA200 versione XHL o LED, Retinoscopio a fessura BETA200**
lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL, in astuccio rigido

Set per Oftalmologia BETA200	2,5V XHL	3,5V XHL	3,5V XHL/LED*
BETA manico a batterie	C-145.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		C-145.27.388	C-145.25.388
BETA4 USB manico ricaricabile		C-145.27.387	C-145.25.387
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		C-145.23.420	C-145.25.420

* Retinoscopio a fessura BETA200 con illuminazione XHL e Oftalmoscopio BETA200 LED con illuminazione LED.

Set Diagnostici HEINE

 con illuminazione XHL o LED^{HO}



Set completo con: **Oftalmoscopio BETA200, Otoscopio BETA200 a F.O. sia nella versione XHL che LED**

1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)

cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø

una lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL

astuccio rigido

Set Diagnostici	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	A-132.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		A-132.27.388	A-132.28.388
BETA4 USB manico ricaricabile		A-132.27.387	A-132.28.387
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		A-132.23.420	A-132.24.420



Set completo con: **Oftalmoscopio BETA200 versione XHL o LED, Otoscopio Diagnostico BETA100,**

1 set di 6 speculum riutilizzabili (B-000.11.221)

10 speculum monouso 4 mm Ø (B-000.11.237)

una lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL

astuccio rigido

Set Diagnostici	2,5V XHL	3,5V XHL	3,5V XHL/LED*
BETA manico a batterie	A-234.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		A-234.27.388	A-234.25.388
BETA4 USB manico ricaricabile		A-234.27.387	A-234.25.387
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		A-234.23.420	A-234.25.420

* Otoscopio BETA100 con illuminazione XHL e Oftalmoscopio BETA200 LED con illuminazione LED.

Oftalmoscopio HEINE K180®

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 -35D a +40D.** 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 XHL	3,5V XHL
Oftalmoscopio K180 con apertura diaframmi 1, senza manico	C-001.30.206	C-002.30.206
Oftalmoscopio K180 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

Diaframmi K180



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 K180®



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

Set Oftalmologia K180	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA manico a batterie	C-182.10.118	
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		C-182.27.388
BETA4 USB manico ricaricabile		C-182.27.387
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		C-182.23.420



Set completo con: **Oftalmoscopio K180** versione standard con apertura diaframmi 1
Otoscopio K180 a F.O.
1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)
astuccio rigido

Set Diagnostici K180	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA manico a batterie	A-279.10.118	
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		A-279.27.388
BETA4 USB manico ricaricabile		A-279.27.387
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		A-279.23.420

Oftalmoscopio HEINE mini3000® LED

con illuminazione LED HEINE – LED^{HQ}

LED^{HQ}
 LED NOW IN HEINE QUALITY.



- ⚡ Non richiede interventi di manutenzione
- ⚡ Resa cromatica ottimale
- ⚡ Tipica 10 ore di funzionamento

Oftalmoscopio moderno con illuminazione LED che non richiede interventi di manutenzione. Simile ad un oftalmoscopio XHL Xenon alogeno HEINE per luminosità e resa cromatica.

- ⚡ **Non sono necessari interventi di manutenzione**, in quanto non occorre sostituire il LED.
- ⚡ Gestione del calore LED **per una luminosità costante per l'intera durata operativa.**
- ⚡ **LED HQ** – Il nuovo standard per l'illuminazione a LED, definisce l'intensità della luce, l'omogeneità e la resa dei colori ottimali per la diagnosi più accurata. Il rosso è rosso, blu è blu. Temperatura di colore: tipica 4000K, Indice di resa cromatica (IRC) >95, indice specifico per il colore rosso (R9) >90.
- ⚡ **Indicatore di performance:** Massima intensità luminosa all'accensione dello strumento. Successivo adattamento della luminosità al livello di caricamento effettivo della batteria.
- ⚡ **La funzione fade-out** segnala **la necessità della sostituzione o ricarica delle batterie.**
- ⚡ **Durata di funzionamento tipica 10 ore.** Meno sostituzioni batterie, durata prolungata delle batterie ricaricabili.
- ⚡ **Per ulteriori dati tecnici vedi Oftalmoscopio mini3000 con illuminazione XHL a pagina 045.**

Oftalmoscopio mini3000 LED	2,5V LED
con manico a batterie mini3000	D-008.71.120
con manico ricaricabile mini3000 (Si prega di ordinare il caricatore mini NT separatamente)	D-008.71.200
senza manico	D-008.71.105

Diaframmi mini3000



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



Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 128.

Set Diagnostici HEINE mini3000® LED



LED NOW IN HEINE QUALITY.


Set completo con **Oftalmoscopio mini3000 LED**
in astuccio rigido con:

Set Diagnostici mini3000 LED	2,5V LED
Manico a batterie mini3000 con batterie	D-885.21.021



Set completo con **Oftalmoscopio mini3000 LED, Otoscopio mini3000 a F.O. LED**
1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111)
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø
astuccio rigido

Set Diagnostici mini3000 LED	2,5V LED
2 manici a batterie mini3000 con batterie	D-886.11.021



Set completo con **Oftalmoscopio mini3000 LED, Otoscopio mini3000 a F.O. LED**
Caricatore mini NT
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø

Set Diagnostici mini3000 LED	2,5V LED
con 2 manici ricaricabili mini3000	D-860.11.022*

* con questo cod. art. disponibile solo nella variante colore nera



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.

Oftalmoscopio HEINE mini3000®

Oftalmoscopio tascabile compatto con illuminazione XHL



- ∴ Moderno strumento tascabile
- ∴ Cinque diversi diaframmi
- ∴ Tenuta ermetica antipolvere

Moderno oftalmoscopio tascabile con lampada alogena Xenon XHL. Luce chiara concentrata per un'ottimale illuminazione, immagine luminosa ed autentica resa cromatica. Diaframma con stellina di fissazione e filtro grigio per ridurre l'intensità di illuminazione. Ottica eccezionale ed ottima resa cromatica anche con le dimensioni più piccole, ideale per visite domiciliari. Può essere combinato con il sistema di manico mini3000. Disponibile nei colori nero o blu.

- ∴ **Le ottiche HEINE offrono un'immagine nitida** e chiara con riflessi minimi.
- ∴ **5 diversi diaframmi.** Tutte le funzioni più importanti incl. stellina di fissazione e filtro grigio per pazienti sensibili alla luce.
- ∴ **Range di correzione 18 lenti in un range da -20D a +20D.**

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

- ∴ **Facilità di utilizzo** possibile oftalmoscopia senza dilatazione delle pupille.
- ∴ **Clip con interruttore integrato acceso/spento.** Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino.
- ∴ **Batterie sostituibili (formato AA)**, o optional batteria ricaricabile con caricatore mini NT*.
- ∴ **2 pezzi: testina e manico.** Facile manutenzione, flessibile.
- ∴ **Design premiato.** Massima qualità con dimensioni minime.

Oftalmoscopio mini3000	2,5V XHL
con manico a batterie mini3000	D-001.71.120
con manico ricaricabile mini3000 (Si prega di ordinare il caricatore mini NT separatamente)	D-001.71.200
senza manico	D-001.71.105
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.106

Diaframmi mini3000



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



*Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 128.

Set Diagnostici HEINE mini3000®



Set completo con **Oftalmoscopio mini3000**
in astuccio rigido con:

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



Set completo con **Oftalmoscopio mini3000, Otoscopio mini3000 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
astuccio rigido

Set Diagnostici mini3000	2,5V XHL
2 manici a batterie mini3000 con batterie	D-873.11.021
idem, ma con otoscopio mini3000 a luce alogena	D-873.21.021



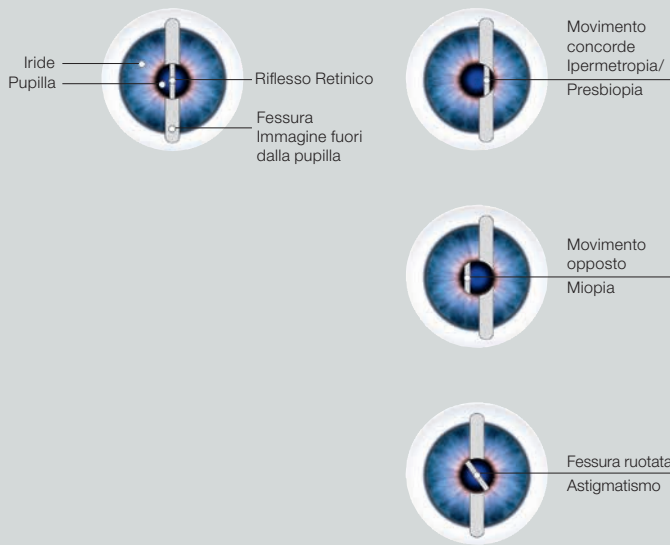
Set completo con **Oftalmoscopio mini3000, Otoscopio mini3000 a F.O.**
Caricatore mini NT
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø

Set Diagnostici mini3000	2,5V XHL
con 2 manici ricaricabili mini3000	D-859.11.022*

*con questo cod. art. disponibile solo nella variante colore nera



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.



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 innovativi 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.

HEINE ParaStop e filtro polarizzatore.
Il retinoscopio BETA200 con ParaStop ed ottica antiriflessi, produce un'immagine eccezionalmente chiara del riflesso retinico ed una facile individuazione del punto di neutralizzazione. Il retinoscopio BETA200 con ParaStop consente la selezione istantanea e precisa di un fascio di raggi di luce paralleli. Riconoscere l'asse del cilindro con ParaStop è più facile e rapido. Nella prescrizione degli occhiali il controllo della correzione cilindrica è più preciso e veloce con ParaStop.

Retinoscopio HEINE BETA® 200 con HEINE ParaStop®

Precisa selezione di un fascio di raggi paralleli



[01]

- ⌘ **ParaStop.** Per una selezione istantanea e precisa di un fascio di raggi di luce paralleli.
- ⌘ **Forma ergonomica.** Si adatta alla cavità orbitale proteggendo da luci laterali l'occhio dell'osservatore.
- ⌘ **Tecnologia alogena XHL Xenon.** Luce bianca e chiara: Nitido riflesso retinico.
- ⌘ **Uno strumento sia per retinoscopia a fessura che a spot.** È sufficiente cambiare la lampadina.
- ⌘ **Elemento di comando in metallo.** Di alta qualità e lunga durata.
- ⌘ **Un solo comando per convergenza e rotazione.** Di facile utilizzo con il solo pollice.
- ⌘ **Tenuta ermetica.** Elimina la manutenzione.
- ⌘ **Filtro polarizzatore integrato.** Elimina riflessi interni e luci parassite.
- ⌘ **Filtro arancione applicabile alla lampadina (optional).** Riduce irritazioni al paziente senza compromettere i riflessi del fondo oculare.
- ⌘ **Distanziatore rimovibile.** Maggior comfort e controllo durante la visita.
- ⌘ **Fessure per cartoncini di fissazione (optional).** Per una retinoscopia dinamica.

Retinoscopio a Fessura BETA200	2,5V XHL	3,5V XHL
con lampadina XHL Xenon alogena, senza manico	C-001.15.353	C-002.15.353
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.087	X-002.88.089
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena per convertire in retinoscopio a spot	X-001.88.088	X-002.88.090

Filtro arancione per la lampadina, per pazienti particolarmente sensibili alla luce [01]	C-000.15.359
Cartoncini di fissazione con supporto per retinoscopia dinamica	C-000.15.360

- ⌘ **ParaStop brevettato**
- ⌘ **Elemento di comando in metallo**
- ⌘ **Tenuta ermetica antipolvere**
- ⌘ **Retinoscopio a fessura o a spot semplicemente cambiando la lampadina**

Set Diagnostici per Oftalmologia HEINE

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

lampadina di ricambio

astuccio rigido

Set Retinoscopio BETA 200	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA manico a batterie	C-034.10.118*	
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		C-034.27.388
BETA4 USB manico ricaricabile		C-034.27.387
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		C-034.23.420

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

con illuminazione XHL o LED^{HO}Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200 S versione XHL o LED,****Retinoscopio a fessura BETA 200**

lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL

in astuccio rigido

Set Diagnostici BETA 200 S	2,5V XHL	3,5V XHL	3,5V XHL/LED*
BETA manico a batterie	C-262.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		C-262.27.388	C-262.25.388
BETA4 USB manico ricaricabile		C-262.27.387	C-262.25.387
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		C-262.23.420	C-262.25.420

* Retinoscopio a fessura BETA 200 con illuminazione XHL e Oftalmoscopio BETA 200 S LED con illuminazione LED.

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200 versione XHL o LED,****Retinoscopio a fessura BETA 200**

lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL

in astuccio rigido

Set Diagnostici BETA 200	2,5V XHL	3,5V XHL	3,5V XHL/LED*
BETA manico a batterie	C-145.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		C-145.27.388	C-145.25.388
BETA4 USB manico ricaricabile		C-145.27.387	C-145.25.387
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		C-145.23.420	C-145.25.420

* Retinoscopio a fessura BETA 200 con illuminazione XHL e Oftalmoscopio BETA 200 LED con illuminazione LED.

Lampada a fessura HEINE® HSL 150

per l'analisi della sezione anteriore dell'occhio



Per l'analisi della sezione anteriore dell'occhio nella medicina umana e veterinaria.

- ⋄ **Grandezza della fessura variabile** da 0,2mm x 10 mm a 4mm x 14mm.
- ⋄ **Ingrandimento 6x.**
- ⋄ **Filtro d'interferenza blu (FITC)** per l'analisi della cornea, inseribile.
- ⋄ **Ottica con trattamento antiriflesso per una trasmissione ottimale della luce.**
- ⋄ **Illuminazione 2,5V o 3,5V XHL Xenon alogena** per una luce chiara e bianca. Paragonabile all'intensità luminosa di una classica lampada a fessura.
- ⋄ **La testina HSL 150 pesa solo 70g.** La lampada a fessura più leggera del suo genere.

- ⋄ **Grandezza della fessura variabile**
- ⋄ **Filtro blu**
- ⋄ **Ideale per visite domiciliari**

HSL 150 per manici BETA o BETA SLIM	2,5V XHL	3,5V XHL
HSL 150, senza manico	C-001.14.602	C-002.14.602

Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.098	X-002.88.099
Filtro blu di ricambio per HSL 150		C-000.14.605

Sistema d'ingrandimento HEINE® HSL 10x

Lente applicabile 10x



Per HSL 150. Con ottica di precisione per immagini chiare e nitide.

- ⋄ **Ingrandimento 10x** in combinazione con lente HSL 150.
- ⋄ **Maggiore distanza** di lavoro tra medico e paziente.
- ⋄ **Ampio campo visivo.**
- ⋄ **Con morbido ed ampio oculare da appoggiare all'orbita**, per evitare la luce diffusa. E'anche incluso un oculare più piccolo per chi porta occhiali.

HSL 10x Sistema d'ingrandimento applicabile	C-000.14.606
---	--------------

Set Lampada manuale a fessura HEINE® HSL 150



[01]

Set completo con: **Lampada manuale a fessura HSL 150**
Manico BETA SLIM (compatto)

Set Lampada manuale a fessura	2,5V XHL	3,5V XHL
Manico a batterie BETA SLIM, senza lampadina di ricambio, in astuccio morbido [01]	C-252.10.105	
Manico ricaricabile BETA 4 SLIM NT e caricatore da tavolo NT 4*, lampadina di ricambio, in astuccio rigido		C-266.20.471

*Caricatore NT 4 incluso riduttore

Retinometro HEINE® LAMBDA 100

per la determinazione della potenziale acuità visiva

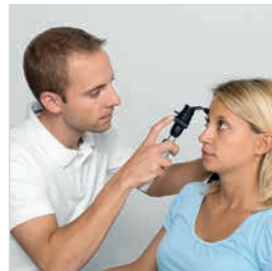


Il retinometro LAMBDA 100 è il primo strumento compatto per la determinazione della potenziale acuità visiva nei casi di cataratta o altre cause di opacizzazione del cristallino; clinicamente testato con eccellenti risultati.

- ⋮ **Semplici regolazioni di facile accesso.** Alta attendibilità della diagnosi; maneggevole.
- ⋮ **Compatto e leggero (100 g).** Utilizzabile ovunque, anche in caso di pazienti allettati.
- ⋮ **Tecnologia alogena XHL Xenon e manico con reostato.** Evita abbagliamenti al paziente.

Tre fasi per la determinazione della potenziale acuità visiva

1. Accendere lo strumento, selezionare il valore del visus, impostare l'inclinazione delle strisce, oscurare l'ambiente.
2. 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.
3. 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.



[01]

Retinometro LAMBDA 100	2,5V XHL	3,5V XHL
Testina retinometro LAMBDA 100 con scala acuità da 20/300 a 20/25 (scala 2), senza manico	C-001.35.015	C-002.35.015
Testina retinometro LAMBDA 100 con scala acuità da 0,06 a 0,8 (scala decimale 1), senza manico	C-001.35.010	C-002.35.010
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.077	X-002.88.078
Cartoncino paziente con figure test [01]	C-000.35.005	

LAMBDA 100

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



0°
Visus = 0,5 $\left(\frac{20}{40}\right)$



45°
Visus = 0,32 $\left(\frac{20}{60}\right)$



90°
Visus = 0,06 $\left(\frac{20}{300}\right)$

Lampada per visita oftalmologica

per l'esame del segmento oculare anteriore



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

Lampada per visita oftalmologica	2,5V XHL	3,5V XHL
Lampada per visita oftalmologica, senza manico	C-001.14.400	C-002.14.400
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.032	X-002.88.047

Diaframmi



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

Transilluminatore di Finoff HEINE

per transilluminazione sclerale



[01]

- ∴ **Filtro blu accessorio.** Indicato per esami in fluorescenza.

Transilluminatore di Finoff	2,5V XHL	3,5V XHL
Finoff per transilluminazione sclerale, senza manico	C-001.17.080	C-002.17.080
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.077	X-002.88.078
Diaframma lampada con filtro blu per Transilluminatore Finoff [01]	C-000.17.081	

Oftalmoscopi indiretti HEINE

LED HQ



OMEGA 500

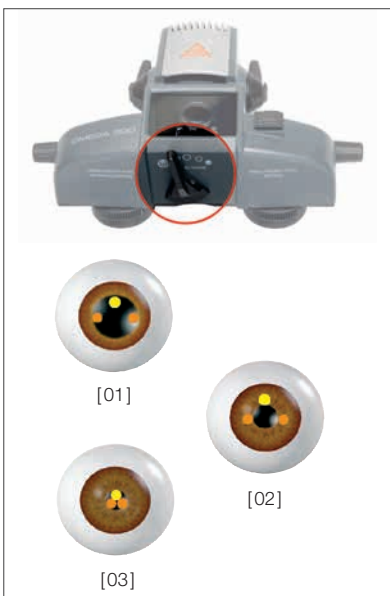
LED HQ



SIGMA 250 SIGMA 250 M2

- Sincronizzata
- Separate
-
-
-
- Diffusore
-
-
-
- Illuminazione LED HQ
- Illuminazione XHL
- Caschetto
- S-FRAME
- Specchietto per secondo osservatore
- Sullo strumento
- Sulla fonte di energia
- mPack UNPLUGGED (sul caschetto)
- mPack (portatile)
- mPack LL (portatile)
- EN50 Trasformatore da tavolo/parete
- Trasformatore a rete
- Pagina

Regolazione di convergenza e parallasse			
<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"/>	optional	optional	optional
Filtri			
<input type="checkbox"/>	optional	optional	optional
<input type="checkbox"/>	optional	optional	optional
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Versioni			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	optional	optional	optional
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
optional	optional	optional	optional
Regolazione della luminosità			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fonte di energia mobile			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fonte di energia fissa			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
053		058	



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 binoculare HEINE OMEGA® 500

Qualità con illuminazione LED^{HQ} o XHL



- ⚡ Tecnologia LED^{HQ} o XHL
- ⚡ Ottima regolazione sincronizzata
- ⚡ Tenuta ermetica antipolvere

L'oftalmoscopio OMEGA500, con la tecnologia LED^{HQ} o XHL e la perfetta resa cromatica, soddisfa da anni le esigenze più svariate.

- ⚡ **Ottima “regolazione sincronizzata di parallasse e convergenza”** per immagini stereoscopiche perfette del fondo, per pupille di ogni dimensione. Regolazione precisa dell’ottica di osservazione e di illuminazione per le pupille piccole fino a 1 mm.
- ⚡ **Eccezionale prestazione ottica grazie ad un sistema di illuminazione multistrato.** Il preciso allineamento verticale dell’illuminazione sul cammino ottico di osservazione riduce ulteriormente i riflessi.
- ⚡ **Il montaggio dell’ottica su un corpo in alluminio** fa dell’OMEGA500 un apparecchio di diagnosi solido e duraturo.
- ⚡ **Il reostato HC 50 L controlla l’illuminazione sia delle lampadine alogene XHL Xenon che LED^{HQ}.**

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.



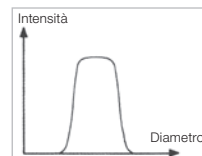
Fine regolazione del raggio di illuminazione $\pm 4^\circ$ (oltre alla regolazione sincrona di convergenza e parallasse).



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.



LED NOW IN HEINE QUALITY.

Tecnologia LED^{HQ} per OMEGA® 500:

I LED sono ora disponibili nella qualità HEINE. Il sofisticato sistema-LED^{HQ} garantisce tempi di funzionamento più lunghi, una migliore funzione di attenuazione ed una resa cromatica eccellente.

- ⚡ **LED HQ** – Il nuovo standard per l’illuminazione a LED, definisce l’intensità della luce, l’omogeneità e la resa dei colori ottimali per la diagnosi più accurata. Il rosso è rosso, blu è blu. Temperatura di colore: tipica 4 000K, Indice di resa cromatica (IRC) >90, indice specifico per il colore rosso (R9) > 75.
- ⚡ **L’illuminazione a LED è perfettamente adatta al sistema ottico** e fornisce allo stesso tempo un’illuminazione molto brillante ed uniforme per tutta la durata del LED, cioè tipica 20 000 ore, per ottenere una diagnosi accurata.
- ⚡ **Il reostato HC 50 L** è in grado di regolare l’intensità luminosa in modo molto preciso – in particolare in caso di intensità luminose basse.
- ⚡ **Compatibilità con strumenti provvisti di illuminazione alogena Xenon:** Grazie ad un kit di aggiornamento, un OMEGA500 esistente può essere facilmente e velocemente adattato alla tecnologia più innovativa.

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]



[02]

Specifiche Tecniche:

- ∴ **Reostato per caschetto HC50 L:** 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.

Oftalmoscopio indiretto binoculare HEINE OMEGA® 500

Il meglio in performance e qualità



[01]



[02]



[03]

Oftalmoscopio OMEGA 500	XHL – 6V	LED – 6V
OMEGA500 con lampadina XHL Xenon alogena da 5W, senza reostato HC50 L sul caschetto, con cavo di alimentazione con attacco „Cinch“.		
	C-004.33.500	
OMEGA500 sul caschetto con reostato HC50 L e cavo de connessione Cinch	C-004.33.507	C-008.33.502
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena 6V, 5W, standard	X-004.88.111	
Cavo di prolunga con attacco Cinch-Cinch, 2 m [01]		C-000.33.510
Cavo di connessione Cinch per stazione di carica EN50/mPack/trasformatore a rete per HC50 L, 1,6m [02]		X-000.99.667
HC50L reostato per caschetto (senza trasformatore a rete)		X-095.16.325
Trasformatore per HC50L reostato per caschetto		X-095.16.330
Specchietto per secondo osservatore [03]		C-000.33.209

Kit HEINE OMEGA® 500



Kit di aggiornamento OMEGA500 con illuminazione LED

Con questi kit l'OMEGA 500 con illuminazione a luce alogena XHL può essere aggiornato all'illuminazione a LED.

Kit de aggiornamento OMEGA500	LED – 6V
Kit di aggiornamento OMEGA500 con modulo LED [01] e HC50L [02]	X-008.16.325
Modulo LED per OMEGA500 [01]	X-008.87.200

Kit OMEGA500

Configurazione suggerita di prodotti da ordinare per assicurarsi la maggior flessibilità che il sistema OMEGA 500/EN50 può offrire. I seguenti kit includono i più importanti elementi del sistema ma non la valigia trasporto nè gli accessori optional.



Kit OMEGA500	XHL – 6V	LED – 6V
Composto da OMEGA500, reostato HC50 L, cavo di connessione Cinch		
Kit 1: con trasformatore a rete per HC50 L	C-004.33.537	C-008.33.531
Kit 2: con trasformatore da tavolo / parete EN50 completo; inclusi cavo Cinch-Cinch da 2m, adattatore angolato 90°, supporto strumento	C-004.33.538	
Kit 3: con Accumulatore portatile mPack completo di trasformatore a rete; incluso adattatore angolato 90° [01]	C-004.33.539	C-008.33.533

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, 1 lampadina di ricambio per illuminazione XHL, in valigetta rigida con:

Set OMEGA500	XHL – 6V	LED – 6V
Reostato per caschetto HC50 L con trasformatore a rete (incl. cavo di connessione Cinch)	C-283.40.320	C-283.41.320
EN50-m (Modulo base EN50 e Accumulatore mPack) , reostato per caschetto HC50 L (incl. cavo di connessione Cinch, adattatore angolato 90°, cavo prolunga Cinch-Cinch da 2m, supporto strumento)	C-283.40.302	
Accumulatore mPack con trasformatore a rete , reostato per caschetto HC50 L (incl. cavo di connessione Cinch, adattatore angolato 90°)	C-283.40.670	C-283.41.670

HEINE OMEGA® 500 UNPLUGGED (senza fili)

con batteria ricaricabile mPack UNPLUGGED sul caschetto



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



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.** Tipica 2 ore per la ricarica, ore di funzionamento tipica 8 ore con illuminazione LED, tipica 2 ore con illuminazione XHL (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. .
- ⚡ **Massimo standard di sicurezza.** Controllo integrato di ricarica e prestazione durante l'uso. Tecnologia litio-polimeri. Conforme UL.
- ⚡ **Sistema compatibile con mPack** per una capacità ancora maggiore.

Kit OMEGA 500 UNPLUGGED	XHL – 6V	LED – 6V
Costituito da OMEGA 500, reostato HC 50L montato sul caschetto, senza valigetta:		
Kit 5: con trasformatore a rete UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED	C-004.33.541	C-008.33.535
Kit 6: con caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED, 2x mPack UNPLUGGED	C-004.33.542	C-008.33.536
Kit 7: con caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED	C-004.33.543	C-008.33.537
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena 6V, 5W, standard	X-004.88.111	
Cavo di prolunga per il trasformatore a rete UNPLUGGED e mPack UNPLUGGED, 2m		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, 1 lampadina di ricambio per illuminazione XHL, in valigetta con:

Set OMEGA 500 UNPLUGGED	XHL – 6V	LED – 6V
mPack UNPLUGGED e trasformatore a rete UNPLUGGED	C-284.40.670	C-284.41.670

HEINE OMEGA® 500 con Videocamera Digitale DV 1

Immagini del fondo oculare digitali ad alta risoluzione



NUOVO! Ora con
risoluzione de 5 megapixel



QUALITÀ UNICA HEINE

- Regolazione integrata della messa a fuoco
- Risoluzione de 5 megapixel
- Semplice utilizzo

- **NUOVO: Risoluzione de 5 megapixel:** capace di catturare video e fotografie in alta risoluzione. Nessun rumore digitale dell'immagine (granulosità) grazie ad un aumento della sensibilità 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.
- **Semplice utilizzo.** Elaborazione delle immagini digitale senza ulteriori regolazioni. Durante la ripresa l'immagine osservata tramite OMEGA 500 viene visualizzata direttamente sullo schermo.
- **Calzata bilanciata e confortevole.** Il caschetto di OMEGA 500 distribuisce perfettamente il peso ridotto della videocamera compatta e dell'ottica, garantendo il massimo comfort.
- **Regolazione integrata della messa a fuoco.** L'elevata profondità di campo combinata con una levetta per la messa a fuoco facilmente accessibile assicura immagini nitide e perfettamente a fuoco.
- **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.
- **Sistema di alimentazione senza cavi** con batteria ricaricabile per caschetto mPack UNPLUGGED per un massimo comfort di utilizzo.
- **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.



OMEGA 500 con DV1	XHL – 6V	LED – 6V
OMEGA 500 con DV 1 e mPack con trasformatore a rete	C-004.33.560	C-008.33.560
OMEGA 500 con DV 1 e mPack UNPLUGGED con trasformatore a rete	C-004.33.561	C-008.33.561
OMEGA 500 con DV 1 e 2 x mPack UNPLUGGED con EN50 UNPLUGGED	C-004.33.562	C-008.33.562
OMEGA 500 con DV 1 e cavo USB 2.0	C-004.33.563	C-008.33.563

Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-004.88.111	
Cavo USB 2.0 per OMEGA 500 con DV 1		X-000.99.206

Per maggiori informazioni vedi www.heine.com/omega500dv1

Set HEINE OMEGA® 500 con DV 1



Set completo con Oftalmoscopio indiretto a caschetto OMEGA 500 con Videocamera Digitale DV 1,

Reostato per caschetto HC 50 L, cavo USB 2.0, depressore sclerale grande e piccolo, lente per oftalmoscopia A.R. 20 D, blocco di 50 grafici fondo oculare, 1 lampadina di ricambio per illuminazione XHL, in valigetta rigida con:

Set OMEGA 500 con DV 1	XHL – 6V	LED – 6V
mPack UNPLUGGED e trasformatore a rete	C-176.40.670	C-176.41.670

Oftalmoscopio indiretto binoculare HEINE SIGMA® 250

Oftalmoscopio ad occhiali – con illuminazione LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



⚡ Ultra leggero

⚡ Per pupille di ogni dimensione

⚡ 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. Il raggio di illuminazione, per ridurre riflessi, è regolabile da $\pm 3^\circ$.

- ⚡ **Leggero**, 110 g (senza occhiali). Confortevole e maneggevole.
- ⚡ **LED HQ** – Il nuovo standard per l'illuminazione a LED, definisce l'intensità della luce, l'omogeneità e la resa dei colori ottimali per la diagnosi più accurata. Il rosso è rosso, blu è blu. Temperatura di colore: tipica 4500 K, Indice di resa cromatica (IRC) > 90, indice specifico per il colore rosso (R9) > 75.
- ⚡ **Telaio in fibra di carbonio**. Combinazione perfetta di lunga durata e peso ridotto.
- ⚡ **Raggio di illuminazione orientabile verticalmente da $\pm 3^\circ$** . Elimina riflessi.
- ⚡ **Filtro verde assorbente il rosso integrato**. Aumenta i contrasti.
- ⚡ **Filtro blu e giallo**. Per angioscopia a fluorescenza.
- ⚡ **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.
- ⚡ **Batteria a ioni di litio in mPack LL** – per tipica 23 ore di alimentazione di corrente alla massima intensità luminosa.

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



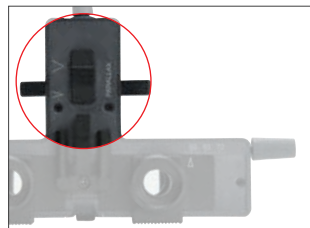
Pupille grandi



Pupille piccole



Visione periferica



Regolazione di parallasse



Regolazione di convergenza

HEINE SIGMA® 250 Accessori



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

Kit SIGMA® 250

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.



Kit SIGMA 250	Senza fonte di energia	con mPack LL
---------------	------------------------	--------------

SIGMA 250 Kit con S-FRAME

SIGMA 250 S-FRAME Cinghietta reggimontatura Liquido detergente	C-008.33.340	C-008.33.341
---	--------------	--------------



SIGMA 250 M2 Kit con S-FRAME e con micro-spot (invece del diaframma piccolo)

SIGMA 250 M2 S-FRAME Cinghietta reggimontatura Liquido detergente	C-008.33.345	C-008.33.346
--	--------------	--------------

Set SIGMA® 250

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.



Set SIGMA 250	con mPack LL
---------------	--------------

SIGMA 250 Set con S-FRAME

SIGMA 250 S-FRAME mPack LL con trasformatore a rete 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 Valigetta	C-281.41.671
--	--------------

SIGMA 250 M2 Set con S-FRAME

SIGMA 250 S-FRAME mPack LL con trasformatore a rete 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 Valigetta	C-279.41.671
--	--------------

Oftalmoscopio indiretto MONOCULARE a mano

Oftalmoscopio MONOCULARE in formato compatto



[01]

Un oftalmoscopio indiretto in esecuzione monocolare 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 +3D.** Facilità di accomodazione, ingrandimento dell'immagine.
- ∴ **Possibilità di applicare il sistema binoculare.** Due strumenti in uno.

Oftalmoscopio indiretto monocolare a mano	3,5V XHL
con lente +3D e supporto orbitale, senza manico	C-002.33.001
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-002.88.050
Lente +3D, sola [01]	C-000.33.101
Supporto orbitale per portatori di occhiali, solo	C-000.33.104

Oftalmoscopio indiretto BINOCOLARE a mano



[01]

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.

Oftalmoscopio indiretto binoculare a mano	3,5V XHL
con lente +3 D e supporto orbitale, senza manico	C-002.33.002
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-002.88.050
Sistema binoculare, solo [01]	C-000.33.106

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.

- ⋄ **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

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.** 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

Depressore sclerale



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]



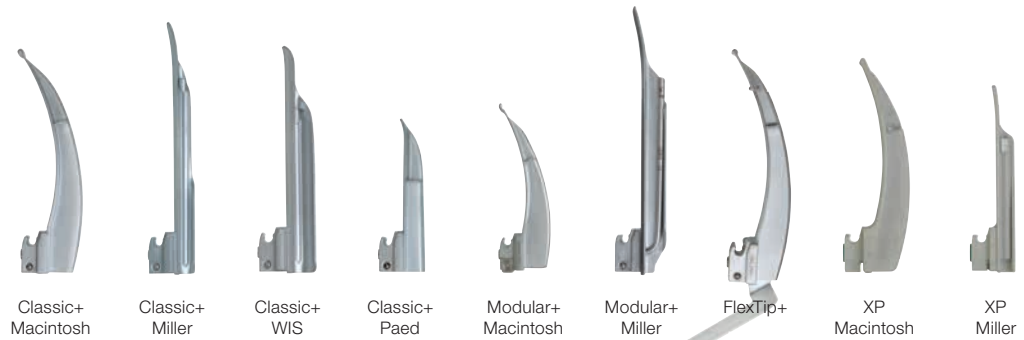
[02]

Borsa combi rispettivamente valigetta rigida per oftalmoscopi indiretti binoculari a caschetto. 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/Valigetta rigida

Borsa combi, semirigida [01] per Set Oftalmoscopi indiretti C-162, C-276, C-278, C-283, C-284	C-079.03.000
Valigetta rigida [02] per Set Oftalmoscopi indiretti C-162, C-276, C-278, C-283, C-284	C-079.00.000

HEINE Laringoscopi



	Grandezza								
00		<input type="checkbox"/>							
0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
1	<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"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3m	<input type="checkbox"/>								
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>								
	Materiali								
Acciaio Inossidabile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
SANALON					<input type="checkbox"/>				
Policarbonato							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Diametro del fascio di fibra ottica HiLite in mm								
	4,3	3,7	3,7	3,6	3,4	3,0	4,3	n/a	n/a
	Riutilizzabili / Sterilizzabili								
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Sterilizzazione senza smontaggio								
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
	Adatte per basse temperature (acriliche, non gelano)								
								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Garanzia								
5 anni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4000 cicli in autoclave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pagina	064	065	065	065	066	067	068	069	069

⊗: Solo per monouso.

Lame Laringoscopio a F.O. HEINE® Classic+ Macintosh

Innovativa tecnologia a fibra ottica per performance avanzate

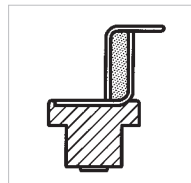


∴ Intubazione facile

∴ 4000 cicli in autoclave

∴ Garanzia di 5 anni

- ∴ **Fascio di fibra ottica (F.O.) HEINE HiLite** con fino a 6500 singole micro-fibre per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- ∴ **Il fascio di fibra ottica è protetto contro danneggiamenti da ambo i terminali.**
- ∴ Fibra ottica integrate per la **miglior illuminazione possibile.**
- ∴ **Opzione di un'illuminazione LED^{HQ} o XHL:** con un'intensità luminosa fino a 3 volte o al 40% superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- ∴ Le lame HEINE Classic+ **sono prive di raccordi a vite**, di conduttori esterni di luce e di cavità che possono favorire il ristagno di sporco.
- ∴ Le lame HEINE contribuiscono ad eliminare la trasmissione di germi.
- ∴ **La forma compatta, priva di spigoli ed angoli**, favorisce la pulizia e sterilizzazione.
- ∴ **Le lame non richiedono alcun tipo di intervento ed assistenza.**
- ∴ **Compatibili con tutti i manici a Norme ISO 7376 (Green System).**
- ∴ **Struttura di alta qualità in acciaio inox cromato.**
- ∴ **HEINE garantisce tutte le lame con il fascio di fibre HiLite per 5 anni.**
4000 cicli standard in autoclave a 134°C/4 min. con più di 1000 lux.



Mac 3 Visione prossimale



Mac 3 Visione laterale

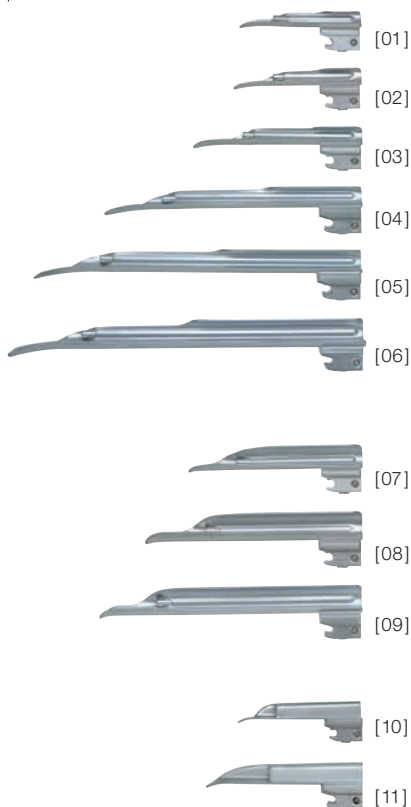


Grandezza	Lunghezza totale	Larghezza distale	
Mac 0 [01]	82 mm	9 mm	F-000.22.100
Mac 1 [02]	93 mm	11 mm	F-000.22.101
Mac 2 [03]	115 mm	13 mm	F-000.22.102
Mac 3m* [04]	135 mm	15 mm	F-000.22.143
Mac 3 [05]	135 mm	15 mm	F-000.22.103
Mac 4 [06]	155 mm	15 mm	F-000.22.104
Mac 5 [07]	176 mm	15 mm	F-000.22.105

* curvatura più accentuata

Lame Laringoscopio a F.O. HEINE® Classic+ Miller, WIS e Paed

Innovativa tecnologia a fibra ottica per performance avanzate



- ∴ La spalla accorciata della lama **migliora la visione** all'anestesista dell'epiglottide e delle corde vocali. La punta distale della lama è caratterizzata da una speciale forma atraumatica.
- ∴ **Fascio di fibra ottica (F.O.) HEINE HiLite** con fino a 6500 singole micro-fibre per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- ∴ **Il fascio di fibra ottica è protetto contro danneggiamenti da ambo i terminali.**
- ∴ **Opzione di un'illuminazione LEDHQ o XHL:** con un'intensità luminosa fino a 3 volte o al 40% superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- ∴ Le lame HEINE Classic+ **sono prive di raccordi a vite**, di conduttori esterni di luce e di cavità che possono favorire il ristagno di sporco.
- ∴ Le lame HEINE contribuiscono ad eliminare la trasmissione di germi.
- ∴ **La forma compatta, priva di spigoli ed angoli**, favorisce la pulizia e sterilizzazione.
- ∴ Le lame non richiedono alcun tipo di intervento ed assistenza.
- ∴ **Compatibili con tutti i manici** a Norme ISO 7376 (Green System).
- ∴ **Struttura di alta qualità in acciaio inox cromato.**
- ∴ **HEINE garantisce tutte le lame con il fascio di fibre HiLite per 5 anni.** 4000 cicli standard in autoclave a 134 °C/4 min. con più di 1000 lux.
- ∴ **Le lame HEINE Paed** sono state sviluppate appositamente per l'intubazione di neonati e infanti.



Miller 2 Visione prossimale



WIS 2 Visione prossimale



Paed 1 Visione prossimale



Miller 2 Visione laterale



WIS 2 Visione laterale



Paed 1 Visione laterale

- ∴ Intubazione facile
- ∴ 4000 cicli in autoclave
- ∴ Garanzia di 5 anni

Grandezza	Lunghezza totale	Larghezza distale	
Miller 00 [01]	76mm	9,5mm	F-000.22.119
Miller 0 [02]	80mm	10,5mm	F-000.22.120
Miller 1 [03]	100mm	11,5mm	F-000.22.121
Miller 2 [04]	152mm	13mm	F-000.22.122
Miller 3 [05]	192mm	13mm	F-000.22.123
Miller 4 [06]	207mm	15,9mm	F-000.22.124
WIS 1 [07]	110mm	13mm	F-000.22.131
WIS 2 [08]	130mm	16mm	F-000.22.132
WIS 3 [09]	160mm	16mm	F-000.22.133
Paed 0 [10]	82mm	12mm	F-000.22.110
Paed 1 [11]	95mm	13mm	F-000.22.111

Lame Laringoscopio a F.O. HEINE® Modular+ Macintosh

Con modulo a fibra ottica facile da rimuovere



Lame a F.O. Modular+ Mac. Entrambi, lame e moduli leggeri, sono autoclavabili e si connettono o rimuovono facilmente senza bisogno di cacciavite o altro. Il fascio di fibra ottica integrato nel modulo leggero non ostacola la visione rendendo l'intubazione facile e sicura.

- ∴ **Fascio di fibra ottica HEINE HiLite.** Per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- ∴ **Opzione di un'illuminazione LED^{HQ} o XHL:** con un'intensità luminosa fino a 3 volte o al 40% superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- ∴ **Costruzione modulare – rapida rimozione del modulo a F.O.**
- ∴ **Lama e Modulo a F.O. entrambi autoclavabili con ciclo standard 134°C/4 min.**
- ∴ **La posizione ideale del fascio di F.O. ottimizza l'intubazione.**
- ∴ **Compatibili con tutti i manici a Norme ISO 7376 (Green System).**
- ∴ **Struttura di alta qualità in acciaio inox cromato.**
- ∴ **5 anni di garanzia.** 4000 cicli standard in autoclave a 134°C/4 min. con più di 1000 lux.



Mac 3 Lama Modular + completa a F.O.



Mac 3 Modulo lama in metallo



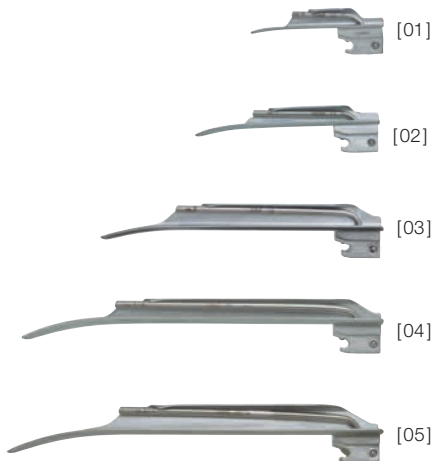
Mac 3 Modulo leggero a F.O.

Grandezza	Lunghezza totale	Larghezza distale
Mac 1	95 mm	12 mm
Mac 2	114 mm	15 mm
Mac 3	133 mm	15 mm
Mac 4	156 mm	15 mm

Grandezza	Lame Modular+ a F.O. complete	Moduli lama in metallo	Moduli leggeri a F.O.
Mac 1 [01]	F-000.22.501	F-000.22.531	F-000.22.561
Mac 2 [02]	F-000.22.502	F-000.22.532	F-000.22.562
Mac 3 [03]	F-000.22.503	F-000.22.533	F-000.22.563
Mac 4 [04]	F-000.22.504	F-000.22.534	F-000.22.564

Lame Laringoscopio a F.O. HEINE® Modular+ Miller

Con modulo a fibra ottica facile da rimuovere



Lame a F.O. Modular+ Miller. Entrambi, lame e moduli leggeri, sono autoclavabili e si connettono o rimuovono facilmente senza bisogno di cacciavite o altro. La nuova geometria della lama garantisce una visione chiara e senza ostacoli dell'epiglottide e delle corde vocali. La punta distale della lama è caratterizzata da una speciale forma atraumatica.

- ✦ **Fascio di fibra ottica HEINE HiLite.** Per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- ✦ **Opzione di un'illuminazione LED^{HQ} o XHL:** con un'intensità luminosa fino a 3 volte o al 40 % superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- ✦ **Costruzione modulare – rapida rimozione del modulo a F.O.**
- ✦ **Lama e Modulo a F.O. entrambi autoclavabili con ciclo standard 134 °C/4 min.**
- ✦ **La posizione ideale del fascio di F.O. ottimizza l'intubazione.**
- ✦ **Compatibili con tutti i manici a Norme ISO 7376 (Green System).**
- ✦ **Struttura di alta qualità in acciaio inox cromato.**
- ✦ **5 anni di garanzia.** 4000 cicli standard in autoclave a 134 °C/4 min. con più di 1000 lux.



Miller 2 Lama Modular+ completa a F.O.



Miller 2 Modulo lama in metallo



Miller 2 Modulo leggero a F.O.

Grandezza	Lunghezza totale	Larghezza distale
Miller 0	76 mm	11 mm
Miller 1	104 mm	12 mm
Miller 2	154 mm	15 mm
Miller 3	195 mm	15 mm
Miller 4	205 mm	17 mm

Grandezza	Lame Modular+ a F.O. complete	Moduli lama in metallo	Moduli leggeri a F.O.
Miller 0 [01]	F-000.22.510	F-000.22.540	F-000.22.570
Miller 1 [02]	F-000.22.511	F-000.22.541	F-000.22.571
Miller 2 [03]	F-000.22.512	F-000.22.542	F-000.22.572
Miller 3 [04]	F-000.22.513	F-000.22.543	F-000.22.573
Miller 4 [05]	F-000.22.514	F-000.22.544	F-000.22.573

Lame Laringoscopio a F.O. HEINE® FlexTip+

Lame Laringoscopio a fibra ottica per intubazioni difficili

⚡ Lama con punta regolabile

⚡ Visione libera

⚡ Garanzia di 5 anni

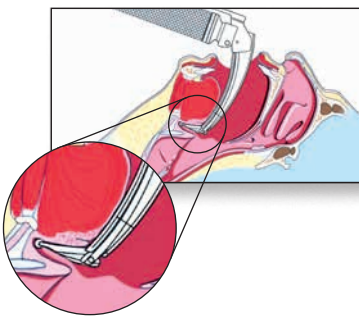


[01]

FlexTip+ è una lama Macintosh per laringoscopia con la punta regolabile a 70°. Una leva controlla l'angolo della punta durante l'intubazione per sollevare l'epiglottide, fornendo una visione chiara delle corde vocali. HEINE FlexTip+ evita contatti con i denti superiori ed una pressione inutile sulla lingua e sui tessuti molli.

- ⚡ **Fascio di fibra ottica HEINE HiLite** con fino a 6500 singole micro-fibre per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- ⚡ **Opzione di un'illuminazione LED^{HQ} o XHL:** con un'intensità luminosa fino a 3 volte o al 40% superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- ⚡ Fibra ottica integrate per la **miglior illuminazione possibile.**
- ⚡ **Struttura di alta qualità in acciaio inox cromato.**
- ⚡ **La regolazione della punta della lama facilita le intubazioni difficili.**
- ⚡ Riduce probabilità di **danneggiare denti e tessuti molli.**
- ⚡ **Compatibili con tutti i manici** a Norme ISO 7376 (Green System).
Eccetto il Manico Angolato a F.O.
- ⚡ **5 anni di garanzia.** 4000 cicli standard in autoclave a 134 °C / 4 min. con più di 1000 lux.

Lame a F.O. FlexTip+ in valigetta	Lunghezza	Larghezza distale	
Mac 3 [01]	115mm	13,2mm	F-000.22.313
Mac 4	137 mm	13,2mm	F-000.22.314
Mac 3 e Mac 4	115 mm / 137 mm	13,2mm / 13,2mm	F-000.22.316

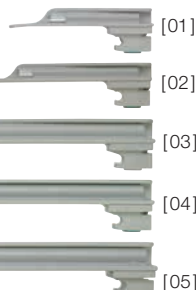


Lame Laringoscopio Monouso HEINE® XP

Eliminano infezioni incrociate



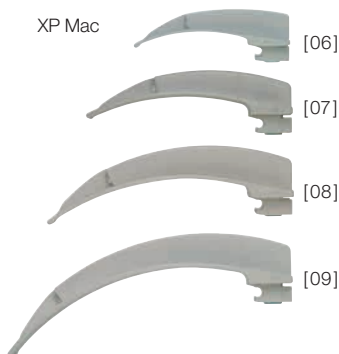
XP Miller



La lama monouso con le caratteristiche della lama HEINE Classic+: la lama con fibra ottica integrate più venduta nel mondo. Le lame monouso XP evitano infezioni incrociate da paziente a paziente.

- ⚡ **Evita infezioni incrociate.**
- ⚡ **Igienica e sicura.**
- ⚡ **Ottima trasmissione di luce** grazie all'ampia guida-luce.
- ⚡ **Luce intensa:** Intensità di illuminazione massima con la lampadina HEINE 2,5V o 3,5V Illuminazione LED nell'inserto del laringoscopio.
- ⚡ **La forma della lama assicura il passaggio del tubo.**
- ⚡ Spigoli arrotondati **per un minor rischio di lesioni** al paziente.
- ⚡ **Estrema resistenza alla torsione**, praticamente infrangibile.
- ⚡ **Non "gelano" e non si attaccano** alla lingua alle basse temperature.
- ⚡ **Compatibili con tutti i manici** a Norme ISO 7376 (Green System).

XP Mac



Visione laterale XP Miller 1



Visione laterale XP Mac 2

⚡ **Igieniche e sicure**

⚡ **Luce intensa**

⚡ **Resistenti alle torsioni**

Lame XP	Lunghezza totale	Larghezza distale	
Miller 0 [01]	80mm	10mm	F-000.22.771*
Miller 1 [02]	104mm	10mm	F-000.22.772*
Miller 2 [03]	155mm	13mm	F-000.22.773*
Miller 3 [04]	195mm	13mm	F-000.22.774*
Miller 4 [05]	221mm	14mm	F-000.22.775*
Mac 1 [06]	90mm	9mm	F-000.22.761*
Mac 2 [07]	114mm	10mm	F-000.22.762*
Mac 3 [08]	134mm	14mm	F-000.22.763*
Mac 4 [09]	154mm	14mm	F-000.22.764*

* 25 lame monouso, confezionate singolarmente in Box dispenser.

Per set di emergenza HEINE XP vedi pagina 078.

⊗: Solo per monouso.

Guaina-esterna monouso per manici laringoscopio HEINE® XP

Elimina infezioni incrociate



La guaina-esterna monouso del laringoscopio si alimenta tramite l'inserto del laringoscopio, usato in tutto il mondo, per impugnature standard HEINE a F.O. L'inserto del laringoscopio può essere tolto dalla guaina-esterna dopo l'intubazione senza rischi di contaminazione.

Guaina-esterna monouso XP con base-chiusura per manici laringoscopio

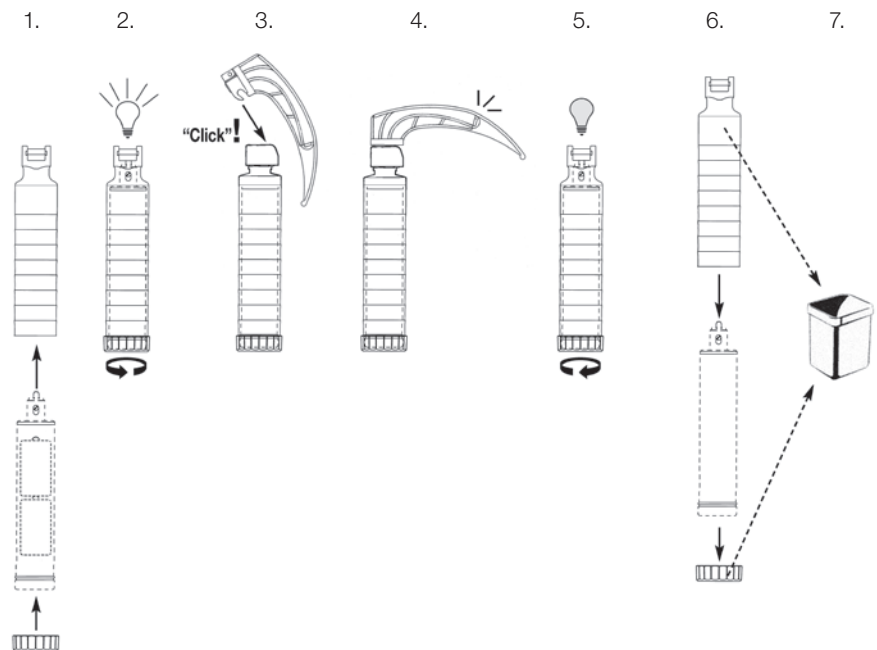
senza inserto del laringoscopio, confezione da 25 pezzi

F-000.22.926

Inserto del laringoscopio Standard F.O.	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion
con illuminazione XHL e base-chiusura Standard F.O.	F-001.22.858	F-002.22.868	–
con illuminazione LED e base-chiusura Standard F.O.	F-008.22.858	F-008.22.868	F-008.22.889
con illuminazione XHL e base-chiusura Standard F.O. 4 NT	–	–	F-007.22.893*
con illuminazione LED e base-chiusura Standard F.O. 4 NT	–	–	F-008.22.893*
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044

* Attenzione: L'inserto del laringoscopio con il base-chiusura HEINE F.O. 4 NT può essere ricaricato solo con il caricatore da tavolo HEINE NT 4.

⊗: Solo per monouso.



La guaina-esterna monouso HEINE XP è stata appositamente progettata per essere utilizzata con l'inserto del laringoscopio HEINE. L'inserto del laringoscopio HEINE va inserito nella guaina-esterna monouso e ruotando la base di chiusura si illumina. Dopo l'intubazione, l'utente dovrà semplicemente svitare la base di chiusura dell'impugnatura, estrarre l'inserto del laringoscopio senza rischi di contaminazione e smaltire poi la guaina con la sua base e la spatola XP.

Manico per laringoscopia Standard F.O. 4 LED NT HEINE®

con illuminazione LED^{HQ}



[01]

[02]

Manico per laringoscopia Standard F.O. 4 LED NT HEINE [01] con guaina esterna e inserto del laringoscopia [02] con tecnologia LED.

- ∴ **LED HQ:** Il nuovo standard per l'illuminazione a LED, definisce l'intensità della luce, l'omogeneità e la resa dei colori ottimali per una visualizzazione più precisa. Il rosso è rosso, blu è blu. Temperatura colore: tipica 5200K.
- ∴ **Funzione fade-out unica nel suo genere:** Il Manico per Laringoscopia Standard F.O. LED garantisce la massima luminosità ed omogeneità. Non appena le pile o la batteria ricaricabile raggiungono un livello di carica basso, il manico LED emette elettronicamente un segnale visibile. Attraverso una progressiva riduzione della luminosità (funzione fade-out), il manico LED segnala all'operatore la necessità di sostituire le batterie o di ricaricare il manico.
- ∴ **I manici per laringoscopia Standard F.O. 4 LED NT HEINE possono essere facilmente convertiti da manici a pile a manici ricaricabili, sostituendo la base-chiusura.**
- ∴ **Compatibilità con tutte le lame in base alla norma ISO 7376 (Green System).**

Manico per laringoscopia Standard F.O. 4 NT HEINE®

con illuminazione XHL



[01]

[02]

Manico per laringoscopia Standard F.O. 4 NT HEINE [01] con guaina esterna e inserto del laringoscopia [02] con tecnologia XHL Xenon alogena.

- ∴ **Leggeri e convenienti.**
- ∴ **I manici per laringoscopia Standard F.O. 4 NT HEINE possono essere facilmente convertiti da manici a pile a manici ricaricabili, sostituendo la base-chiusura.**
- ∴ **La guaina esterna può essere sterilizzata o autoclavata mentre il portabatterie viene ricaricato.** Compatibili con Sterrad® e con altre procedure di sterilizzazione a bassa temperatura gas plasma.
- ∴ **Compatibilità con tutte le lame in base alla norma ISO 7376 (Green System).**

Base-chiusura HEINE® F.O. 4 NT per manici Standard F.O.

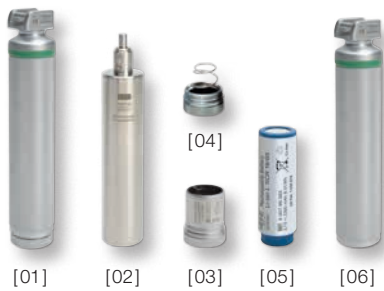


Il manico per laringoscopi Standard F.O. può essere equipaggiato con il base-chiusura Standard F.O. 4 NT.

- ∴ **Indicatore dello stato di carica** sulla base-chiusura. Il display luminoso arancione segnala un basso stato di ricarica.
- ∴ **Tempo di ricarica veloce** con il caricatore da tavolo NT 4.
- ∴ **Tipica 13 ore di tempo di funzionamento.**
- ∴ **La tecnologia agli ioni di litio**, senza effetto Memory, garantisce una ricarica ottimale a prescindere dallo stato di ricarica.

Per riconfigurare i manici dei laringoscopi esistenti, occorre ordinare i base-chiusura Standard F.O. 4 NT assieme alle corrispondenti batterie ricaricabili agli ioni di litio. Inoltre, per ricaricare il manico, sarà necessario un caricatore da tavolo NT 4.

Manici per Laringoscopia HEINE® F.O. 4 NT

Li-ion per manici di tutte le dimensioni – illuminazione XHL o LED^{HQ}Testato manico per laringoscopia F.O. di HEINE, ora disponibile con accumulatori a Li-ion per manici di tutte le dimensioni – a scelta con illuminazione XHL o LED^{HQ}.

LED ^{HQ} Manico laringoscopia Standard F.O. 4 LED NT	3,5V Li-ion
Manico Standard F.O. 4 LED NT, completo [01]	F-008.22.894
LED inserto del laringoscopia senza base-chiusura [02]	F-008.22.890
Base-chiusura F.O. 4 NT [03]	F-002.22.884
Batteria ricaricabile [05]	X-007.99.383
Guaina esterna [06]	F-000.22.824
Caricatore da tavolo NT4, senza manico	X-002.99.494

Manico laringoscopia a batterie Standard F.O. LED	2,5V
Manico Standard F.O. LED, completo [01]	F-008.22.860
Base-chiusura [04]	F-001.22.861



Manico laringoscopia Standard F.O. 4 NT (XHL)	3,5V Li-ion
Manico Standard F.O. 4 NT, completo [01]	F-007.22.894
Inserto del laringoscopia senza base-chiusura [02]	F-002.22.859
Base-chiusura F.O. 4 NT [03]	F-002.22.884
Batteria ricaricabile [05]	X-007.99.383
Guaina esterna [06]	F-000.22.824
Lampadina di ricambio	X-002.88.044
Caricatore da tavolo NT4, senza manico	X-002.99.494

Manico laringoscopia a batterie Standard F.O. (XHL)	2,5V
Manico Standard F.O., completo [01]	F-001.22.860
Base-chiusura [04]	F-001.22.861



LED ^{HQ} Manico laringoscopia F.O. 4 SLIM LED NT	2,5V Li-ion
Manico F.O. 4 SLIM LED NT, completo [01]	F-008.22.804
LED inserto del laringoscopia senza base-chiusura [02]	F-008.22.801
Base-chiusura F.O. 4 SLIM NT [03]	F-000.22.854
Batteria ricaricabile M2Z 4 NT Li-ion [05]	X-007.99.104
Guaina esterna [06]	F-000.22.804
Caricatore da tavolo NT4, senza manico	X-002.99.494
Set di due riduttori	X-000.99.086

Manico laringoscopia a batterie F.O. SLIM LED	2,5V
Manico F.O. SLIM LED, completo [01]	F-008.22.800
Base-chiusura [04]	F-000.22.851

Attenzione: Le versioni agli ioni di litio sono ricaricabili solo con il caricatore da tavolo HEINE NT4.

Manici per Laringoscopia HEINE® F.O. 4 NT

Li-ion per manici di tutte le dimensioni – illuminazione XHL o LED^{HQ}



Manico laringoscopio F.O. 4 SLIM NT (XHL)	3,5V Li-ion
Manico F.O. 4 SLIM NT, completo [01]	F-007.22.804
Inserto del laringoscopia senza base-chiusura [02]	F-002.22.801
Base-chiusura F.O. 4 SLIM NT [03]	F-000.22.854
Batteria ricaricabile M3Z 4 NT Li-ion [05]	X-007.99.380
Guaina esterna [06]	F-000.22.804
Lampadina di ricambio	X-002.88.044
Caricatore da tavolo NT 4, senza manico	X-002.99.494
Set di due riduttori	X-000.99.086



Manico laringoscopio a batterie F.O. SLIM (XHL)	2,5V
Manico F.O. SLIM, completo [01]	F-001.22.800
Base-chiusura [04]	F-000.22.851



LED^{HQ} Manico laringoscopio F.O. 4 SHORT LED NT	2,5V Li-ion
Manico F.O. 4 SHORT LED NT, completo [01]	F-008.22.424
Gruppo di ricarica agli ioni di litio S2Z 4 NT [02]	X-007.99.304
Caricatore da tavolo NT 4, senza manico	X-002.99.494

Manico laringoscopio a batterie F.O. SHORT LED	2,5V
Manico F.O. SHORT LED, completo [03]	F-008.22.812

Manico laringoscopio F.O. 4 SHORT NT (XHL)	3,5V Li-ion
Manico F.O. 4 SHORT NT, completo [01]	F-007.22.424
Gruppo di ricarica agli ioni di litio K3Z 4 NT [02]	X-007.99.394
Lampadina di ricambio	X-002.88.044
Caricatore da tavolo NT 4, senza manico	X-002.99.494

Manico laringoscopio a batterie F.O. SHORT (XHL)	2,5V
Manico F.O. SHORT, completo [03]	F-001.22.812

Attenzione: Le versioni agli ioni di litio sono ricaricabili solo con il caricatore da tavolo HEINE NT 4.

Caricatore da tavolo HEINE® NT 4 e adattatori



Tutti i manici per laringoscopi ricaricabili HEINE F.O. 4 NT possono essere ricaricati esclusivamente con il caricatore da tavolo NT 4. Alcuni manici richiedono l'uso di un adattatore. Per informazioni dettagliate sul caricatore da tavolo NT 4 e adattatori prego vedere pag 125.

Caricatore da tavolo NT 4	
senza manico, con adattatori per inserto del laringoscopia Standard F.O. 4 NT, Manici Laringoscopia F.O. 4 SHORT NT	X-002.99.494
Set di due riduttori per Manico Laringoscopia F.O. 4 SLIM NT ricaricabile [01]	X-000.99.086

Set Laringoscopi a fibra ottica (F.O.) HEINE® Classic+



Set completo con: **Lame a F.O. Classic+ Paed 1, Mac 2, Mac 3**
lampadina di ricambio XHL Xenon alogena
astuccio con cerniera

Set Classic+	2,5V	3,5V Li-ion
con manico Standard F.O. a batterie	F-119.10.860	
con manico ricaricabile Standard F.O. 4 NT con batteria Li-ion e caricatore da tavolo NT 4		F-119.23.865*



Set come sopra, ma con manico a LED, senza lampadina di ricambio

LED ^{HD} Set Classic+	2,5V	3,5V Li-ion
con manico Standard F.O. LED a batterie	F-119.18.860	
con manico ricaricabile Standard F.O. 4 LED NT con batteria Li-ion e caricatore da tavolo NT 4		F-119.94.865*



Set completo con: **Lame Paed 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4**
lampadina di ricambio XHL Xenon alogena
astuccio con cerniera

Set Classic+	2,5V	3,5V Li-ion
con manico Standard F.O. a batterie	F-120.10.860	
con manico ricaricabile Standard F.O. 4 NT con batteria Li-ion e caricatore da tavolo NT 4		F-120.23.865*



Set come sopra, ma con manico a LED, senza lampadina di ricambio

LED ^{HD} Set Classic+	2,5V	3,5V Li-ion
con manico Standard F.O. LED a batterie	F-120.18.860	
con manico ricaricabile Standard F.O. 4 LED NT con batteria Li-ion e caricatore da tavolo NT 4		F-120.94.865*

* Attenzione: La versione agli ioni di litio 3,5V viene consegnata con un base-chiusura HEINE F.O. 4 NT ed è perciò ricaricabile solo con il caricatore da tavolo HEINE NT 4.

Set Laringoscopi a fibra ottica (F.O.) HEINE® FlexTip+



Set completo con: **Lame a F.O. FlexTip+ Mac 3 e Mac 4**
lampadina di ricambio XHL Xenon alogena
valigetta

Set FlexTip+	2,5V	3,5V Li-ion
con manico Standard F.O. a batterie	F-230.10.860	
con manico ricaricabile Standard F.O. 4 NT con batteria Li-ion e caricatore da tavolo NT 4		F-230.23.865*



Set come sopra, ma con manico a LED, senza lampadina di ricambio

LED 40 Set FlexTip+	2,5V	3,5V Li-ion
con manico Standard F.O. LED a batterie	F-230.18.860	
con manico ricaricabile Standard F.O. 4 LED NT con batteria Li-ion e caricatore da tavolo NT 4		F-230.94.865*

Valigetta (sola) per i set Laringoscopio FlexTip+ F.O. F-227, F-229 o F-230		F-227.01.000
Lame FlexTip+ Mac 3 e Mac 4, senza manico, in valigetta		F-000.22.316

Set Laringoscopi a fibra ottica (F.O.) HEINE® Modular+



Set completo con: **Lame a F.O. Modular+ Mac 1, Mac 2, Mac 3 e Mac 4**
lampadina di ricambio XHL Xenon alogena
astuccio con cerniera

Set Modular+	2,5V	3,5V Li-ion
con manico Standard F.O. a batterie	F-228.10.860	
con manico ricaricabile Standard F.O. 4 NT con batteria Li-ion e caricatore da tavolo NT 4		F-228.23.865*



Set come sopra, ma con manico a LED, senza lampadina di ricambio

LED 40 Set Modular+	2,5V	3,5V Li-ion
con manico Standard F.O. LED a batterie	F-228.18.860	
con manico ricaricabile Standard F.O. 4 LED NT con batteria Li-ion e caricatore da tavolo NT 4		F-228.94.865*

* Attenzione: la versione agli ioni di litio 3,5V viene consegnata con un base-chiusura HEINE F.O. 4 NT ed è perciò ricaricabile solo con il caricatore da tavolo HEINE NT 4.

Manici per Laringoscopio HEINE

I nostri tradizionali manici per laringoscopi con ioni di litio L e NiMH

Tutti i manici qui raffigurati non sono compatibili con la nuova generazione di manico F.O. 4 o con i nuovi caricatori da tavolo NT4. I manici di ricarica qui raffigurati sono compatibili solo con i sistemi tradizionali e con il caricatore da tavolo NT300. Il caricatore da tavolo NT300 non è compatibile con la serie di manici F.O. 4.



[01] [02] [03] [04] [05] [06] [07] [08]

LED F.O. Manico Laringoscopio Standard F.O. LED	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion L
Manico Standard F.O. LED, completo [01]	F-008.22.860	F-008.22.863	F-008.22.891
LED inserto del laringoscopio senza base-chiusura [02]	F-008.22.890	F-008.22.890	F-008.22.890
Base-chiusura [03] [04] [05]	F-001.22.861	F-002.22.867	F-002.22.887
Batteria ricaricabile [06] [07]	-	X-002.99.382	X-007.99.383
Guaina esterna [08]	F-000.22.824	F-000.22.824	F-000.22.824
Caricatore NT300 (senza manico)	-	X-002.99.495	X-002.99.495



[01] [02] [03] [04] [05] [06] [07] [08]

Manico Laringoscopio Standard F.O.	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion L
Manico Standard F.O., completo [01]	F-001.22.860	F-002.22.863	F-007.22.885
inserto del laringoscopio senza base-chiusura [02]	F-001.22.859	F-002.22.859	F-002.22.859
Base-chiusura [03] [04] [05]	F-001.22.861	F-002.22.867	F-002.22.887
Batteria ricaricabile [06] [07]	-	X-002.99.382	X-007.99.383
Guaina esterna [08]	F-000.22.824	F-000.22.824	F-000.22.824
Lampadina di ricambio	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044
Caricatore NT300 (senza manico)	-	X-002.99.495	X-002.99.495

L: Manico con display dello stato di carica sulla base.

Per soddisfare le esigenze di tutti gli utilizzatori, oltre al manico laringoscopio F.O. standard HEINE propone anche molte altre versioni di manici laringoscopio. Tutti i manici elencati (ad eccezione del manico in SANALON+ F.O. SP) sono disponibili sia con batterie alcaline che con batterie ricaricabili. Attenzione: i manici laringoscopio LED piccoli e corti sono disponibili sia con batteria 2,5V (indicazione: 2,5V) che con batterie ricaricabili 2,5V (indicazione: 2,5V NiMH).



[01] [02] [03] [04] [05] [06]

LED F.O. Manico Laringoscopio Piccolo F.O. LED	2,5V	2,5V NiMH
Manico Piccolo F.O. LED, completo [01]	F-008.22.800	F-008.22.806*
LED inserto del laringoscopio senza base-chiusura [02]	F-008.22.801	F-008.22.801*
Base-chiusura [03] [04]	F-000.22.851	F-000.22.852
LED Batteria ricaricabile M2Z [05]	-	X-001.99.306*
Guaina esterna [06]	F-000.22.804	F-000.22.804
Caricatore NT300 (senza manico / senza riduttori)	-	X-002.99.495
Set di due riduttori	-	X-000.99.086

*solamente ricaricabile con il caricabatterie NT300 dal numero di serie SN 101 1000001



[01] [02] [03] [04] [05] [06]

Manico Laringoscopio Piccolo F.O.	2,5V	3,5V NiMH
Manico Piccolo F.O., completo [01]	F-001.22.800	F-002.22.806
inserto del laringoscopio senza base-chiusura [02]	F-001.22.801	F-002.22.801
Base-chiusura [03] [04]	F-000.22.851	F-000.22.852
Batteria ricaricabile [05]	-	X-002.99.106
Guaina esterna [06]	F-000.22.804	F-000.22.804
Lampadina di ricambio	X-001.88.035	X-002.88.044
Caricatore NT300 (senza manico / senza riduttori)	-	X-002.99.495
Set di due riduttori	-	X-000.99.086

Manici per Laringoscopio HEINE

I nostri tradizionali manici per laringoscopi con ioni di litio L e NiMH


LED F.O. Manico Laringoscopio Corto F.O. LED	2,5V	2,5V NiMH
Manico Corto F.O. LED, completo		
Versione batteria [01] o versione ricaricabile [02]	F-008.22.812	F-008.22.414*
LED Batteria ricaricabile S2Z [03]	-	X-001.99.307*
Caricatore NT300 (senza manico)	-	X-002.99.495

*solamente ricaricabile con il caricabatterie NT300 dal numero di serie **SN 101 1000001**



Manico Laringoscopio Corto F.O.	2,5V	3,5V NiMH
Manico Corto F.O., completo 2,5V [01] o 3,5V [02]	F-001.22.812	F-002.22.414
Batteria ricaricabile K3Z [03]	-	X-002.99.393
Lampadina di ricambio	X-001.88.035	X-002.88.044
Caricatore NT300 (senza manico)	-	X-002.99.495

Il manico angolato a fibra ottica si adatta a tutte le lame a fibra ottica HEINE. La configurazione angolata manico/lama permette una miglior visione durante l'intubazione, p.e. nel caso di pazienti con lesioni al collo. Un manico angolato F.O. per tutte le lame F.O. (Eccetto FlexTip.)



Manico Laringoscopio Angolato F.O.	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion L
Manico Angolato F.O., completo [01]	F-001.22.941	F-002.22.942	F-007.22.945
Base-chiusura [02] [03]	X-000.99.119	X-002.99.412	
Batteria ricaricabile [04]	-	X-002.99.382	
Lampadina di ricambio	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044
Caricatore NT300 (senza manico)	-	X-002.99.495	X-002.99.495

Manico a batterie, di alta qualità ed economico, con attacco in SANALON+. Non adatto all'utilizzo con lame di metallo.



Manico Laringoscopio SP a F.O.	2,5V
Manico SP a F.O., completo [01]	F-001.22.815
Lampadina di ricambio	X-001.88.035

Caricatore HEINE® NT300 e adattatori



Tutti i **precedenti manici ricaricabili per laringoscopi HEINE F.O.**, descritti da pag. 076 – 077 possono essere caricati con l'ausilio dei caricatori NT300 e NT200. Le eccezioni sono le versioni ricaricabili dei manici laringoscopio F.O. LED Corto e Piccolo.* Alcuni richiedono l'uso di un adattatore.

Caricatore NT300	
senza manico, con adattatori per inserto del laringoscopio Standard F.O., Manici Laringoscopio Angolato F.O. e Corto F.O.	X-002.99.495
Set di due riduttori per Manico Laringoscopio Piccolo ricaricabile [01]	X-000.99.086

* Sulla base delle crescenti richieste della possibilità di caricare queste batterie, è necessario utilizzare l'ultimo modello di caricatore HEINE NT300 per poter caricare correttamente e completamente le batterie. Gli ultimi modelli di caricabatterie HEINE NT300 possono essere identificati dal numero di serie che si trova sul fondo del caricabatterie. I caricabatterie dal numero di serie **SN 101 1000001** sono compatibili.

Set Laringoscopi di Emergenza HEINE® XP



Specifico per l'uso nelle emergenze, con le lame monouso XP. Questi set sono costituiti da lame XP con le caratteristiche anatomiche delle lame a F.O. Classic+, le lame con fibra ottica integrate più vendute nel mondo.

Il Set Laringoscopio di Emergenza XP è completo delle 5 lame più frequentemente utilizzate, nelle misure per adulti e bambini.

Immediatamente pronto all'uso con il manico a F.O. SP e due batterie alcaline.

Set di emergenza XP	2,5V XHL
con lame Miller 0, Miller 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4 . Manico a F.O. SP a batterie 2,5V e due batterie alcaline, in valigetta	F-257.10.815

Lame XP*	Lunghezza totale	Larghezza distale	
Miller 0	80mm	10mm	F-000.22.771*
Miller 1	104mm	10mm	F-000.22.772*
Mac 2	114mm	10mm	F-000.22.762*
Mac 3	134mm	14mm	F-000.22.763*
Mac 4	154mm	14mm	F-000.22.764*

* 25 lame monouso confezionate singolarmente (⊗), in Box dispenser.

Accessori per Set di emergenza XP	2,5V XHL
Manico a F.O. SP con lampadina a 2,5V	F-001.22.815
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena per manico a F.O. SP	X-001.88.035
Assortimento di ricambio delle 5 lame XP – Miller 0, 1, Mac 2, 3, 4 (1 per tipo)	F-000.22.740

Dermatoscopi HEINE

LED HQ



DELTA20 T

LED HQ



iC1

LED HQ



NC1

LED HQ



mini3000

	Ingrandimento			
Ingrandimento	10 – 16x	40x (digitale)	6 – 9x	10x
	Illuminazione			
Illuminazione LED HQ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Illuminazione XHL				<input type="checkbox"/>
Funzione "Toggle"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Tipo di esame			
Polarizzazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Immersione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
a contatto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
senza contatto			<input type="checkbox"/>	
	Dimensioni strumento			
Professionale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Compatto			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Fonti de energia disponibili			
Batterie 2,5V	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batteria ricaricabile 2,5V			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batteria ricaricabile 3,5V	<input type="checkbox"/>	permanentemente attaccata		
	Accessori			
Piastrina di contatto con scala graduata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Piastrina di contatto senza scala graduata	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
Piastrina di contatto piccolo	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
Capacità di documentazione digitale	Foto adattatore SLR	iPhone® 6/6s, 5/5s e SE, iPod® touch sesta generazione*		
Pagina	080	082	083	085/086

* iPhone e iPod sono marchi registrati di Apple Inc., negli Stati Uniti e in altri paesi.

 Apple, il logo Apple e iPhone sono marchi di proprietà di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.
 App Store è un servizio registrato di Apple Inc.

Dermoscopio HEINE DELTA® 20 T

Immagini di alta qualità e flessibilità diagnostica – con LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



- QUALITÀ UNICA HEINE**
- Funzione "Toggle"
 - LED ad alto rendimento
 - Ottica di precisione nitida

"Blink Sign" durante la ripresa di un carcinoma basocellulare



Ripresa con luce non polarizzata



Ripresa con luce polarizzata

Per l'analisi dermatoscopica per la diagnosi precoce di melanomi maligni. Anche per l'esame di lesioni non melanocitarie, carcinomi basocellulari e dermatofibromi.

- **Ottica di precisione HEINE.** Il sistema ottico acromatico di alta qualità fornisce un'immagine molto nitida e ad alta risoluzione. Con il sistema di messa a fuoco si ottiene un ingrandimento da 10 a 16 volte per una visione dettagliata anche delle strutture più piccole.
- **Oculare.** Regolazione della messa a fuoco con range di correzione da ca. -6 a +6 D.
- **LED HQ** – il nuovo standard per l'illuminazione a LED, definisce l'intensità della luce, l'omogeneità e la resa dei colori ottimali per la diagnosi più accurata. Il rosso è rosso, blu è blu. Temperatura di colore: tipica 5000K, Indice di resa cromatica (IRC) > 80.
- **Piastrina di contatto opzionale da 8mm.** Piastrina di contatto piccola specifica per lesioni difficilmente accessibili.
- **Capacità di documentazione digitale** – consente di connettersi alle principali marche di fotocamere digitali tipo reflex grazie all'adattatore con lenti HEINE. Lenti appositamente progettate per integrarsi alle ottiche della fotocamera per fornire un imaging di massima qualità.
- **Funzione "Toggle" con commutazione tra modalità di illuminazione polarizzata e non polarizzata.** Semplice commutazione tra visualizzazione polarizzata e non polarizzata premendo un tasto. Non è necessario sostituire la piastrina di contatto. La funzione diagnostica supplementare permette il riconoscimento di cosiddetti "Blink Signs" osservando le strutture cristalline e le milia.

Testina DELTA 20 T	LED
con piastrina Ø 23 mm con scala e compendio di dermatoscopia, senza manico	K-008.34.221
con piastrina Ø 23 mm senza scala e compendio di dermatoscopia, senza manico	K-008.34.222

Set Dermoscopio HEINE DELTA® 20 T

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.

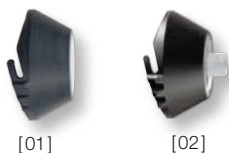


Set completo con: **Dermoscopio DELTA20 T**
con piastrina di contatto Ø 23 mm con scala
10ml di olio per dermatoscopia
compendio
astuccio rigido

DELTA20 T Sets	LED
BETA Manico a batterie (2,5V)	K-262.10.118
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica	K-262.28.388
BETA4 USB manico ricaricabile	K-262.28.387
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	K-262.24.420

Accessori

Per dermatoscopio DELTA 20 T



[01]

[02]

Piastrina di contatto per DELTA 20 T

Ø 23 mm con scala millimetrata [01]	K-000.34.216
Ø 23 mm senza scala millimetrata [01]	K-000.34.217
Piastrina di contatto piccola, Ø 8 mm, [02] per l'esame di lesioni poco accessibili	K-000.34.205



Olio per dermatoscopia

(confezione da 6 pezzi x 10 ml). Riduce i riflessi sugli strati esterni della pelle.	K-000.34.005
--	--------------

Foto adattatore SLR

per dermatoscopio/macchina fotografica digitale reflex, con ottica.
Ampio campo di visione, immagine nitida.



Foto adattatore SLR per Canon	K-000.34.185
idem, per Nikon	K-000.34.186
idem, per Olympus	K-000.34.187



Cavo di connessione

(1,3m) tra dermatoscopio e manico	X-000.99.231
-----------------------------------	--------------



Portamanico BETA

con clip da cintura	X-000.99.008
---------------------	--------------



Set con accessori per fotografia

contiene il foto adattatore SLR, cavo di connessione,
anello distanziatore e Clip da cintura

Set con accessori per fotografia per Canon	K-000.34.190
idem, per Nikon	K-000.34.191
idem, per Olympus	K-000.34.192



Dermatoscopio HEINE® iC 1

Dermatoscopio digitale, di nuova concezione



App gratis
HEINE iC1

HEINE iC1 è un nuovo dispositivo di acquisizione di immagini cliniche e dermatoscopiche a scopi di documentazione, monitoraggio e supporto della diagnosi differenziale di melanomi e altre lesioni cutanee. L'innovativa illuminazione HEINE LED^{HQ} insieme all'ottica di precisione consentono un'acquisizione senza ombre e dai bordi altamente definiti tramite Apple® iPhone® 5/5s/6/6s/SE o iPod® touch sesta generazione**.

- **Ottica di precisione HEINE.** Sistema ottico asferico di elevata qualità con **ingrandimento 40x e immagini fino a 12 megapixel***. (*con iPhone 6s)
- **Illuminazione LED^{HQ}.** 4 LED ad alte prestazioni per un'illuminazione omogenea e luminosa, e un'immagine eccellente. Il rosso è rosso, blu è blu. Temperatura colore tip. 5.000K, tip. CRI >80.
- **Intelligente gestione termica dei LED.** Materiali di termo-diffusori accuratamente selezionati ed applicati garantiscono una qualità e delle prestazioni costanti dell'illuminazione LED per tutta la sua vita, tip. 100.000 ore.
- **Funzione "Toggle"** per alternare comodamente con un semplice click tra illuminazione polarizzata e non polarizzata.

** Apple iPhone 5/5s/6/6s/SE o iPod touch sesta generazione non sono inclusi nella fornitura. iPhone e iPod sono marchi registrati di Apple Inc., negli Stati Uniti e in altri paesi.

iC1 Set/6 per iPhone 6/6s	LED
iC1 con piastrina di contatto con scala, adattatore cover per smartphone iC 1/6 per Apple iPhone 6/6s, cavo USB con alimentatore approvato per uso medico	K-270.28.305

iC1 Set/5 per iPhone 5/5s e SE	LED
Come sopra ma con adattatore cover per smartphone iC 1/5 per Apple iPhone 5/5s e iPhone SE	K-271.28.305

Accessori	
Cavo USB con E4-USB alimentatore elettrica per uso medico	X-000.99.303
Piastrina di contatto con scala graduata	K-000.34.201
Adattatore cover per smartphone iC 1/6 per Apple iPhone 6/6s	K-000.34.250
Adattatore cover per smartphone iC 1/5 per Apple iPhone 5/5s/SE	K-000.34.251
Adattatore cover per iPod iC1/T6 per Apple iPod touch sesta generazione	K-000.34.252
Adattatore cover per smartphone iC 1/7 (disponibile a breve) per Apple iPhone 7	K-000.34.253



HEINE Cube:
Sviluppato con
i medici, per le
esigenze dei
medici!



Un sistema di documentazione innovativo celebra la sua anteprima mondiale.

Semplice set up, acquisizione di immagini veloce, facile da usare. La controparte del HEINE iC1 per tutti coloro che vogliono di più rispetto alle funzionalità che può offrire l'applicazione gratuita iC1 App.

Per ulteriori informazioni, si prega di fare riferimento al nostro sito web: www.heineorange.com



Software by HEINE ORANGE
ORANGE
software solutions

Dermatoscopio HEINE® NC1

Dermatoscopio con LED^{HQ} per esame senza contatto

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



Velocità e precisione di diagnosi per soddisfare gli elevati requisiti richiesti dalla pratica quotidiana.

- ⌘ **Illuminazione polarizzata** per l'esame approfondito di strutture cristalline e vascolari senza utilizzo di liquidi di contatto.
- ⌘ **Ottica di precisione HEINE con ingrandimento 6x** – Il sistema ottico asferico di alta qualità fornisce un'immagine molto nitida e ad alta risoluzione.
- ⌘ **LED HQ** – Il nuovo standard per l'illuminazione a LED, definisce l'intensità della luce, l'omogeneità e la resa dei colori ottimali per la diagnosi più accurata. Il rosso è rosso, blu è blu. Temperatura di colore: tipica 5000K, Indice di resa cromatica (IRC) >80, indice specifico per il colore rosso (R9) >35.
- ⌘ **Piastrina di contatto opzionale con ulteriore ingrandimento.** Inserendo il disco di contatto opzionale, l'NC1 si trasforma in un dermatoscopio tradizionale con scala e maggiore ingrandimento (x9). La velocità e la praticità di utilizzo di un dermatoscopio senza contatto combinata con la dettagliata e precisa rappresentazione di un apparecchio di contatto, tutto in un unico strumento!

- ⌘ **Esame senza contatto**
- ⌘ **LED in HQ**
- ⌘ **Piastrina di contatto opzionale**

Dermatoscopio NC1	2,5V LED
Testa dermatoscopio NC1, senza manico	D-008.78.130
con manico a batterie mini3000 (con batterie)	D-008.78.132
con manico ricaricabile mini3000 (con batterie ricaricabile)	D-008.78.133
con piastrina di contatto, manico a batterie mini3000 (con batterie)	D-008.78.134
con piastrina di contatto, manico ricaricabile mini3000 (con batterie ricaricabile)	D-008.78.135
Piastrina di contatto con scala	D-000.78.115

Set Dermatoscopio HEINE® NC1



LED NOW IN HEINE QUALITY.

**Set Dermatoscopio NC1**

2,5V LED

Testa dermatoscopio NC1 con piastrina di contatto con scala,
manico a batterie mini 3000 (con batterie),
Astuccio con cerniera lampo

D-892.78.021**Set Dermatoscopio NC1 e Otoscopio LED mini 3000 a F.O.
con manici ricaricabili**

2,5V LED

Testa dermatoscopio NC1 con piastrina di contatto con scala,
Testa otoscopio mini 3000 LED F.O.,
2 manici ricaricabili mini 3000 (con batterie ricaricabili),
Caricatore mini NT

D-890.11.022**Set Dermatoscopio NC1 e Otoscopio LED mini 3000 a F.O.
con manici batterie**

2,5V LED

Testa dermatoscopio NC1 senza piastrina di contatto,
Testa otoscopio mini 3000 LED F.O.,
2 manici batterie mini 3000 (con batterie),
con cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4 mm,
Astuccio con cerniera lampo

D-891.11.021

Dermatoscopio LED HEINE mini3000®

con illuminazione LED di qualità HEINE – LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



⚡ Non richiede interventi di manutenzione

⚡ Illuminazione LED chiara

⚡ Tipica 10 ore di tempo di funzionamento

Innovativo dermatoscopio con illuminazione LED senza necessità di interventi di manutenzione. Doppia luminosità rispetto ad un dermatoscopio alogeno XHL Xenon tradizionale.

- ⚡ **Non sono necessari interventi di manutenzione**, perché non è necessaria la sostituzione del LED.
 - ⚡ Gestione del calore LED **per una luminosità costante nel corso dell'intera durata operativa**.
 - ⚡ **LED HQ** – Il nuovo standard per l'illuminazione a LED, definisce l'intensità della luce, l'omogeneità e la resa dei colori ottimali per la diagnosi più accurata. Il rosso è rosso, blu è blu. Temperatura di colore: tipica 4000K, Indice di resa cromatica (IRC) > 95, indice specifico per il colore rosso (R9) > 90.
 - ⚡ **Doppia luminosità** rispetto agli strumenti alogeni XHL Xenon.
 - ⚡ **Indicatore di performance:** Massima intensità luminosa all'accensione dell'apparecchio. Successivo adattamento della luminosità al livello di caricamento effettivo della batteria.
 - ⚡ **La funzione fade-out** segnala la necessità della sostituzione o ricarica delle batterie.
 - ⚡ **Durata di funzionamento tipica a 10 ore.** Meno sostituzioni batterie, durata prolungata delle batterie ricaricabili.
- ⚡ Per ulteriori dati tecnici vedi Dermatoscopio mini3000 con illuminazione XHL a pagina 086.

Dermatoscopio LED mini3000	2,5V LED
con piastrina di contatto senza scala, manico a batterie mini3000, e 10ml di olio per dermatoscopia, con batterie	D-008.78.107
con piastrina di contatto con scala , manico a batterie mini3000, e 10ml di olio per dermatoscopia, con batterie	D-008.78.109
con piastrina di contatto, senza manico	D-008.78.106
con piastrina di contatto con scala, senza manico	D-008.78.108

Set Dermatoscopio LED HEINE mini3000®

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



Dermatoscopio LED mini3000 Set con piastrina di contatto senza scala	2,5V LED
Dermatoscopio mini3000 LED con piastrina di contatto senza scala, olio per dermatoscopia 10ml, manico mini3000 con batterie, astuccio morbido	D-887.78.021



Dermatoscopio LED mini3000 Set con piastrina di contatto con scala	2,5V LED
Dermatoscopio mini3000 LED con piastrina di contatto con scala, olio per dermatoscopia 10ml, manico mini3000 con batterie, astuccio morbido	D-888.78.021

Dermatoscopio HEINE mini 3000®

Dermatoscopio in formato tascabile con illuminazione XHL



Moderno dermatoscopio tascabile con lampade alogene Xenon XHL. Luce chiara concentrata per un'illuminazione omogenea con autentica resa cromatica. Design compatto unico con ottica di qualità. Ingrandimento 10x con regolazione della messa a fuoco. Testina in metallo. Compatibile con i manici mini3000. Manico disponibile in nero e blu.

- ∴ 20.000 cicli di accensione/spegnimento garantiti.
- ∴ Il **sistema ottico acromatico** di alta qualità e di **colore neutro** fornisce un'immagine nitida e **priva di distorsioni** ingrandita di 10 volte.
- ∴ **Selezione di diverse piastrine di contatto** per l'esame: Piastrina di contatto con scala e senza scala, con possibilità di trattamento in autoclave.
- ∴ **Piastrina di contatto piccola** speciale per l'esame di lesioni poco accessibili.
- ∴ Dettagliato compendio di dermatoscopia.
- ∴ **Batterie sostituibili (formato AA)**, o optional batteria ricaricabile con caricatore mini NT*.
- ∴ **2 pezzi:** testina e manico. Facile manutenzione, flessibile.
- ∴ **Design premiato.** Massima qualità con dimensioni minime.

∴ Dermatoscopio tascabile innovativo

∴ Robusta struttura metallica

∴ Ingrandimento di 10 volte

Dermatoscopio mini 3000	2,5V XHL
con piastrina di contatto senza scala, manico a batterie mini 3000, e 10ml di olio per dermatoscopia, con batterie	D-001.78.107
con piastrina di contatto con scala , manico a batterie mini 3000, e 10ml di olio per dermatoscopia, con batterie	D-001.78.109
con piastrina di contatto, senza manico	D-001.78.106
con piastrina di contatto con scala, senza manico	D-001.78.108
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.109



*Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 128.

Accessori

Per dermatoscopi LED mini 3000 e dermatoscopi mini 3000



[01]



[02]

Piastrina di contatto

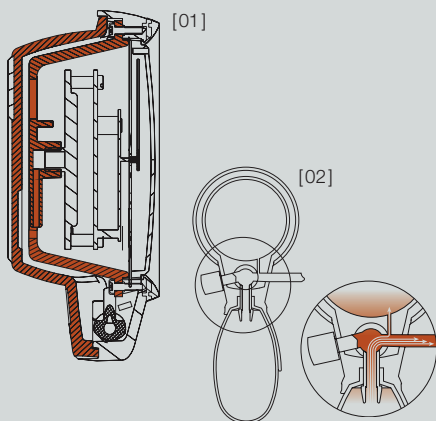
Piastrina di contatto senza scala millimetrata [01]	D-000.78.116
Piastrina di contatto con scala millimetrata [01]	D-000.78.117
Piastrina di contatto piccola, Ø 8mm, [02] per l'esame di lesioni poco accessibili	K-000.34.008



[03]

Olio per dermatoscopia

(confezione da 6 pezzi x 10 ml) [03]. Riduce i riflessi sugli strati esterni della pelle.	K-000.34.005
---	--------------

 SHOCKPROOF
**SHOCKPROOF**

[01] La serie GAMMA G è stata progettata per durare a lungo.

Un complesso sistema di materiali assorbenti protegge il manometro da eventuali urti e garantisce strumenti di insuperabile durata. La serie GAMMA G è stata testata in conformità alle Norme Europee (EN1060) e agli standard USA (SP9).

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE-PRESSIONE DELL'ARIA

[02] Sfigmomanometri a tubo singolo con un innovativo sistema di distribuzione-pressione dell'aria.

Il design della valvola permette una pressione ideale dell'aria ed assorbe i picchi del flusso dell'aria durante il gonfiaggio, garantendo un incremento di pressione accurato e uniforme. Questi vantaggi sino ad ora erano possibili solo con i sistemi a doppio tubo.



VALIDAZIONE CLINICA E.S.H.

HEINE GAMMA® G7

Il modello top in lega di alluminio con valvola a rotazione



∴ Antishock

∴ Latex-free

∴ Chassis in lega di alluminio

∴ Garanzia di 10 anni

- ∴ **Antishock.**
- ∴ **Latex-free.**
- ∴ **Sistema di distribuzione della pressione.**
- ∴ **Manometro protetto contro la sovrappressione.** Assicura durata e affidabilità.
- ∴ **Micro-filtro.** Protegge valvola e manometro.
- ∴ **Grande quadrante graduato.** Ø 56mm, cifre nere su sfondo bianco per una chiara lettura dei valori.
- ∴ **Lancetta di alta qualità.** Calibrata e precisa, di lunga durata e resistente agli urti.
- ∴ **Monopalla di grandi dimensioni.** 50% maggiore in volume per un gonfiaggio rapido del bracciale.
- ∴ **Esclusiva valvola rilascio aria di precisione.** Consente un controllo del rilascio d'aria fine ed esatto, rapido sgonfiaggio e lunga durata. Un fermo in gomma previene il blocco della valvola.
- ∴ **Chassis superiore realizzato in lega di alluminio,** con un anello antiurto per proteggere lancetta e vetro.
- ∴ **Chassis inferiore in plastica antiurto** con l'aggiunta di un rivestimento antishock e antiscivolo.
- ∴ **Cucchiaio regolabile, in lega leggera.** Per utilizzatori mancini e destrorsi.
- ∴ **Bracciale calibrato di alta qualità, singolo tubo con chiusura a velcro.** Lavabile.
- ∴ **Design ergonomico.** G7 è perfettamente bilanciato per comfort e facilità d'uso.
- ∴ **Garanzia 10 anni.***

* per difetti inerenti design, materiali e lavorazione per un periodo di 10 anni dalla data di acquisto.

GAMMA G7

completo con un bracciale per adulti, in astuccio con cerniera	M-000.09.232
completo con un bracciale per bambini, in astuccio con cerniera	M-000.09.233
Kit Family, con bracciale bambini, adulti ed adulti piccoli in astuccio con cerniera	M-000.09.554
completo con un bracciale per adulti senza astuccio con cerniera in box da 10 pezzi	M-000.09.560

HEINE GAMMA® G5

Lo sfigmomanometro HEINE Standard



∴ Antishock

∴ Latex-free

∴ Chassis antiurto

Design e caratteristiche tecniche come il G7, eccetto:

- ∴ **Chassis da plastica antiurto** con rivestimento antishock e antiscivolo.
- ∴ **Cucchiaio regolabile, in materiale termoplastico.** Per utilizzatori mancini e destrorsi.
- ∴ **Garanzia 5 anni.***

* per difetti inerenti design, materiali e lavorazione per un periodo di 5 anni dalla data di acquisto.

GAMMA G5	
completo con un bracciale per adulti, in astuccio con cerniera	M-000.09.230
completo con un bracciale per bambini, in astuccio con cerniera	M-000.09.231
Kit Family, con bracciale bambini, adulti ed adulti piccoli in astuccio con cerniera	M-000.09.555
completo con un bracciale per adulti senza astuccio con cerniera in box da 10 pezzi	M-000.09.561

HEINE GAMMA® GP

Lo sfigmomanometro HEINE Standard con valvola a pulsante



∴ Antishock

∴ Latex-free

∴ Chassis antiurto

Design e caratteristiche tecniche come il GAMMA G5 ma con valvola a pulsante.

- ∴ **Innovativa valvola a pulsante.** Facile regolazione, gonfiaggio ultrarapido. Cucchiaio regolabile per utilizzatori mancini e destrorsi.
- ∴ **Garanzia 5 anni.***

* per difetti inerenti design, materiali e lavorazione per un periodo di 5 anni dalla data di acquisto.

GAMMA GP	
completo con un bracciale per adulti, in astuccio con cerniera	M-000.09.242
completo con un bracciale per bambini, in astuccio con cerniera	M-000.09.243
Kit Family, con bracciale bambini, adulti ed adulti piccoli in astuccio con cerniera	M-000.09.556
completo con un bracciale per adulti senza astuccio con cerniera in box da 10 pezzi	M-000.09.562

HEINE GAMMA® XXL LF

Il versatile modello professionale

Poiché GAMMA XXL LF è privo di mercurio, è sicuro ed ecologico.



[01]

∴ Grande quadrante

∴ Latex-free

∴ Garanzia di 10 anni



[03]



[04]



[02]

- ∴ Latex-free.
- ∴ **Struttura resistente in policarbonato.** Ideale in ospedali e studi medici.
- ∴ **Grande quadrante diametro 130 mm.** Facili letture da ogni angolo di osservazione.
- ∴ **Lungo cavo** a spirale di 3 m, per un ampio raggio di lavoro.
- ∴ **Lancetta di alta qualità** calibrata e precisa, di lunga durata.
- ∴ **Valvola rilascio aria di precisione.**
- ∴ **Manometro preciso e durevole:** Non richiede alcuna manutenzione.
- ∴ **Privo di mercurio.** Ecologico.
- ∴ **Opzioni montaggio:** Parete, tavolo, rail e stativo a rotelle (altezza regolabile).
- ∴ **Garanzia 10 anni.***

* per difetti inerenti design, materiali e lavorazione per un periodo di 10 anni dalla data di acquisto.

GAMMA XXL LF

Modello da parete GAMMA XXL LF-W [01]	M-000.09.323
Modello su stativo GAMMA XXL LF-S [02]	M-000.09.326
Modello da rail GAMMA XXL LF-R [03]	M-000.09.325
Modello da tavolo GAMMA XXL LF-T (tubo non spiralato) [04]	M-000.09.322

Accessori per GAMMA XXL LF

Porta bracciale per GAMMA XXL LF-T	M-000.09.141
Supporto da tavolo per GAMMA XXL LF-T	M-000.09.142
Stativo a rotelle regolabile per GAMMA XXL LF-S	M-000.09.145
Supporto universale per GAMMA XXL LF-R, -S, -W	M-000.09.306
Morsetto per rail per GAMMA XXL LF- R	M-000.09.307

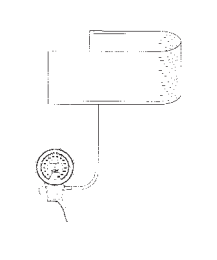
Bracciali calibrati ed accessori per sfigmomanometri

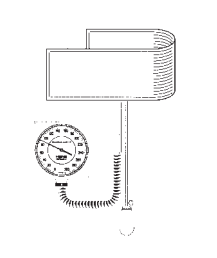
Bracciali Latex-free per sfigmomanometri

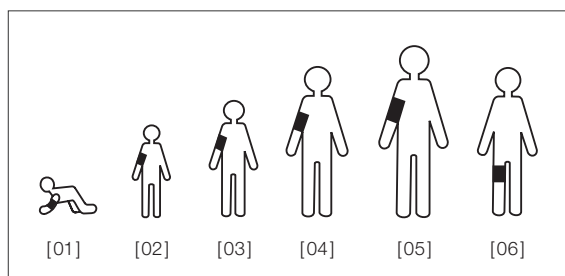
Bracciali per sfigmomanometri GAMMA G7/G5/GP/XXL LF.



- ✦ **Latex-free.**
- ✦ **Adatti per tutti gli sfigmomanometri più comuni.**
- ✦ **Bracciali di alta qualità con chiusura a velcro in materiale resistente all'usura e fisiologicamente sicuro.**
- ✦ **Doppia cucitura** per garantire maggior durata.
- ✦ Completamente **lavabili**.
- ✦ **Dotati di indicatore per un corretto e preciso posizionamento.**
- ✦ **Misure di utilizzo, circonferenze arto e indicatore di posizionamento, riportati sui bracciali.**
- ✦ **Tubo molto flessibile**, con pareti spesse, per una lunga durata.
- ✦ **Affidabilità testata.** Sistema totalmente ermetico.

	GAMMA G7/G5/GP	Bracciali a 1 tubo, completo			Camere d'aria a 1 tubo		Tessuto per bracciali	
		Misure/cm	Circonfer./cm		Misure/cm		Misure/cm	
Bambino piccolo [01]	6x28	8-13	M-000.09.700	5x15	M-000.09.661	6x28	M-000.09.059	
Bambino [02]	10x34	13-20	M-000.09.702	8x20	M-000.09.663	10x34	M-000.09.060	
Adulto piccolo [03]	14x53	20-29	M-000.09.704	11x23	M-000.09.664	14x53	M-000.09.061	
Adulto [04]	14x58	29-41	M-000.09.619	12x28	M-000.09.665	14x58	M-000.09.055	
Adulto grande [05]	17x70	35-47	M-000.09.706	13x34	M-000.09.668	17x70	M-000.09.058	
Coscia [06]	20x86	>41	M-000.09.615	18x52	M-000.09.667	20x86	M-000.09.057	

	GAMMA XXL LF	Bracciali a 2 tubi, completo			Camere d'aria a 2 tubi		Tessuto per bracciali	
		Misure/cm	Circonfer./cm		Misure/cm		Misure/cm	
Bambino piccolo [01]	6x28	8-13	M-000.09.701	5x15	M-000.09.671	6x28	M-000.09.059	
Bambino [02]	10x34	13-20	M-000.09.703	8x20	M-000.09.673	10x34	M-000.09.060	
Adulto piccolo [03]	14x53	20-29	M-000.09.705	11x23	M-000.09.674	14x53	M-000.09.061	
Adulto [04]	14x58	29-41	M-000.09.629	12x28	M-000.09.675	14x58	M-000.09.055	
Adulto grande [05]	17x70	35-47	M-000.09.631	15x34	M-000.09.678	17x70	M-000.09.058	
Coscia [06]	20x86	>41	M-000.09.625	18x52	M-000.09.677	20x86	M-000.09.057	



Sfigmomanometro Digitale HEINE® EN 200 BP

per valori di misurazione affidabili e rilevanti

NUOVO!



[01]

- **Accuratezza di misurazione straordinaria e risultati estremamente precisi (+/-3 mmHg).**
- **Digitale, automatico e dotato di menu.** Facile da utilizzare, ottimizza il flusso di lavoro consentendo di risparmiare tempo.
- **Display grafico con touchscreen a 16 milioni di colori.**
- **Disturbi del ritmo cardiaco e artefatti da movimento** vengono rilevati in modo affidabile.
- **Migliore ritrattamento igienico** grazie al design ottimizzato e all'assenza di componenti mobili.
- **Tre modalità di misurazione.** Due modalità automatiche e una manuale: misurazione singola rapida, misurazione doppia, misurazione manuale (auscultazione con stetoscopio). In ogni contesto della quotidianità clinica si ottengono valori di misurazione affidabili e rilevanti dal punto di vista medico per una diagnosi professionale.
- **Chiusura rapida:** i bracciali (riutilizzabili e monouso) possono essere sostituiti molto velocemente. Per ogni paziente il bracciale giusto.
- **Possibilità di memorizzare** gli ultimi valori della pressione sanguigna e del polso. Per ogni modalità di misurazione sono disponibili 500 spazi di memoria.

Core ABPM Measure Technology realizzato esclusivamente per HEINE da ERKA.

Sfigmomanometro Digitale EN 200 BP

EN200 BP monouso with con cavo USB lungo e alimentatore E4-USB, cavo a spirale per il collegamento dei bracciali, senza bracciale [01]	M-000.09.202
EN200 BP da utilizzare con il trasformatore da parete EN 200 (cavo USB corto), cavo a spirale per il collegamento dei bracciali, senza bracciale	M-000.09.201

QUALITÀ UNICA HEINE

- Accuratezza di misurazione straordinaria
- Digitale, automatico
- Possibilità di memorizzare

- **Il cestello HEINE** per riporre i bracciali per un flusso di lavoro ottimizzato.



[02]

Accessori

Cestello per bracciali [02]	M-000.09.140
Cavo a spirale per il collegamento dei bracciali	M-000.09.091
Cavo USB, corto	X-000.99.203
Cavo USB, lungo	X-000.99.204

HEINE® EN 200 BP Sets

NUOVO!



EN 200 BP monouso

Set completo di EN200 BP monouso (cavo USB lungo, alimentatore E 4-USB), cavo a spirale per il collegamento dei bracciali, 3 bracciale riutilizzabile Quick Cuff (adulto piccolo, adulto, adulto grande)	M-000.09.171
--	---------------------

EN 200 BP per il Trasformatore da Parete EN 200

Set completo di EN 200 BP da utilizzare con il trasformatore da parete EN 200 (cavo USB corto), cavo a spirale per il collegamento dei bracciali, 3 bracciale riutilizzabile Quick Cuff (adulto piccolo, adulto, adulto grande)	M-000.09.170
---	---------------------

Bracciali per sfigmomanometri per EN200 BP

Diversi bracciali per ogni ambito di impiego



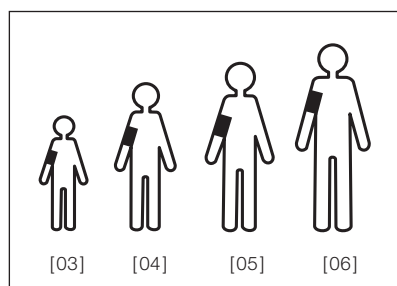
- ⋮ **Semplici da usare.** Bracciale con camera d'aria integrata. Ritrattamento igienico semplificato.
- ⋮ **Particolarmente delicati sulla pelle.** Privi di lattice e PVC. Biocompatibili.
- ⋮ **Versione riutilizzabile e monouso (un solo paziente).**
- ⋮ **Tubi con codici colore** (un colore diverso per ogni misura di bracciale).



Bracciali Quick Cuff (riutilizzabili)	Misure/cm	Circonfer./cm	
Adulto piccolo [03]	42x12	20,5 – 28	M-000.09.803
Adulto [04]	52x14	27 – 35	M-000.09.804
Adulto grande [05]	66x17	34 – 43	M-000.09.805
Adulto XL [06]	83x21	42 – 54	M-000.09.806



Bracciali Quick Cuff Single-Patient (un solo paziente) confezione da 10 pezzi	Misure/cm	Circonfer./cm	
Adulto piccolo (10 pezzi) [03]	42x12	20,5 – 28	M-000.09.813
Adulto (10 pezzi) [04]	52x14	27 – 35	M-000.09.814
Adulto grande (10 pezzi) [05]	66x17	34 – 43	M-000.09.815



STETOSCOPI HEINE GAMMA®

- **La robusta testina** e l'elevata superficie di appoggio escludono i rumori provocati dalle dita e producono un'eccezionale risonanza. Con cromatura opaca, igienico.
- **Testina con anello di protezione contro la sensazione di freddo per il paziente.**
- **Archetto ergonomico cromato.** Regolabile singolarmente.
- **Tube a "Y" di altissima qualità** per un'acustica ed una trasmissione del suono ottimali. Lunghezza: 56 cm.
- **Materiali privi di lattice.**

HEINE GAMMA® 3.1 Pulse Stethoscope

Per una buona riproduzione del suono.



- **Stetoscopio con robusta testina piatta.** La testina viene inserita sotto il bracciale dello sfigmomanometro in modo comodo e semplice.
- **Membrana di qualità,** con diametro di 44 mm.
- **Sistema ad un tubo** con straordinaria trasmissione del suono.
- **Comprensivo di olive** (grandi/morbide) insonorizzate.
- **Optional:** Olive, piccole/rigide (M-000.09.946).

GAMMA 3.1

M-000.09.941

HEINE GAMMA® 3.2 Acoustic Stethoscope

Per un'eccellente acustica.



- Stesse caratteristiche del tipo GAMMA 3.1, ma con doppia testina.
- **Testina doppia combinata** con due diversi campi di frequenza, una membrana di qualità su un lato ed una campana con camera acustica conica sull'altro. Funzione commutabile da membrana a campana.
 - **Membrana di qualità,** con diametro di 44 mm, per un'acustica eccellente con trasmissione del suono ottimale.
 - **Dimensioni della campana: diametro di 30 mm.**

GAMMA 3.2

M-000.09.942

HEINE GAMMA® 3.3 Acoustic Stethoscope

Per l'utilizzo in ambito pediatrico.



- Stesse caratteristiche del GAMMA 3.2.
- **Grazie alla ridotta superficie di appoggio** del diametro di 31 mm GAMMA 3.3 è l'ideale per l'auscultazione pediatrica.

GAMMA 3.3

M-000.09.943

HEINE GAMMA® C3 Cardio Stethoscope

Ideale per l'utilizzo in ambito cardiologico.

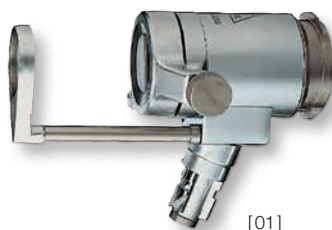


- **Eccellenti performance acustiche** specialmente nei campi di frequenza importanti per l'auscultazione dei battiti cardiaci.
- **Testina doppia combinata** con due diversi campi di frequenza, una membrana doppia combinata su un lato e una campana conica sull'altro. Funzione commutabile da membrana a campana.
- **Membrana doppia con elevata performance combinata,** del diametro di 45 mm. Garantisce un'acustica di eccellente qualità e si adatta in maniera perfetta alla pelle per una trasmissione del suono ultrasensibile.
- **Sistema due tubi in uno** per le più elevate esigenze. Altamente flessibile e anti deformazione, con straordinaria trasmissione del suono.
- **Olive incluse** (grandi/morbide) e un paio di olive di ricambio (piccole/rigide) per l'insonorizzazione.

GAMMA C3

M-000.09.944

Testina per tubi monouso HEINE UniSpec®



[01]



[02]



[03]

Illuminazione tramite cavo a F.O. e proiettore, manico a lampadina da 6V oppure con un manico BETA da 3,5V più l'adattatore di illuminazione (X-002.98.002).

- ⌘ **Illuminazione anulare a F.O.** Illuminazione del campo visivo chiara e priva di riflessi.
- ⌘ **Lente d'ingrandimento da 1,5x.** Immagini ad alta risoluzione.
- ⌘ **Finestrella di chiusura con attacco per doppia palla.** Permette una migliore visione sotto insufflazione.
- ⌘ **Acciaio inossidabile.**

Testina per tubi monouso	
Testina per tubi monouso completa di finestrella di chiusura e lente da 1,5x [01]	E-003.18.100
Testina senza finestrella di chiusura e lente	E-003.18.098
Finestrella di chiusura, sola [02]	E-003.18.099
Lente da 1,5x, sola (per rettoscopi) [03]	E-003.18.096
Idem, da 1,8x sola (per proctoscopi e anoscopi)	E-003.19.099

HEINE UniSpec® Tubi monouso



85x20mm 130x20mm 250x20mm

- ⌘ **Monouso.** Massima sicurezza contro le infezioni.
- ⌘ **Non è richiesta pulizia.** Risparmio di tempo.
- ⌘ **Materiale plastico.** Minor conduzione caldo-freddo.
- ⌘ **Trasmissione della luce attraverso la parete del tubo.** Uscita distale della luce anulare, illuminazione del campo visivo chiara ed omogenea.
- ⌘ **Graduazione/Indicazione della lunghezza d'introduzione.** Indicazione della profondità d'inserimento.

Anoscopi monouso UniSpec (85 x 20 mm)	
Confezione da 25 anoscopi	E-003.19.925
Box da 100 anoscopi (4 confezioni da 25 pezzi)	E-003.19.911

Proctoscopi monouso UniSpec (130 x 20 mm)	
Confezione da 25 proctoscopi	E-003.19.825
Box da 100 proctoscopi (4 confezioni da 25 pezzi)	E-003.19.811

Rettoscopi monouso UniSpec (250 x 20 mm)	
Confezione da 25 rettoscopi	E-003.18.825
Box da 100 rettoscopi (4 confezioni da 25 pezzi)	E-003.18.811

⊗: Solo per monouso.

Testina per Ano-Proctoscopi HEINE



[01]



[02]



[03]

Una sola testina per tutti i tubi illustrati su questa pagina.

Per fonti di energia a 2,5V o a 3,5V oppure a F.O. con un proiettore a F.O. e relativo cavo a F.O. (Y-003.99.518).

- **Grande assortimento di tubi con visione retta o laterale.** Consente l'utilizzo di diverse metodiche.
- **Tubi orientabili a 360°.** Selezione ideale della posizione per cura o esame.
- **Finestrella di chiusura e lente orientabile per strumentazione a 2x.** Immagini ad alta risoluzione.
- **Superfici lisce.** Facile da pulire. La versione a F.O. può essere pulita con gli usuali disinfettanti.

Testina per Ano-Proctoscopi	2,5V XHL	3,5V XHL	F.O.
Testina con lente e finestrella di chiusura [01]	E-001.19.101	E-002.19.101	E-003.19.120
Testina senza accessori	E-001.19.102	E-002.19.102	E-003.19.121
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.040	X-002.88.051	
Lente da 2x, sola [02]			E-000.19.103
Finestrella di chiusura, sola [03]			E-000.19.104

Tubi a visione retta

Anoscopi e Proctoscopi con illuminazione prossimale.

- **Parte distale del tubo a sezione diagonale.** Buona visione e facile accesso con gli strumenti.
- **In metallo.** Facile da pulire e disinfettare con le usuali soluzioni.



60x22mm

120x22mm

Ano-Proctoscopi a visione retta

Anoscopio, lunghezza 60 mm e Ø 22 mm, completo di mandrino	E-000.19.111
Proctoscopio, lunghezza 120 mm e Ø 22 mm, completo di mandrino	E-000.19.107

Tubi a visione laterale secondo Blond

Anoscopi e Proctoscopi con illuminazione prossimale.

- **Specchio di metallo levigato.** Infrangibile.
- **Parte distale con specchietto separabile.** Facile da pulire e disinfettare con le usuali soluzioni.



100x20mm

130x25mm

Proctoscopi secondo Blond

Proctoscopio a visione laterale, lunghezza 130 mm, Ø 25 mm	E-000.19.105
Proctoscopio a visione laterale, lunghezza 100 mm, Ø 20 mm	E-000.19.114

Anoscopi a F.O. con illuminazione anulare HEINE



70x25mm

70x20mm

70x15mm

Illuminazione tramite cavo a F.O. e proiettore, manico a lampadina da 6V oppure con un manico BETA da 3,5V più l'adattatore di illuminazione (X-002.98.002).

- ✦ **Tre diversi diametri: 15 mm, 20 mm, 25 mm.** Misure standard.
- ✦ **Illuminazione anulare a F.O.** Ottima illuminazione del campo visivo.
- ✦ **Parte distale del tubo a sezione diagonale.** Buona visione e facile accesso con gli strumenti.
- ✦ **Protezione prossimale arrotondata.** Facile inserimento e rotazione.
- ✦ **Tubo svitabile.** Facile da pulire e disinfettare con le usuali soluzioni.
- ✦ **In acciaio inossidabile.**

Anoscopi	F.O.
lunghezza 70 mm, Ø 25 mm completo di mandrino	E-003.19.325
lunghezza 70 mm, Ø 20 mm completo di mandrino	E-003.19.320
lunghezza 70 mm, Ø 15 mm completo di mandrino	E-003.19.315

Proctoscopio a F.O. con illuminazione anulare distale HEINE



[01]

[02]



[03]



[04]



[05]

Illuminazione tramite cavo a F.O. e proiettore, manico a lampadina da 6V oppure con un manico BETA da 3,5V più l'adattatore di illuminazione (X-002.98.002).

- ✦ **Illuminazione anulare distale.** Chiara illuminazione priva di riflessi.
- ✦ **Lente orientabile da 1,8x.** Immagini ad alta risoluzione.
- ✦ **Finestrella di chiusura con attacco per doppia palla.** Permette una migliore visione sotto insufflazione.
- ✦ **Parte distale del tubo a sezione diagonale.** Buona visione e facile accesso con gli strumenti.
- ✦ **Parte distale del tubo in plastica.** Facile da pulire e disinfettare con le usuali soluzioni.
- ✦ **In acciaio inossidabile.**

Proctoscopio	F.O.
lunghezza 130 mm, Ø 20 mm, completo di mandrino, finestrella di chiusura, lente orientabile e cappuccio distale in plastica	E-003.19.213
Proctoscopio, senza accessori [01]	E-003.19.013
Mandrino, solo [02]	E-003.19.113
Cappuccio distale in plastica, solo [03]	E-003.19.095
Finestrella di chiusura, sola [04]	E-003.18.099
Lente orientabile da 1,8x, sola [05]	E-003.19.099

Rettoscopi a F.O. con illuminazione anulare distale HEINE

Illuminazione tramite cavo a F.O. e proiettore, manico a lampadina da 6V oppure con un manico BETA da 3,5V più l'adattatore di illuminazione (X-002.98.002).

- ∴ **Grandezze disponibili:** 300x20 mm, 250x20 mm, 200x20 mm, 250x16 mm, 200x11,4 mm. Misure per pazienti di tutte le età.
- ∴ **Illuminazione distale anulare.** Chiaro campo visivo privo di riflessi.
- ∴ **Lente orientabile da 1,5x.** Immagini ad alta risoluzione.
- ∴ **Finestrella di chiusura con attacco per doppia palla.** Permette una migliore visione sotto insufflazione.
- ∴ **Graduazione in cm.** Indicazione della lunghezza d'introduzione.
- ∴ **Parte distale in plastica.** Non conduttivo.
- ∴ **Cappuccio distale svitabile.** Facile da pulire e disinfettare con le usuali soluzioni.
- ∴ **In acciaio inossidabile.**



Rettoscopio	F.O.
lunghezza 300 mm, Ø 20 mm con mandrino, finestrella di chiusura, lente orientabile e cappuccio distale [01]	E-003.18.230
Cappuccio distale in plastica, di ricambio	E-003.18.095
lunghezza 250 mm, Ø 20 mm con mandrino, finestrella di chiusura, lente orientabile e cappuccio distale	E-003.18.225
Cappuccio distale in plastica, di ricambio	E-003.18.095
lunghezza 200 mm, Ø 20 mm con mandrino, finestrella di chiusura, lente orientabile e cappuccio distale	E-003.18.220
Cappuccio distale in plastica, di ricambio	E-003.18.095
lunghezza 250 mm, Ø 16 mm con mandrino, finestrella di chiusura, lente orientabile e cappuccio distale [02]	E-003.18.525
Cappuccio distale in plastica, di ricambio	E-003.18.088
lunghezza 200 mm, Ø 11,4 mm con mandrino, finestrella di chiusura e lente orientabile [03]	E-003.18.240
Cappuccio distale in plastica, di ricambio	E-003.18.094
Finestrella di chiusura, sola [04]	E-003.18.099
Lente da 1,5x, sola [05]	E-003.18.096

Doppia palla per insufflazione/filtro igienico



- **Doppia palla per insufflazione** da utilizzare con anoscopio, proctoscopio, rettoscopio.
- **Filtro igienico da utilizzare** con doppia palla per insufflazione. Questo filtro è monouso ed evita la contaminazione della doppia palla per insufflazione.

Doppia palla per insufflazione	E-000.18.105
--------------------------------	---------------------

Filtro igienico monouso, confezione da 25 pezzi	E-000.18.116
---	---------------------

Portatampone



- **Design di alta qualità in acciaio inossidabile.**

Portatampone, lunghezza di lavoro 400mm	E-000.18.906
---	---------------------

HEINE Adattatore di illuminazione



Applicato ad un manico ricaricabile HEINE da 3,5V con attacco a baionetta, questo adattatore rende possibile l'utilizzo di strumenti a fibra ottica quali: anoscopi, proctoscopi, rettoscopi.

Adattatore di illuminazione	3,5V XHL
------------------------------------	-----------------

Adattatore di illuminazione 3,5V	X-002.98.002
----------------------------------	---------------------

Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-002.88.078
---	---------------------

Kit Anoscopia ATE



Kit economico; particolarmente indicato per la diagnostica ed il trattamento di emorroidi interne.

Kit completo con: **testina** per tubi monouso UniSpec con finestrella di chiusura e lente orientabile da 1,5x
 Confezione da 25 anoscopi UniSpec da 85mm
 Trasformatore E7 con manico a lampadina

Kit Anoscopia ATE	6V XHL
completo	E-095.16.510
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-004.88.060
Manico a lampadina con interruttore sul cavo e lampadina XHL Xenon alogena a 6V	X-004.99.607
Trasformatore a rete E7	X-095.16.104

Kit Procto/Rettoscopia RTE



Kit completo ed economico di strumenti per esami rettali di routine.

Kit completo con: **testina** per tubi monouso UniSpec con finestrella di chiusura e lente orientabile da 1,5x
 Confezione da 25 rettoscopi UniSpec da 250mm
 Confezione da 25 proctoscopi UniSpec da 130mm
 Confezione da 25 anoscopi UniSpec da 85mm
 Portatampone
 Doppia palla
 Trasformatore E7 con manico a lampadina

Kit Procto/Rettoscopia RTE	6V XHL
completo	E-095.16.501
Filtro igienico monouso, confezione da 25 pezzi	E-000.18.116
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-004.88.060
Manico a lampadina con interruttore sul cavo e lampadina XHL Xenon alogena a 6V	X-004.99.607
Trasformatore a rete E7	X-095.16.104

Kit Procto/Rettoscopia RE 7000

Simile al Kit RTE, ma con maggiore intensità luminosa tramite il proiettore a F.O.



Kit completo con: **testina** per tubi monouso UniSpec con finestrella di chiusura e lente orientabile da 1,5x
 Confezione da 25 rettoscopi UniSpec da 250mm
 Confezione da 25 proctoscopi UniSpec da 130mm
 Confezione da 25 anoscopi UniSpec da 85mm
 Portatampone
 Doppia palla
 Proiettore a fibra ottica HK 7000, 150W
 Cavo a fibra ottica

Kit Procto/Rettoscopia RE 7000	F.O.
completo	E-096.15.501
Lampadina di ricambio, 150W	Y-096.15.102
Filtro igienico monouso, confezione da 25 pezzi	E-000.18.116

Kit Procto/Rettoscopia BETA 4 USB



Simile al Kit RTE, ma con manico ricaricabile BETA 4 USB.



Kit completo con: **testina** per tubi monouso UniSpec con finestrella di chiusura e lente orientabile da 1,5x
 Confezione da 25 rettoscopi UniSpec da 250mm
 Confezione da 25 proctoscopi UniSpec da 130mm
 Confezione da 25 anoscopi UniSpec da 85mm
 Portatampone
 Doppia palla
 Adattatore di illuminazione
 Cavo di collegamento 2m
 Manico ricaricabile BETA 4 USB con
 E4-USB alimentatore approvato per uso medico

Kit Procto/Rettoscopia BETA 4 USB	3,5V XHL
completo	E-097.27.388
Lampadina di ricambio	X-002.88.078
Filtro igienico monouso, confezione da 25 pezzi	E-000.18.116

Lampada da visita HEINE EL 10 LED®

Una vera e propria rivoluzione, sotto ogni punto di vista con luce LED^{HQ}


LED NOW IN HEINE QUALITY.


La lampada da visita EL10 LED colpisce per l'assoluta omogeneità del campo luminoso. L'intensità luminosa può essere regolata in modo continuo fra 6.500 e 45.000 Lux. Le dimensioni del campo luminoso possono essere facilmente regolate tra 8,5 e 14 cm di diametro. Entrambi ad una distanza di lavoro di 30 cm. La luminosità e le dimensioni del fascio di luce possono essere agevolmente impostate con una sola mano. La testa illuminante compatta (Ø ca. 60 mm) permette un'illuminazione quasi coassiale, specialmente in caso di applicazioni difficili.

- ∴ **Luminosa ed omogenea.** Illuminazione ottimale per ogni tipo di esame da effettuare.
- ∴ **LED HQ** – Il nuovo standard per l'illuminazione a LED, definisce l'intensità della luce, l'omogeneità e la resa dei colori ottimali per la diagnosi più accurata. Il rosso è rosso, blu è blu. Luce calda con temperatura di colore di tipica 3000K, Indice di resa cromatica (IRC) > 85, indice specifico per il colore rosso (R9) 58.
- ∴ **3 diverse opzioni di montaggio:** su stativo a rotelle, a parete o da tavolo.
- ∴ **Struttura solida.** Consente un utilizzo assiduo per molti anni.
- ∴ **Igiene.** Pulizia e disinfezione semplici ed efficaci.
- ∴ **Braccio flessibile di alta qualità.** Regolazione intuitiva e semplice.
- ∴ **Un sistema di regolazione elettrico** controlla tutte le funzioni e garantisce sicurezza.

∴ Regolazione continua

∴ Comando a una mano

∴ Design compatto

Lampade da visita EL 10 LED	LED
con fissaggio a parete [01]	J-008.27.001
con fissaggio a morsetto per il montaggio su tavolo [02]	J-008.27.002
con stativo a rotelle in metallo [03]	J-008.27.003
fissaggio a morsetto per il montaggio su tavolo per EL 10 LED	J-000.27.013
stativo a rotelle in metallo con attacco per EL 10 LED	Y-096.50.010
attacco per fissaggio su stativo a rotelle, solo [04]	J-000.27.014



Lampada da visita HEINE® EL3 LED

illuminazione LED assolutamente chiara di qualità LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



- ⌘ **Assolutamente chiara.** Per un'illuminazione assolutamente chiara (tipica 42.000Lux / tipica 350 Lumen)*, senza riflessi della superficie desiderata. *Con una distanza di lavoro di 30 cm.
- ⌘ **LED HQ** – Il nuovo standard per l'illuminazione a LED, definisce l'intensità della luce, l'omogeneità e la resa dei colori ottimali per la diagnosi più accurata. Il rosso è rosso, blu è blu. Luce bianca con temperatura di colore di tipica 5000K, Indice di resa cromatica (IRC) >90, indice specifico per il colore rosso (R9) >90.
- ⌘ **illuminazione senza riflessi.** La testa di illuminazione compatta (Ø ca. 60mm) può essere posizionata in modo preciso e semplice, in particolare in caso di condizioni d'esame difficili. Il posizionamento ottimale elimina riflessi indesiderati nel campo luminoso.
- ⌘ **Non richiede manutenzione ed è facile da pulire.** Il design "Cool-Touch" del corpo completamente chiuso permette una pulizia e una disinfezione semplice ed efficace.
- ⌘ **Posizionamento ottimale** – La leggera testa illuminante e lo stabile collo d'oca permettono una regolazione facile e intuitiva, mantenendo la luce esattamente nella posizione desiderata.
- ⌘ **Varie opzioni di montaggio.** Su stativo a rotelle, a parete o da tavolo.

- ⌘ Tipica 42000 lux / Distanza 30 cm
- ⌘ LED HQ
- ⌘ Illuminazione senza riflessi

Lampade da visita EL3 LED	LED
con fissaggio a parete [01]	J-008.27.011
con fissaggio a morsetto per il montaggio su tavolo [02]	J-008.27.013
con stativo a rotelle in metallo [03]	J-008.27.014
fissaggio a morsetto per il montaggio su tavolo per EL3 LED	J-000.27.013
stativo a rotelle in metallo con attacco per EL3 LED	Y-096.50.010
attacco per fissaggio su stativo a rotelle, solo [04]	J-000.27.014



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

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

Definizioni:

∴ Distanza di Lavoro (x)

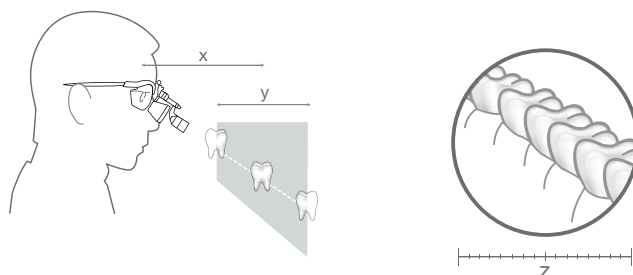
La distanza a cui l'ottica è chiaramente focalizzata.

∴ Profondità di campo (y)

Il range entro cui l'immagine rimane chiaramente focalizzata.

∴ Campo di Visione (z)

L'area che può essere vista sotto ingrandimento alla distanza nominale di lavoro.



Come scegliere i giusti Occhialini:

∴ Scegli il tuo ingrandimento

Scegli l'ingrandimento più basso che soddisfi le tue esigenze. Più basso è l'ingrandimento, maggiore è il campo di visione e più facile sarà l'uso degli occhialini.

∴ Scegli la tua ottica

HR: ottica ad Alta Risoluzione acromatica con eccellenti qualità ottiche.

HRP: ottica ad Alta risoluzione Prismatica con eccellenti qualità ottiche per ingrandimento 3,5x e superiori.

C: sistema economico.

∴ Scegli la tua distanza di lavoro

Questa è una scelta individuale che dipende dalle dimensioni dell'esaminatore e dalla posizione di lavoro. Maggiore è la distanza di lavoro, maggiore è il campo di visione.

∴ Scegli la tua opzione di montaggio

Montatura ad occhiali o Caschetto.

∴ Illuminazione aggiuntiva

Una illuminazione brillante e coassiale è particolarmente importante quando si usa un ingrandimento.

Occhialini Binoculari HEINE

	HR	HRP	C
			 C 2.3K C 2.3
Ingrandimento			
2.3x			<input type="checkbox"/>
2.5x	<input type="checkbox"/>		
3.5x		<input type="checkbox"/>	
4x		<input type="checkbox"/>	
6x		<input type="checkbox"/>	
Distanza di lavoro			
250 mm (con le lenti aggiuntive)	<input type="checkbox"/>	--	--
340 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
420 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
450 mm	--	--	<input type="checkbox"/>
520 mm	<input type="checkbox"/>	--	--
Opzioni di montaggio			
S-FRAME			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Fascia front. Lightweight			
	--	--	<input type="checkbox"/>
Caschetto Professional			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Semplice montatura di metallo			
	--	--	<input type="checkbox"/>
Accessori			
Lenti aggiunt. Close-up*	<input type="checkbox"/> (per 340mm)	--	--
Lenti di protezione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LoupeLight 2 (pag. 113/114)			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Caratteristiche			
Funzione i-View**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Modulare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Acqua resistente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Ottiche acromatiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Lenti di correzione optional	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
pagg.	106 – 107	108 – 109	110

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

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



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



HR 2.5x Ottiche con i-View

- ∴ **Ottiche acromatiche** per immagini nitide e luminose, con correzione del colore.
- ∴ **Leggeri (51 g).**
- ∴ **Acqua-resistenti.**
- ∴ **Regolazione indipendente** delle ottiche destra e sinistra per una perfetta regolazione della Distanza Pupillare (PD).
- ∴ **Alto ingrandimento** con un ampio campo di visione ed eccellente profondità di campo – i nostri occhialini più venduti!
- ∴ **Il reggiocchialini i-View** permette ogni angolo di visione e di ruotare verso l'alto le ottiche indipendentemente dalla LoupeLight 2 optional.

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

HR 2.5x Dati tecnici

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



Montatura "clip-in"
di correzione,
optional.

Opzioni di montaggio:

∴ HEINE S-FRAME®

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



Professional L
Caschetto con
S-GUARD

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

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



Professional L
Caschetto
senza S-GUARD

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

- ∴ **Applicabile ai propri occhiali.**
- ∴ **Totalmente regolabile in altezza e larghezza per ogni tipo di testa.**
- ∴ **Igienico e confortevole, cuscini in similpelle.**

Occhialini Binoculari HEINE HR® 2.5x

con i-View reggiocchialini girevole

Set HR 2.5x con i-View reggiocchialini girevole



Set A



Set B
con S-GUARD



Set C
senza
S-GUARD

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

Accessori per occhialini e LoupeLight 2 disponibili a pagg. 112 – 114.



Occhialini Binoculari HEINE® HRP con i-View reggiocchialini girevole



HRP Ottiche con i-View

- ∴ **Ottiche acromatiche** per immagini nitide e luminose, con correzione del colore.
- ∴ **Leggeri** (85 g).
- ∴ **Acqua-resistenti**.
- ∴ **Regolazioni indipendenti** delle ottiche destra e sinistra per una perfetta regolazione della Distanza Pupillare (PD).
- ∴ **Ingrandimenti superiori:** scelta tra 3,5x, 4x e 6x.
- ∴ **Il reggiocchialini i-View** permette ogni angolo di visione e di ruotare verso l'alto le ottiche indipendentemente dalla LoupeLight 2 optional.

∴ **Ottiche acromatiche**

∴ **Prismatici, per massimo ingrandimento**

∴ **Immagini nitide ad alta risoluzione**

∴ **Sistema i-View, unico**

Data tecnici HRP

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

Opzioni di montaggio:



Montatura "clip-in" di correzione, optional.

∴ HEINE S-FRAME®

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



Professional L
Caschetto con
S-GUARD

∴ HEINE® Caschetto Professional L con S-GUARD®

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



Professional L
Caschetto
senza S-GUARD

∴ HEINE® Caschetto Professional L senza S-GUARD®

- ∴ **Applicabile ai propri occhiali.**
- ∴ **Totalmente regolabile in altezza e larghezza per ogni tipo di testa.**
- ∴ **Igienico e confortevole, cuscini in similpelle.**

Occhialini Binoculari HEINE® HRP
con i-View reggiocchialini girevole



Set A



Set B
con S-GUARD



Set C
senza
S-GUARD

Set HRP con i-View reggiocchialini girevole

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

Accessori per occhialini e LoupeLight 2 disponibili a pagg. 112 – 114.

Occhialini Binoculari HEINE® C 2.3

Combinazione ideale benefici – costo

Ideali per laboratori dentali.



C 2.3

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



C 2.3K

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

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

Informazioni importanti per i portatori di occhiali:

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

Occhialini Binoculari C 2.3/C 2.3K

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

Accessori



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

Occhialini Binoculari

Informazioni per ordinare



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

Distanza di lavoro in mm	340mm	420mm	520mm
HR 2.5x	C-000.32.595	C-000.32.596	C-000.32.597
HRP 3.5x HRP 4x HRP 6x	C-000.32.721 C-000.32.722	C-000.32.720	



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

Distanza di lavoro in mm	340mm	420mm	520mm
HR 2.5x	C-000.32.585	C-000.32.586	C-000.32.587
HRP 3.5x HRP 4x HRP 6x	C-000.32.711 C-000.32.712	C-000.32.710	



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

Distanza di lavoro in mm	340mm	420mm	520mm
HR 2.5x	C-000.32.733	C-000.32.734	C-000.32.735
HRP 3.5x HRP 4x HRP 6x	C-000.32.737 C-000.32.738	C-000.32.736	

Accessori per Occhialini HEINE

Informazioni per ordinare



Opzioni di montaggio

S-FRAME*

per occhialini binoculari **HR e HRP** incl. cinghietta reggimontatura e liquido detergente

C-000.32.302

* con lenti per occhiali, grandi (lg).

Caschetto Professional L

per ottiche **HR e HRP**

C-000.32.549

Accessori per Occhialini

Lenti aggiuntive Close-up

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

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

C-000.32.523



[01]

[02]

Lenti di protezione

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

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

C-000.32.537

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

C-000.32.027

**Leve Sterilizzabili**

Per occhialini binoculari **HR e HRP** con i-View (5 pz)

C-000.32.551

Valigetta

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

C-000.32.552

Accessori per S-FRAME

Cinghietta reggimontatura S-FRAME

C-000.32.305

**Set parti di ricambio S-FRAME**

con elementi laterali di gomma, naselli in silicone (1 pezzo) e viti

C-000.32.308

Montatura clip-in di correzione

per applicare lenti di correzione

C-000.32.309

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

C-000.32.306

Lenti occhiali, piccole (sm), 1 paio

C-000.32.307

**Liquido detergente per lenti, 2 pezzi**

C-000.32.542

HEINE® LoupeLight 2

Lampada frontale LED^{HQ} compatta – ora ancora più luminoso



QUALITÀ UNICA HEINE

- Compatto e leggero
- Coassiale, illuminazione senza ombre
- Tipica 55.000 lux



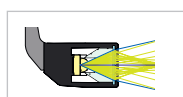
[01]

- **LED HQ** – Il nuovo standard per l'illuminazione a LED, definisce l'intensità della luce, l'omogeneità e la resa dei colori ottimali per la diagnosi più accurata. Il rosso è rosso, blu è blu. Temperatura di colore: tipica 4.000 K, Indice di resa cromatica (IRC) >90, indice specifico per il colore rosso (R9) >75.
- **Compatto e leggero (50 g)**. Elevato comfort di utilizzo.
- **Corpo completamente in alluminio**. L'elegante corpo in alluminio protegge le lenti da polvere e sporcizia. Garanzia di una durata estremamente prolungata e una gestione ottimizzata della temperatura.
- **Illuminazione senza riflessi** grazie all'angolo di illuminazione regolabile in maniera continua per un fascio luminoso coassiale perfetto.
- **Filtro opzionale**: filtro polarizzatore P2 per un esame a forte contrasto [01] e filtro giallo per ridurre la quota di blu.
- **NUOVO: cavo di collegamento SC1**. Cavo di collegamento sostituibile con connettore filettato di qualità elevata dotato di protezione contro gli spruzzi d'acqua, lungo 1,6m. Collega LoupeLight 2 e mPack mini.
- **NUOVO: clip di tenuta colorate incluse per la personalizzazione**. Per il fissaggio del cavo e per contrassegnare la gli occhiali con lenti.

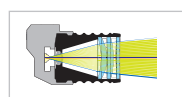
Specifiche Tecniche

illuminazione	Tipica 55.000 lux
Temperatura di colore	Tipica 4.000 kelvin
Vita operativa LED	Tipica 50.000 ore-lavoro
Regolazione spot luminoso	Diam. 81 mm a 420 mm, diam. 95 mm a 520 mm. Gli occhialini HR/HRP danno risalto al campo illuminato.
Angolo di inclinazione	Regolabile individualmente senza gradini per qualsiasi esame
Ore di funzionamento	Tipica 9h con mPack mini (Tipica 4 ore per esercizio continuo alla massima potenza)

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



Sistema convenzionale [02]



Sistema a 4 lenti di precisione HEINE [03]



Omogeneità rispetto

HEINE® mPack mini

Fonte di energia compatta e leggera per LoupeLight 2 / MicroLight 2



- **Tipica 9 ore di funzionamento**. Tipica 4 ore per esercizio continuo alla massima potenza.
- **Durata della carica tipica: 4 ore**.
- **Compatta e leggera**. Con un peso di soli 81 g e dimensioni pari a 44 x 23 x 101 mm, la fonte di energia è facile da conservare.
- **Per il nuovo mPack mini prego vedere pag. 117 e 133.**

HEINE® LoupeLight 2 e Accessori

Informazioni per ordinare

**LoupeLight 2**

LoupeLight 2 per occhialini HR e HRP con i-View girevole [01]	C-008.32.226
---	--------------

Filtro giallo applicabile (optional) [02]	C-000.32.241
---	--------------

Filtro polarizzatore P2 per LoupeLight 2 e lenti HR [03] + [04]	C-000.32.535
---	--------------

Filtro polarizzatore P2 per lenti HR (2 coppie) [04]	C-000.32.536
--	--------------

Cavo di collegamento SC 1 (1,6 m) per LoupeLight 2/mPack mini [05]	C-000.32.240
--	--------------

LoupeLight 2 con Fonte di Energia

per reggiccialini girevole i-View (HR/HRP)

LoupeLight 2 con mPack mini e alimentatore E4-USB [06]	C-008.32.265
--	--------------

Clip da cintura mPack mini [07]	X-000.99.007
---------------------------------	--------------

Per il nuovo mPack mini prego vedere pag. 117 e 133.

HEINE® LoupeLight 2 Sets

con alimentatore E4-USB

**LoupeLight 2 Set con Occhialini Binoculari HR**

Ingrandimento e distanza di lavoro in mm	HR 2.5x/340	HR 2.5x/420	HR 2.5x/520
Ottica HR 2.5x con i-View su S-FRAME LoupeLight 2 Filtro giallo applicabile mPack mini Clip da cintura mPack mini alimentatore E4-USB Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili Cinghietta reggimontatura Liquido detergente Panno per lenti Valigetta	C-008.32.450	C-008.32.451	C-008.32.452

**LoupeLight 2 Set con Occhialini Binoculari HRP**

Ingrandimento e distanza di lavoro in mm	HRP 3.5x/420	HRP 4x/340	HRP 6x/340
Ottica HRP con i-View su S-FRAME LoupeLight 2 Filtro giallo applicabile mPack mini Clip da cintura mPack mini alimentatore E4-USB Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili Cinghietta reggimontatura Liquido detergente Panno per lenti Valigetta	C-008.32.453	C-008.32.454	C-008.32.455

HEINE Lampade Frontali



Specifiche Tecniche	MicroLight 2	ML4 LED HeadLight	Lampada frontale MD 1000
Tipo di Luce	LED	LED	F.O.
Luminosità (a 250 mm di distanza di lavoro)	Tipica 55 000 Lux	Tipica 50 000 Lux	Tipica 35 000 Lux con Proiettore HK 7000
Temperatura di colore (Kelvin)	Tipica 4000K	Tipica 4500K	Tipica 3300K con Proiettore HK7000
Campo illuminato (a 420 mm di distanza)	81 mm	30 – 80 mm	40 – 150 mm
Fonti di energia / Ore di funzionamento	mPack mini tipica 9 ore	mPack UNPLUGGED tipica 3,5 ore mPack tipica 8,5 ore	Proiettore a F.O.
Peso	80g con S-FRAME 190g con Fascia frontale Lightweight	260g 460g con mPack UNPLUGGED	435g
Angolo d'inclinazione	Totalmente regolabile	Totalmente regolabile	Totalmente regolabile
Controllo della luminosità	3 – 100 %	0 – 100 %	0 – 100 %
Caratteristiche			
Spot luminoso regolabile	--	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acqua-resistente	<input type="checkbox"/>	--	--
Filtro giallo, optional	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
Filtro polarizzatore, optional	--	<input type="checkbox"/>	--
Ampliabile con occhialini HR e HRP	--	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Versione Video, optional	--	<input type="checkbox"/>	--
A caschetto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ad occhiali	<input type="checkbox"/>	--	--
Pagina	116 – 117	118 – 121	122

HEINE® MicroLight 2

Lampada frontale LED^{HQ} compatta – ora ancora più luminoso

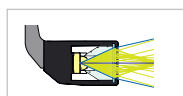
- ⌘ **LED HQ** – Il nuovo standard per l'illuminazione a LED, definisce l'intensità della luce, l'omogeneità e la resa dei colori ottimali per la diagnosi più accurata. Il rosso è rosso, blu è blu. Temperatura di colore: tipica 4.000 K, Indice di resa cromatica (IRC) >90, indice specifico per il colore rosso (R9) >75.
- ⌘ **Compatto e leggero.** Elevato comfort di utilizzo.
- ⌘ **Corpo completamente in alluminio.** L'elegante corpo in alluminio protegge le lenti da polvere e sporcizia. Garanzia di una durata estremamente prolungata e una gestione ottimizzata della temperatura.
- ⌘ **Illuminazione senza riflessi** grazie all'angolo di illuminazione regolabile in maniera continua per un fascio luminoso coassiale perfetto.
- ⌘ **Illuminazione assolutamente omogenea** – campo di illuminazione completamente chiaro per una illuminazione omogenea durante qualsiasi esame.
- ⌘ **NUOVO: cavo di collegamento SC1.** Cavo di collegamento sostituibile con connettore filettato di qualità elevata dotato di protezione contro gli spruzzi d'acqua, lungo 1,6m. Collega MicroLight 2 e mPack mini.
- ⌘ **NUOVO: clip di tenuta colorate incluse per la personalizzazione.** Per il fissaggio del cavo a S-FRAME e per contrassegnare la lampada a caschetto.

Specifiche Tecniche

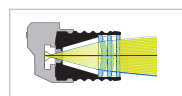
Illuminazione	Tipica 55.000 lux
Temperatura di colore	Tipica 4.000 kelvin
Vita operativa LED	Tipica 50.000 ore-lavoro
Peso	80g compresa la S-FRAME, 190g compresa la Fascia Lightweight
Angolo di inclinazione	Regolabile individualmente senza gradini per qualsiasi esame
Ore di funzionamento	Tipica 9h con mPack mini (Tipica 4 ore per esercizio continuo alla massima potenza)

- QUALITÀ UNICA HEINE**
- **Compatto e leggero**
 - **Coassiale, illuminazione senza ombre**
 - **Tipica 55.000 lux**

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



Sistema convenzionale [01]



Sistema a 4 lenti di precisione HEINE [02]



Omogeneità rispetto

A scelta:

⌘ HEINE S-FRAME®

- ⌘ **Massimo comfort** con un design ergonomico e moderno.
- ⌘ **Stanghette e nasello** malleabili per adattarsi perfettamente ad ogni tipo di viso.
- ⌘ **Materiali innovativi** – Carbonio Kynetium, riduce il peso (80g compresa la MicroLight 2).
- ⌘ **Lenti di protezione in resistente policarbonato.**

⌘ HEINE® Fascia frontale Lightweight

- ⌘ **Leggera** (190g compresa la MicroLight 2). Ideale per portatori di occhiali.
- ⌘ **Totalmente regolabile in larghezza per ogni tipo di testa.**
- ⌘ **Cuscini in similpelle igienici e confortevoli.**



HEINE® mPack mini

Fonte di energia compatta e leggera per LoupeLight 2 / MicroLight 2

NUOVO!



QUALITÀ UNICA HEINE

- Tipica 9 ore di funzionamento
- Regolazione continua dell'intensità luminosa
- Compatta e leggera

- ⚡ **Alimentatore portatile.** Non limita lo spazio operativo dell'utente come gli alimentatori statici.
 - ⚡ **Tipica 9 ore di funzionamento.** Tipica 4 ore per esercizio continuo alla massima potenza.
 - ⚡ **Durata della carica tipica: 4 ore.**
 - ⚡ **Indicatore dello stato di carica.** Tre LED per la visualizzazione della carica residua della batteria. Se l'ultimo LED lampeggia, significa che è necessaria una ricarica immediata. Durante la carica i LED lampeggiano uno di seguito all'altro.
 - ⚡ **Regolazione continua dell'intensità luminosa.** Impostazione ottimale dell'intensità luminosa tra 100% e 3% per ridurre i riflessi.
 - ⚡ **Cavo USB** con alimentatore approvato per uso medico E4-USB.
 - ⚡ **Il modulo di separazione galvanica integrata** protegge la batteria e l'utilizzatore dalle conseguenze dei difetti di alimentazione. Così si evita in modo affidabile che la corrente di rete giunga direttamente nell'alloggiamento. Raccomandiamo l'utilizzo un alimentatore elettrico approvato per uso medico.
 - ⚡ **Facile da pulire.** Alloggiamento chiuso, senza giunzioni laterali, pochi spigoli.
 - ⚡ **Compatta e leggera.** Con un peso di soli 81g e dimensioni pari a 44 x 23 x 101 mm, la fonte di energia è facile da conservare.
 - ⚡ **Clip da cintura mPack mini.** Custodia di trasporto per applicare con facilità la fonte di energia alla cintura o ai pantaloni. mPack mini può essere caricata anche nella clip da cintura.
 - ⚡ **Tecnologia Li-ion:** senza effetto Memory, garantisce una ricarica ottimale a prescindere dallo stato di ricarica.
- ⚡ **Per il nuovo mPack mini prego vedere pag. 133.**

HEINE® MicroLight 2

Informazioni per ordinare

NUOVO!



[01]



[02]



[03]



[04]

MicroLight 2

su S-FRAME con mPack mini, clip da cintura mPack mini, alimentatore E4-USB, cinghietta reggimontatura, liquido detergente, valigetta [01] **J-008.31.276**

su Fascia frontale Lightweight con mPack mini, clip da cintura mPack mini, alimentatore E4-USB, valigetta [02] **J-008.31.277**

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

Cavo di collegamento SC1 (1,6m) per MicroLight 2/mPack mini [04] **C-000.32.240**



HEINE® ML4 LED HeadLight

Illuminazione LED^{HQ} coassiale e ultra-chiara

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY



• Massimo comfort di utilizzo

• Spot luminoso regolabile

• Alimentazione di corrente modulare



Omogeneità rispetto

[01] prodotto della concorrenza
[02] HEINE ML4 LED HeadLight



[03]



- **LED HQ** – Il nuovo standard per l'illuminazione a LED, definisce l'intensità della luce, l'omogeneità e la resa dei colori ottimali per la diagnosi più accurata. Il rosso è rosso, blu è blu. Temperatura di colore: tipica 4500K, Indice di resa cromatica (IRC) >90, indice specifico per il colore rosso (R9) >75.
- **Dimensioni del campo di luce regolabili in modo continuo** – da 30mm a 80mm (con 420mm di distanza di lavoro) che permettono l'adattamento delle dimensioni del campo di luce di ogni esame.
- **Illuminazione assolutamente omogenea** – campo di illuminazione completamente chiaro per una illuminazione omogenea durante qualsiasi esame.
- **Flessibile.** Alimentazione di corrente modulare – 100% di libertà di movimento grazie all'accumulatore senza cavi mPack UNPLUGGED oppure eccezionale durata con mPack con clip cintura.
- **Maggiore comfort di utilizzo** – lo stringitesta ML4 Professional si adatta ad ogni forma della testa e l'imbottitura garantisce il massimo comfort.
- **Filtro opzionale:** filtro polarizzatore P2 per un esame a forte contrasto [03] e filtro giallo per ridurre la quota di blu.

Specifiche Tecniche

Illuminazione	Tipica 50 000 lux ad una distanza di lavoro di 250mm
Temperatura di colore	Tipica 4500 kelvin
Durata funzionamento LED	Tipica 50.000 ore-lavoro
Regolazione spot luminoso	da 30mm a 80mm ad una distanza di 420mm
Angolo d'inclinazione	Regolabile individualmente senza gradini per qualsiasi esame
Reostato	Applicato al caschetto
Ore di funzionamento	Tipica 8,5 ore con mPack e tipica 3,5 ore con mPack UNPLUGGED alla massima luminosità e funzionamento continuo

Opzioni di alimentazione:

• HEINE® mPack

- **Alimentatore portatile.** Non limita lo spazio operativo dell'utente come gli alimentatori statici.
- **Tripla capacità con la Tecnologia Li-ion.** Rispetto ai tradizionali sistemi NiCd. No effetto-memoria, autonomia tipica 8,5 ore alla massima luminosità e funzionamento continuo.
- **Caricamento veloce.** Carica totale in appena tipica 2 ore.
- **Indicatore della capacità della batteria.** Indica in ogni momento quanta autonomia è ancora disponibile.
- **Regolazione continua dell'intensità luminosa.** La selezione ottimale della luce previene riflessi.
- **Caricamento a scelta.** Con l'unità base EN50 o con il trasformatore a rete.
- **Intelligente.** Commutazione automatica nella modalità "in carica" quando è inserito nell'unità base EN50.
- **Trasformatore universalmente compatibile (100–240V).** Fornito con 4 diverse spine.

Per il caricatore optional EN50 da tavolo/parete prego vedere pag. 132.

• HEINE® mPack UNPLUGGED Batteria ricaricabile per caschetto.

- **Wireless. Mobilità al 100% per l'assoluta libertà di movimento.**
- **Batteria ricaricabile integrata sul caschetto.** Nessuna interferenza di cavi di connessione.
- **Peso leggero, distribuzione bilanciata del peso.** Massimo comfort.
- **Indicatore del livello di carica.** Indica il tempo rimanente di funzionamento.
- **Sistema di ricarica intelligente.** Può essere usata come alimentatore a rete anche in "modalità di carica" (collegata al trasformatore a rete).
- **Tempo di ricarica:** tipica 2 ore, autonomia tipica 3,5 ore alla massima luminosità e funzionamento continuo.
- **Massimo standard di sicurezza.** Controllo integrato della carica e delle prestazioni durante l'uso. Tecnologia litio-polimeri. Conforme UL.

HEINE® ML4 LED HeadLight

Informazioni per ordinare

LED40

LED NOW IN HEINE QUALITY.



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]



[07]



[08]



[09]

ML4 LED HeadLight con Caschetto Professional L e Fonti di energia

ML4 LED HeadLight (senza Fonte di energia) [01]	J-008.31.410
ML4 LED HeadLight con trasformatore a rete [01] + [02]	J-008.31.411
ML4 LED HeadLight con mPack e trasformatore a rete [01] + [03]	J-008.31.413
ML4 LED HeadLight con mPack UNPLUGGED e trasformatore a rete UNPLUGGED [01] + [04]	J-008.31.415
ML4 LED HeadLight con caricatore da parete EN50 UNPLUGGED e 2x mPack UNPLUGGED [01] + [05]	J-008.31.416

Accessori per ML4 LED HeadLight

Filtro giallo applicabile [06]	J-000.31.321
Cavo di prolunga per il trasformatore a rete UNPLUGGED e mPack UNPLUGGED, 2m [07]	X-000.99.668
Filtro polarizzatore P2 per ML4 HeadLight e lenti HR [08] + [09]	J-000.31.326
Filtro polarizzatore P2 per lenti HR (2 coppie) [09]	C-000.32.536



HEINE® ML4 LED HeadLight con occhialini binoculari HR/HRP



La lampada ML4 LED HeadLight può essere fornita (optional) con gli occhialini binoculari HR/HRP incluso il reggiccialini i-View con o senza la visiera paraspruzzi S-GUARD. Gli occhialini binoculari sono totalmente regolabili in base alle specifiche necessità.

• **HEINE S-GUARD:** rapida e semplice regolazione simmetrica degli occhialini binoculari e protezione da possibili schizzi.

• **HEINE i-View per ML4 LED HeadLight:** permette ogni angolo di visione e di sollevare le ottiche senza interferire nel raggio di illuminazione.



ML4 LED HeadLight Kit con S-GUARD e fonte di energia

I seguenti Kit contengono: ML4 LED HeadLight, ottiche HR/HRP, visiera S-GUARD con i-View, mPack e trasformatore a rete [01], Liquido detergente [02]

Kit 1:	con occhialini binoculari HR	2.5x/340mm	J-008.31.440
Kit 2:	con occhialini binoculari HR	2.5x/420mm	J-008.31.441
Kit 11:	con occhialini binoculari HR	2.5x/520mm	J-008.31.450
Kit 3:	con occhialini binoculari HRP	3.5x/420mm	J-008.31.442
Kit 4:	con occhialini binoculari HRP	4x/340mm	J-008.31.443
Kit 5:	con occhialini binoculari HRP	6x/340mm	J-008.31.444

ML4 LED HeadLight Kit con fonte di energia senza S-GUARD

I seguenti Kit contengono: ML4 LED HeadLight, ottiche HR/HRP con i-View, mPack e trasformatore a rete [01]

Kit 1c:	con occhialini binoculari HR	2.5x/340mm	J-008.31.452
Kit 2c:	con occhialini binoculari HR	2.5 / 420mm	J-008.31.453
Kit 11c:	con occhialini binoculari HR	2.5x/520mm	J-008.31.463
Kit 3c:	con occhialini binoculari HRP	3.5x/420mm	J-008.31.454
Kit 4c:	con occhialini binoculari HRP	4x/340mm	J-008.31.456
Kit 5c:	con occhialini binoculari HRP	6x/340mm	J-008.31.457



[01]

ML4 LED HeadLight UNPLUGGED Kit con S-GUARD e fonte di energia

I seguenti Kit contengono: ML4 LED HeadLight, ottiche HR/HRP, S-GUARD con i-View, caricatore da parete EN50 UNPLUGGED [03], 2x mPack UNPLUGGED, Liquido detergente [02]

Kit 6:	con occhialini binoculari HR	2.5x/340mm	J-008.31.445
Kit 7:	con occhialini binoculari HR	2.5x/420mm	J-008.31.446
Kit 12:	con occhialini binoculari HR	2.5x/520mm	J-008.31.451
Kit 8:	con occhialini binoculari HRP	3.5x/420mm	J-008.31.447
Kit 9:	con occhialini binoculari HRP	4x/340mm	J-008.31.448
Kit 10:	con occhialini binoculari HRP	6x/340mm	J-008.31.449



[03]

[02]

ML4 LED HeadLight UNPLUGGED Kit con fonte di energia senza S-GUARD

I seguenti Kit contengono: ML4 LED HeadLight, ottiche HR/HRP con i-View, caricatore da parete EN50 UNPLUGGED [03], 2x mPack UNPLUGGED

Kit 6c:	con occhialini binoculari HR	2.5x/340mm	J-008.31.458
Kit 7c:	con occhialini binoculari HR	2.5x/420mm	J-008.31.459
Kit 12c:	con occhialini binoculari HR	2.5x/520mm	J-008.31.464
Kit 8c:	con occhialini binoculari HRP	3.5x/420mm	J-008.31.460
Kit 9c:	con occhialini binoculari HRP	4x/340mm	J-008.31.461
Kit 10c:	con occhialini binoculari HRP	6x/340mm	J-008.31.462



[03]

Occhialini binoculari HR/HRP – Set di configurazione
per HEINE ML4 LED HeadLight



Pos. 1



[01]



Pos. 2



[02]

Set ampliamento con ottiche HR/HRP per ML4 LED HeadLight

I set consentono di equipaggiare la vostra ML4 LED HeadLight con un Occhialino Binoculare. I set contengono: ottiche HR/HRP, visiera paraspruzzi S-GUARD con i-View, liquido detergente [01]

con occhialini binoculari HR	2.5x/340mm	J-000.31.370
con occhialini binoculari HR	2.5x/420mm	J-000.31.371
con occhialini binoculari HRP	3.5x/420mm	J-000.31.372
con occhialini binoculari HRP	4x/340mm	J-000.31.373
con occhialini binoculari HRP	6x/340mm	J-000.31.374

5 leve sterilizzabili per sollevare il reggiocchialini i-View per ML4 LED HeadLight [02]

C-000.32.399

Fonti di energia



[01]



[02]



[03]

mPack e trasformatore a rete [01]	X-007.99.672
Trasformatore a rete per ML4 LED HeadLight [02]	X-095.16.330

mPack con Unità Base EN50 caricatore da tavolo/parete (incl. adattatore angolato 90°, supporto strumento per caschetto Professional L) [03]	X-095.17.302
---	---------------------



Lampada frontale HEINE® MD 1000 a F.O.



- ⋄ **Compatta, ottica ad alta tecnologia**, per una illuminazione eccezionale.
- ⋄ **3m di cavo a F.O. leggero e altamente flessibile** con clip di fissaggio al camice.
- ⋄ **Altezza e angolo di illuminazione regolabile tramite un singolo comando.**
- ⋄ **Caschetto leggero e flessibile: Professional L.** Regolabile in altezza e circonferenza, con soffice cuscinetto frontale rimovibile in pelle.
- ⋄ **Spot luminoso regolabile con un anello sterilizzabile.**
- ⋄ **Combinabile con gli occhiali binoculari HR e HRP**, con ingrandimenti a scelta da **2,5x a 6x**.
- ⋄ **Può essere dotata di una telecamera CCD.**
- ⋄ **Fonte di luce: Proiettore a F.O. HK 7000.**

Specifiche Tecniche

Illuminazione	Tipica 35 000 Lux con proiettore a F.O. HK 7000 ad una distanza lavoro di 250 mm
Temperatura di colore	Tipica 3,300 Kelvin con proiettore a F.O. HK 7000
Fonte di luce	Proiettore a HK 7000
Regolazione spot luminoso	Grandezza regolabile da 20 mm a 70 mm ad una distanza di 200 mm, e da 45 mm a 180 mm ad una distanza di 500 mm
Angolo d'inclinazione	Totalmente regolabile per precise selezioni dell'utente
Controllo luminosità	Regolazione continua sulla fonte di luce

Lampada frontale MD 1000 F.O.

con caschetto Professional L

J-003.31.231

Lampada frontale HEINE® MD 1000 a F.O. con HR/HRP

La lampada MD 1000 può essere fornita (optional) con gli occhiali binoculari HR/HRP incluso il reggiccialini i-View e la visiera paraspruzzi S-GUARD. Gli occhiali binoculari sono totalmente regolabili in base alle specifiche necessità.

- ⋄ **HEINE S-GUARD:** rapida e semplice regolazione simmetrica degli occhiali binoculari e protezione da possibili schizzi.
- ⋄ **HEINE i-View:** permette ogni angolo di visione e di sollevare le ottiche senza interferire nel raggio di illuminazione.



Lampada frontale MD 1000 F.O. con occhiali HR/HRP

I seguenti Kit contengono: Lampada MD 1000 F.O., ottiche HR/HRP, S-GUARD con i-View, liquido detergente

Kit 1: con occhiali binoculari HR 2.5x/340mm	J-003.31.245
Kit 2: con occhiali binoculari HR 2.5x/420mm	J-003.31.246
Kit 3: con occhiali binoculari HRP 3.5x/420mm	J-003.31.247
Kit 4: con occhiali binoculari HRP 4x/340mm	J-003.31.248
Kit 5: con occhiali binoculari HRP 6x/340mm	J-003.31.249

5 leve sterilizzabili per sollevare il reggiccialini i-View

C-000.32.399

Gamma di manici HEINE BETA® 4 – Gestione dell'energia di futura generazione

- **Un manico per tutti gli strumenti** – una gamma testata per tutte le esigenze. E tutte le tecnologie. Dalla semplice batteria alcalina al nuovo accumulatore a Li-ion.
- **4 tipi di manico:**
 - **BETA manico con batterie a secco**
 - **BETA4 USB manico ricaricabile** con cavo USB e alimentatore elettrica per uso medico
 - **BETA4 NT e BETA4 SLIM NT manico ricaricabile** per caricatore da tavolo NT4
- **Per una massima durata operativa.** I nuovi manici ricaricabili BETA4 sono compatibili con gli strumenti HEINE 3,5V XHL e LED.
- **Ampia libertà di scelta:** Con un solo manico è possibile affrontare in modo veloce ed economico qualsiasi tipo di esame. Si può scegliere tra batterie a secco o batterie ricaricabili; maggiore flessibilità grazie al collegamento USB oppure estrema comodità grazie al nuovo ed elegante caricatore da tavolo HEINE NT4.

HEINE BETA® Manico-modulo



Il **manico-modulo X-000.99.010** è la base per ogni manico BETA. Aggiungendo gli accessori adeguati è possibile assemblare tutti i manici illustrati in questa pagina. In questo modo un manico a batterie BETA può anche essere convertito in un manico a batteria ricaricabile. Tutti i manici BETA dispongono di protezione da corto-circuito e reostato di regolazione dell'intensità luminosa.

BETA Manico-modulo (senza base-chiusura)

X-000.99.010

Manico a batterie HEINE BETA®



Manico a batterie BETA

2,5V

Manico a batterie BETA,
(batterie non incluse; batterie idonee: IEC LR14)

X-001.99.118

Base-chiusura BETA

X-000.99.119

Manico HEINE BETA® SLIM a batterie



Dimensioni: 135 mm x 19 mm diam. Peso: 180g

Un manico compatto con attacco a baionetta per chi predilige un manico sottile. Batterie non incluse.

Manico BETA SLIM batterie

2,5V

per due batterie alcaline IEC LR6 (AA)

X-001.99.105

Manico ricaricabile HEINE BETA® 4

Gestione dell'energia di futura generazione



- **Struttura in metallo di alta qualità** per un'elevata stabilità e una lunga durata operativa.
- **Straordinaria chiusura automatica con bloccaggio.** L'assenza di attrito metallo su metallo evita la formazione di usura e garantisce un posizionamento sicuro degli strumenti nel corso dell'intera durata operativa.
- **Estrema sicurezza di ricarica:** L'elettronica di sicurezza protegge la batteria contro la scarica completa garantendone la massima durata.
- **Efficiente regolazione della luminosità:** reostato per la regolazione continua della luminosità con indicatore di carica.
- **Tecnologia Li-ion:** senza effetto Memory, garantisce una ricarica ottimale a prescindere dallo stato di ricarica.
- **Tempo di utilizzo:** tipica 6 settimane di funzionamento normale senza necessità di ricarica se si usano strumenti LED.
- **Tempo di ricarica rapido.**
- La superficie leggermente zigrinata garantisce una **presa antiscivolo, pur rimanendo facile da pulire e disinfettare.**
- **Indicatore dello stato di carica** sulla base-chiusura. Il indicatore luminoso arancione segnala un basso stato di ricarica. Nel manico BETA4 USB il indicatore lampeggia durante la ricarica con luce verde; al termine della ricarica la luce verde rimane fissa.

Manico ricaricabile BETA4 NT per caricatore da tavolo NT4



- **Funzione pronto all'uso.** Il manico si spegne automaticamente, quando viene riposto nel caricatore da tavolo NT4. Perciò è impossibile che si metta inavvertitamente in funzione. Si evita quindi di danneggiare la batteria e di far bruciare la lampadina prima del tempo. Quando viene rimosso, si riaccende automaticamente con la luminosità precedentemente selezionata.

	3,5V Li-ion
Manico completo con batteria ricaricabile Li-ion e base-chiusura BETA4 NT	X-007.99.396
Base-chiusura BETA4 NT	X-002.99.394
Batterie ricaricabili Li-ion per manici ricaricabili BETA4	X-007.99.383

Manico ricaricabile Li-ion BETA4 USB



- **Estrema sicurezza.** Il manico USB HEINE BETA4 può essere ricaricato senza alcun pericolo con qualsiasi connettore USB o con un'altra sorgente di energia USB. Il manico USB BETA4 USB è dotato di un esclusivo modulo di separazione galvanica integrato, per proteggere il manico e l'utente dalle conseguenze di possibili connettori difettosi. In questo modo si evita sicuramente che la corrente di rete fluisca direttamente nel manico. Raccomandiamo tuttavia l'utilizzo di un alimentatore elettrico approvato per uso medico.

	3,5V Li-ion
Manico di ricarica completo con batteria ricaricabile agli ioni di litio, base-chiusura BETA 4 USB, cavo USB con alimentatore elettrica per uso medico ed poggio-manico	X-007.99.388
Manico di ricarica completo con batteria ricaricabile agli ioni di litio e base-chiusura BETA 4 USB (senza altri accessori)	X-007.99.387
Batterie ricaricabili Li-ion per manici ricaricabili BETA4	X-007.99.383
Base-chiusura BETA4 USB	X-002.99.395
Cavo USB [01] con alimentatore E4-USB [02]	X-000.99.303
Alimentatore approvato per uso medico E4-USB per cavo USB [02]	X-000.99.305



Manico ricaricabile HEINE BETA® 4 SLIM NT



Dimensioni: 135mm x 19mm diam. Peso: 180g

Un manico compatto con attacco a baionetta per chi predilige un manico sottile. Ricaricabile con il caricatore NT 4 dotato di riduttore.

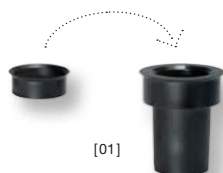
Manico ricaricabile BETA 4 SLIM NT	3,5V Li-ion
Manico ricaricabile completo di batteria ricaricabile M3Z 4 NT Li-ion e base-chiusura BETA4 SLIM NT	X-007.99.474
Base-chiusura BETA 4 SLIM NT	X-000.99.110
Batteria ricaricabile M3Z 4 NT Li-ion	X-007.99.380

Caricatore da tavolo HEINE® NT 4



Dimensioni: Larghezza 142mm, Altezza 61mm, Profondità 66mm, Peso 235g. Con gli appositi adattatori o riduttori, tutti i manici ricaricabili BETA 4 NT e BETA4 SLIM NT possono essere ricaricati con il caricatore da tavolo NT 4. Lo stesso vale per tutti i manici ricaricabili del laringoscopio Standard F.O. 4 NT, F.O. 4 SLIM NT e F.O. 4 SHORT NT.

- ⋮ **Design innovativo e compatto. Pratico e salva spazio.**
- ⋮ **Due comparti di carica indipendenti.** Totale funzionalità per uno o due manici contemporaneamente.
- ⋮ **Carica automatica.** Indipendente dallo stato di carica della batteria. Garantisce una più lunga durata della batteria.
- ⋮ **Nessun rischio di sovraccarica.** Il caricatore si spegne automaticamente quando la batteria è completamente carica.
- ⋮ **Indicatore dello stato di carica.** La luce lampeggia dal comparto di carica per confermare il caricamento in corso. L'accensione della luce fissa segnala che il processo di ricarica è terminato.



[01]

Caricatore da tavolo NT 4	
senza manico, con adattatori. Per manici ricaricabili BETA4 NT, manici ricaricabili laringoscopio Standard F.O. 4 NT e F.O. 4 SHORT NT. Per manici ricaricabili BETA 4 SLIM NT e manici ricaricabili laringoscopio F.O. 4 SLIM NT (richiede set di due riduttori X-000.99.086)	X-002.99.494
Set di due riduttori per manici ricaricabili BETA4 SLIM NT e manici ricaricabili laringoscopio F.O. 4 SLIM NT [01]	X-000.99.086

Manico ricaricabile HEINE BETA®

La nostra gamma di manici tradizionali agli Li-ion e NiMH




I manici ricaricabili qui raffigurati sono compatibili solo con i sistemi di futura generazione e con il caricatore NT300. Il caricatore NT300 non è compatibile con la generazione di manici BETA 4.

 Manico ricaricabile BETA L Li-ion per caricatore NT300

- **Manico ricaricabile con batteria Li-ion L.** Carica rapida in tipica 2 ore con il caricatore NT300.
- **Manico ricaricabile con indicazione dello stato di carica sulla base-chiusura.** Il indicatore lampeggia per 10 secondi quando il manico è acceso o viene rimosso dal caricatore.
- **No effetto-memoria.** Massima potenza in qualsiasi momento senza perdita di capacità.
- **Aggiornamenti:** Esistenti manici BETA 3,5V possono essere convertiti in BETA L sostituendo la batteria Li-ion L e la base-chiusura BETA L.
- **Compatibile con i precedenti caricatori (NT200).**
- **Ready-to-use Pronto all'uso:** Se il manico è acceso quando viene riposto nel caricatore, automaticamente sipegne. Quando viene rimosso, si riaccende nella stessa luminosità precedentemente selezionata.


 Manico ricaricabile BETA L Li-ion per caricatore NT300

3,5V Li-ion L

 Manico completo con batteria ricaricabile Li-ion e base-chiusura	X-007.99.395
 Base-chiusura BETA L con indicatore dello stato di carica	X-002.99.396
 Batterie ricaricabili Li-ion per manici ricaricabili BETA L	X-007.99.383

Manico ricaricabile BETA NT per caricatore NT300

3,5V NiMH

Manico completo con batteria ricaricabile NiMH e base-chiusura	X-002.99.411
Base-chiusura BETA NT	X-002.99.412
Batterie ricaricabili NiMH per manici ricaricabili BETA NT	X-002.99.382

Manico ricaricabile BETA SLIM

3,5V NiMH

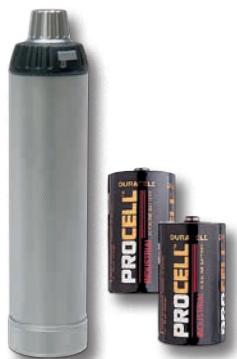
135 mm x 19 mm Ø, manico completo con batteria ricaricabile NiMH e base-chiusura	X-002.99.471
Batterie ricaricabili NiMH per manici ricaricabili BETA SLIM	X-002.99.106

Caricatore NT300

per manici BETA e manici laringoscopio Angolato F.O., Standard F.O., Piccolo e Corto F.O. (senza manico, con adattatori)	X-002.99.495
Set di due riduttori per manici ricaricabili Laringoscopio Piccolo F.O. e BETA SLIM [01]	X-000.99.086

* Sulla base delle crescenti richieste della possibilità di caricare queste batterie, è necessario utilizzare l'ultimo modello di caricatore HEINE NT300 per poter caricare correttamente e completamente le batterie. Gli ultimi modelli di caricabatterie HEINE NT300 possono essere identificati dal numero di serie che si trova sul fondo del caricabatterie. I caricabatterie dal numero di serie **SN 101 1000001** sono compatibili.

HEINE Manico grande a batterie



Dimensioni: 165 mm x 37 mm diam. Peso: 212g senza batterie, 505g con batterie.

Un manico grande per due batterie alcaline IEC LR 20.

Per paesi che preferiscono l'uso di batterie più grandi (indicato solo per alcuni astucci). Batterie non incluse.

Manico grande a batterie	2,5V
Manico per due batterie alcaline IEC LR 20 (D)	X-001.99.120

Manico a Batterie HEINE mini3000®



Manico a batterie innovativo e compatto dal design pregiato e moderno. Compatibile con tutti gli strumenti mini3000. Con attacco a vite.

- ⋆ **Forma ovale, compatta ed elegante.** Ergonomica.
- ⋆ **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.
- ⋆ **Base svitabile.** Per un facile cambio delle batterie.
- ⋆ **Parte di raccordo in metallo.** Lunga durata.
- ⋆ **Batterie sostituibili.** Grandezza AA, o optional batteria ricaricabile con caricatore mini NT.
- ⋆ **Compatibile con tutti gli strumenti mini3000.** Versatile.
- ⋆ **Design Registrato.**
- ⋆ **Manico mini3000 ricaricabile.** Il manico a batterie mini3000 può essere convertito in un manico mini3000 ricaricabile con la mini batteria ricaricabile da 2,5V NiMH e la base-chiusura. Ricarica completamente automatica con il caricatore mini NT.

Manico a Batterie mini3000	2,5V
con due batterie IEC LR6 (AA)	D-001.79.021



Tutti i manici mini3000 sono forniti con batterie (IEC LR 6 AA) e sono disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato: in mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.

Set caricatore HEINE® miniNT per mini3000®

Tecnologia di ricarica compatta



∴ Capacità di carica veloce

∴ Caricamento automatico

∴ Indicatore di carica

Set caricatore miniNT 2,5V. Composto da caricatore miniNT, 2 batterie ricaricabili miniNT e 2 basi chiusura per il manico ricaricabile mini3000. Con questo set, esistenti manici mini3000 possono essere aggiornati nel sistema ricaricabile da 2,5V.
Optional: Set adattatore per mini2000.

Caricatore miniNT: Larghezza 112 mm, Altezza 50 mm, Profondità 52 mm, Peso 270 g

- ∴ **Design innovativo e compatto.** Pratico e salva spazio.
- ∴ **Due compartimenti di ricarica indipendenti.** Totale funzionalità per uno o due manici contemporaneamente. Due manici possono essere caricati nello stesso momento.
- ∴ **Carica veloce.** Tipica 4 ore per caricare una batteria ricaricabile NiMH 2,5V.
- ∴ **Carica automatica.** Indipendente dallo stato di carica della batteria. Garantisce una più lunga durata della batteria.
- ∴ **Nessun rischio di sovraccarica.** Il caricatore si spegne automaticamente quando la batteria è completamente carica.
- ∴ **Indicatore dello stato di carica.** La luce lampeggia dal comparto di carica per confermare il caricamento in corso. L'accensione della luce fissa segnala che il processo di ricarica è terminato.
- ∴ **No effetto-memoria.** Massima potenza in qualsiasi momento senza perdita di capacità.

Prego notare: Idoneo solo per batterie ricaricabili mini 2,5V NiMH.



Caricatore miniNT e accessori	
Caricatore miniNT, solo [01]	X-001.99.484
Manico ricaricabile mini3000 completo* [02]	D-001.79.022
Batteria ricaricabile NiMH 2Z, sola [03]	X-001.99.487
Base-chiusura per manico ricaricabile mini3000, sola [04]	X-001.99.488



Set adattatore mini NT per 1 manico mini2000	
Questo set contiene:	
1 base-chiusura [01] e 1 adattatore per mini2000 [02]. Insieme a una batteria ricaricabile (X-001.99.487) e al caricatore miniNT consentirà l'aggiornamento di un manico mini2000 esistente.	X-001.99.493



Set caricatore miniNT per 2 manici mini3000	
Con questo set, esistenti manici mini3000 possono essere aggiornati nel sistema ricaricabile da 2,5V. Questo set contiene:	
Caricatore miniNT [01], 2 mini batterie ricaricabili NiMH 2Z [02], 2 basi-chiusura per manici ricaricabili mini3000 [03]	X-001.99.485



*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.

Trasformatore a rete per HEINE® ML 4 LED HeadLight/OMEGA® 500



Fonte di energia elettrica per ML 4 LED HeadLight / OMEGA 500 (Tensione di sistema 6V).

Trasformatore a rete per ML 4 LED / OMEGA 500	X-095.16.330
---	--------------

HEINE® HC 50 L reostato per caschetto

Regolatore di luminosità per OMEGA 500/UNPLUGGED



[01]

- ∴ **Posizione di montaggio a scelta** – può essere montato a destra o a sinistra del caschetto OMEGA.
- ∴ **Uso versatile.** Con OMEGA 500 UNPLUGGED: collegato direttamente alla batteria mPack UNPLUGGED sul caschetto. Con OMEGA 500 classico: collegato agli alimentatori EN 50 e mPack, tramite il cavo di connessione (X-000.99.667) in dotazione.
- ∴ **Trasformatore universalmente compatibile (100 – 240V).**
- ∴ **Compatibile con OMEGA 500 con illuminazione XHL e LED^{HQ}.**



[02]



[03]

HC 50 L	6V
HC 50 L reostato per caschetto (senza trasformatore e cavo di connessione) [01]	X-095.16.325
Trasformatore a rete per reostato HC 50 L [02]	X-095.16.330
Cavo di connessione Cinch per stazione di carica EN 50/mPack/trasformatore a rete per HC 50 L, 1,6m [03]	X-000.99.667



Caricatore da parete HEINE® EN50 UNPLUGGED

Caricatore intelligente per batteria mPack UNPLUGGED



- ⋮ Caricabatterie e supporto da parete
- ⋮ Sistema di ricarica intelligente

- ⋮ **Per OMEGA 500 UNPLUGGED e ML 4 LED UNPLUGGED.**
- ⋮ **Caricabatterie e supporto da parete in uno.** Il trasformatore da parete serve sia da portastrumenti che da stazione di carica.
- ⋮ **Sistema di carica intelligente.** Spegnimento automatico dello strumento e passaggio alla modalità di ricarica quando si aggancia al trasformatore da parete. E' impossibile sovraccaricare la batteria ricaricabile per caschetto mPack UNPLUGGED; il processo di ricarica termina automaticamente quando la carica è completata.
- ⋮ **Ricarica simultanea.** Il sistema di ricarica carica sia la batteria montata sullo strumento che un'ulteriore batteria di ricambio.
- ⋮ **Trasformatore compatibile (100 – 240V).** Trasformatore multi-voltaggio con incluse 4 spine diverse.
- ⋮ **Design Registrato.**

Caricatore da parete EN50 UNPLUGGED
(senza batterie mPack UNPLUGGED) 6V

X-095.17.310

HEINE® mPack UNPLUGGED

Batteria ricaricabile per caschetto



- ⋮ Batteria ricaricabile per caschetto
- ⋮ Indicatori LED del livello di carica

Batteria ricaricabile per oftalmoscopio binoculare indiretto OMEGA500 UNPLUGGED e ML4 LED HeadLight UNPLUGGED (Tensione di sistema 6V).

- ⋮ **Peso leggero, distribuzione bilanciata del peso.** Massimo comfort.
- ⋮ **Indicatore del livello di carica.** Indicatore del tempo d'esercizio restante.
- ⋮ Può essere ricaricata sul trasformatore a parete EN50 UNPLUGGED o con il trasformatore a rete UNPLUGGED.
- ⋮ **Funzionamento anche durante la carica.** Tramite l'uso del trasformatore a rete.
- ⋮ **Tempo di ricarica:** tipica 2 ore.
- ⋮ **Durata in servizio:** tipica 3,5 ore per ML 4 LED HeadLight, tipica 2 ore per OMEGA500 UNPLUGGED, tipica 8 ore per OMEGA500 UNPLUGGED con LED.
- ⋮ **Sistema di ricarica intelligente.** Commutazione automatica dalla funzione d'esercizio a quella di carica (nel modello a parete).
- ⋮ **Massimo standard di sicurezza.** Controllo integrato della carica e delle prestazioni durante l'uso. Tecnologia litio-polimeri. Conforme UL.
- ⋮ **Design Registrato.**

[01]



[02]



mPack UNPLUGGED	
mPack UNPLUGGED	X-007.99.665
Trasformatore a rete UNPLUGGED per mPack UNPLUGGED [01]	X-095.16.316
Batteria ricaricabile Litio-Polimeri per mPack UNPLUGGED	X-007.99.680
Cavo di prolunga per il trasformatore a rete UNPLUGGED e mPack UNPLUGGED, 2m [02]	X-000.99.668

HEINE® mPack/HEINE® mPack LL

Accumulatore portatile

mPack è compatibile solo con: OMEGA500 e ML4 LED HeadLight.

mPack LL è compatibile solo con: LED LoupeLight, LED MicroLight, SIGMA250 e SIGMA250 M2.

- ✦ **Controllo luminosità da 0,5 – 100 %**
- ✦ **Capacità LED LoupeLight e LED MicroLight:** tipica 17 ore con carica completa.
- ✦ **Capacità SIGMA250 e SIGMA250 M2:** tipica 23 ore con carica completa.

- ✦ **Alimentatore portatile.** Non limita lo spazio operativo dell'utente come gli alimentatori statici.
- ✦ **Tripla capacità con la Tecnologia Li-ion.** Rispetto ai tradizionali sistemi NiCd. Totalmente caricato ha una capacità di minimo 3 volte superiore rispetto ai sistemi convenzionali NiCd. Più del doppio di altri sistemi Li-ion. Senza effetto memoria.
- ✦ **Caricamento veloce.** Carica totale in appena tipica 2 ore.
- ✦ **Indicatore della capacità della batteria.** Indica in ogni momento quanta autonomia è ancora disponibile.
- ✦ **Caricamento a scelta.** Con l'unità base EN50 (X-095.17.300) o con il trasformatore a rete (X-095.16.315)
- ✦ **Intelligente.** Commutazione automatica nella modalità „in carica“ quando è inserito nell'unità base EN50. Allacciato direttamente al trasformatore a rete può essere utilizzato anche durante la fase „in carica“.
- ✦ **Regolazione automatica della potenza.** Per essere compatibile con tutti gli strumenti HEINE a 6V e a LED.
- ✦ **Regolazione continua dell'intensità luminosa.** La selezione ottimale della luce previene riflessi.
- ✦ **Trasformatore universalmente compatibile (100 – 240V).** Fornito con 4 diverse spine.



✦ Batteria Li-ion

✦ Indicatore della capacità della batteria

✦ Caricamento veloce



[01]



[02]



[04]

[03]

mPack / mPack LL	6V
EN50-m (Unità base EN50 con mPack); incl. adattatore angolato 90°, supporto strumento per caschetto Professional L [01]	X-095.17.302
idem, con mPackLL e supporto strumento per S-FRAME [02] e caschetto Professional L [01]	X-095.17.303
mPack con batteria ricaricabile Li-ion e trasformatore a rete	X-007.99.672
mPackLL con batteria ricaricabile Li-ion e trasformatore a rete	X-007.99.660
mPack con batteria ricaricabile Li-ion senza trasformatore a rete	X-007.99.671
mPackLL con batteria ricaricabile Li-ion senza trasformatore a rete	X-007.99.661
Batteria ricaricabile Li-ion per mPack/mPackLL	X-007.99.676
Trasformatore a rete per mPack/mPackLL [04]	X-095.16.315
Adattatore angolato 90° (per EN 50/mPack) [03]	C-000.33.509

HEINE® EN50 Trasformatore da tavolo/parete

Sistema di alimentazione modulare / Stazione di carica



Il sistema di alimentazione modulare HEINE offre una flessibilità ineguagliabile e caratteristiche innovative. EN50 alimenta OMEGA500, SIGMA250, ML4 LED HeadLight, LED MicroLight e LED LoupeLight. Anche tutti i prodotti HEINE 6V sono compatibili. Gli alimentatori EN50, mPack/mPack LL e il reostato per caschetto HC50 L possono essere combinati a in diverse configurazioni.

- ∴ **Design modulare compatto.** Può essere utilizzato come alimentatore da tavolo o da parete e come base di carica per l'accumulatore portatile mPack.
- ∴ **Versatile.** Modificabile in base di carica per l'accumulatore mPack semplicemente rimuovendo il Modulo di Controllo.
- ∴ **Tecnologia Soft-Start.** Graduale introduzione della corrente per proteggere le lampadine nella fase critica dell'accensione prolungandone la durata.
- ∴ **Trasformatore universalmente compatibile (100–240V).** Fornito con 4 diverse spine.
- ∴ **Design Registrato.**

∴ Sistema di alimentazione modulare

∴ Tecnologia Soft-Start

∴ Spegnimento automatico



Stazione di carica EN 50	6V
EN50 trasformatore da tavolo/parete completo (incl. adattatore angolato 90°, cavo di prolunga Cinch-Cinch, 2m, supporto strumento) [01]	X-095.17.301
Reostato modulo di controllo* per EN50 (senza base) [02]	X-095.17.305
Unità base EN50 (senza reostato modulo di controllo) [03]	X-095.17.300
Adattatore angolato 90° (per EN50/mPack) [04]	C-000.33.509
Supporto strumento per caschetto	C-000.33.511
Supporto strumento per S-FRAME e LED LoupeLight	C-000.33.512

*non compatibile con SIGMA250, LED MicroLight e LED LoupeLight

HEINE® mPack mini

Fonte di energia compatta e leggera per LoupeLight 2 / MicroLight 2

NUOVO!



QUALITÀ UNICA HEINE

- Tipica 9 ore di funzionamento
- Regolazione continua dell'intensità luminosa
- Compatta e leggera

mPack mini è compatibile solo con: LoupeLight 2 e MicroLight 2.

- **Alimentatore portatile.** Non limita lo spazio operativo dell'utente come gli alimentatori statici.
- **Tipica 9 ore di funzionamento.** Tipica 4 ore per esercizio continuo alla massima potenza.
- **Durata della carica tipica: 4 ore.**
- **Indicatore dello stato di carica.** Tre LED per la visualizzazione della carica residua della batteria. Se l'ultimo LED lampeggia, significa che è necessaria una ricarica immediata. Durante la carica i LED lampeggiano uno di seguito all'altro.
- **Regolazione continua dell'intensità luminosa.** Impostazione ottimale dell'intensità luminosa tra 100% e 3% per ridurre i riflessi.
- **Cavo USB** con alimentatore approvato per uso medico E4-USB.
- **Il modulo di separazione galvanica integrata** protegge la batteria e l'utilizzatore dalle conseguenze dei difetti di alimentazione. Così si evita in modo affidabile che la corrente di rete giunga direttamente nell'alloggiamento. Raccomandiamo l'utilizzo un alimentatore elettrica approvato per uso medico.
- **Facile da pulire.** Alloggiamento chiuso, senza giunzioni laterali, pochi spigoli.
- **Compatta e leggera.** Con un peso di soli 81g e dimensioni pari a 44 x 23 x 101mm, la fonte di energia è facile da conservare.
- **Clip da cintura mPack mini.** Custodia di trasporto per applicare con facilità la fonte di energia alla cintura o ai pantaloni. mPack mini può essere caricata anche nella clip da cintura.
- **Tecnologia Li-ion:** senza effetto Memory, garantisce una ricarica ottimale a prescindere dallo stato di ricarica.



[01]



[02]



[03]

mPack mini	6V
mPack mini con batteria ricaricabile Li-ion e alimentatore E4-USB	X-007.99.650
mPack mini con batteria ricaricabile Li-ion, senza alimentatore E4-USB	X-007.99.649
Clip da cintura mPack mini [01]	X-000.99.007
Cavo USB [02] con alimentatore E4-USB [03]	X-000.99.303
Alimentatore approvato per uso medico E4-USB per cavo USB [03]	X-000.99.305

Trasformatore da Parete HEINE® EN200

Sistema a parete moderno e a basso consumo energetico



NUOVO!



[01]



QUALITÀ UNICA HEINE

- Efficienza energetica straordinaria
- Facile da pulire
- Possibilità di estensione per interfaccia USB

- **Efficienza energetica straordinaria.** Basso consumo di energia che consente di ridurre i costi e rispettare l'ambiente.
- **Possibilità di utilizzare parallelamente i manici.** I manici possono essere utilizzati in modo ottimale con strumenti LED e/o XHL. Grazie alla separazione galvanica i medici possono utilizzare i dispositivi, indipendentemente l'uno dall'altro, per eseguire gli esami.
- **Numerose possibilità di diagnosi.** Compatibile con tutti gli strumenti HEINE (LED o XHL) con connettore AV.
- **Massima sicurezza per utilizzatore e paziente.** La separazione galvanica integrata protegge i manici da effetti elettrici indesiderati.
- **Estremamente facile da pulire.** L'alloggiamento piatto a ingombro ridotto senza aperture consente un ritrattamento igienico ottimale. Assenza di interruttori meccanici che riduce il rischio di contaminazioni crociate.
- **Funzione ready-to-use.** Grazie alla tecnologia all'avanguardia, HEINE EN200 si accende e si spegne automaticamente quando si rimuove o riposiziona il manico. Estraeandolo si reimposta automaticamente l'ultimo livello di luminosità selezionato. In caso di non utilizzo e se sganciato, l'illuminazione si spegne dopo 15 minuti.
- **Connectivity Ready.** Il dispositivo dispone di un'interfaccia USB ed è ampliabile con i moduli HEINE, ad es. il nuovo misuratore di pressione sanguigna digitale EN200 BP.
- **La tecnologia Soft-Start** protegge le lampade durante la critica fase di accensione (inibisce le scariche elettriche all'accensione) e ne prolunga la durata.
- **Regolazione continua della luminosità** fra 100% e 3%, con illuminazione XHL e LED.
- **Protezione contro i furti integrata** grazie alla vite di arresto.

Centro Diagnostico HEINE® EN200

Come realizzare il vostro Centro Diagnostico:

Ordinate il trasformatore da parete EN200 e i componenti aggiuntivi del sistema come il Dispenser AllSpec, lo Sfigmomanometro digitale EN200 BP. Infine scegliete gli strumenti particolari di vostra necessità (nella versione 3,5V XHL o LED) nella gamma HEINE.



Centro Diagnostico EN200	3,5V
Trasformatore da Parete EN200* [01]	X-095.12.250
Dispenser per speculum AllSpec bianco, per EN200 [02]	B-000.11.149
Sfigmomanometro digitale EN200 BP [03]	M-000.09.201
Sfigmomanometro analogico GAMMA XXL LF-W	M-000.09.323
Cestello per conservare i bracciali per la pressione sanguigna [04]	M-000.09.140
Wallboard di vetro acrilico smerigliato per un semplice montaggio a parete 50x75x0,8cm, 3,8kg, con fori predisposti, materiale di montaggio incluso per combinazione dispositivo EN200/EN200BP/ Dispenser per Speculum	X-095.12.005
Wallboard come sopra per combinazione dispositivo EN200/ Dispenser per Speculum	X-095.12.006

* senza strumenti

Centro Diagnostico HEINE® EN200

NUOVO!

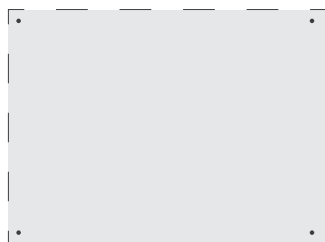


[01]

Set EN 200	3,5V
Set con Trasformatore da Parete EN200, Otoscopio BETA 400 LED a F.O., Oftalmoscopio BETA 200 LED, 1 set di speculum riutilizzabili (4 pezzi) [01]	LED A-095.12.208
Set con Trasformatore da Parete EN200, Otoscopio BETA 400 a F.O., Oftalmoscopio BETA 200, 1 set di speculum riutilizzabili (4 pezzi), una lampadina di ricambio per ogni strumento	XHL A-095.12.204
Set con Trasformatore da Parete EN200, Otoscopio BETA 200 LED a F.O., Oftalmoscopio BETA 200 LED, 1 set di speculum riutilizzabili (4 pezzi)	LED A-095.12.209
Set con Trasformatore da Parete EN200, Otoscopio BETA 200 a F.O., Oftalmoscopio BETA 200, 1 set di speculum riutilizzabili (4 pezzi), una lampadina di ricambio per ogni strumento	XHL A-095.12.205
Set con Trasformatore da Parete EN200, Otoscopio Diagnostico BETA 100, Oftalmoscopio BETA 200, 1 set di speculum riutilizzabili (5 speculum auricolari, 1 speculum nasale), una lampadina di ricambio per ogni strumento	XHL A-095.12.207
Set con Trasformatore da Parete EN200, Otoscopio K180 a F.O., Oftalmoscopio K180, 1 set di speculum riutilizzabili (4 pezzi), 50 speculum monouso Ø 4 mm, 50 speculum monouso Ø 2,5 mm, una lampadina di ricambio per ogni strumento [02]	XHL A-095.12.210
Set con Trasformatore da Parete EN200, Otoscopio Diagnostico K100, Oftalmoscopio K180, 1 set di speculum riutilizzabili (5 speculum auricolari, 1 speculum nasale), 50 speculum monouso Ø 4 mm, 50 speculum monouso Ø 2,5 mm, una lampadina di ricambio per ogni strumento	XHL A-095.12.211

HEINE Wallboard

Pannelli a muro per montare il Centro Diagnostico EN200 a parete



Wallboard	
Wallboard di vetro acrilico smerigliato 50x75x0,8cm, 3,8kg, con fori predisposti, materiale di montaggio incluso per combinazione dispositivo EN200/EN200BP/ Dispenser per Speculum	X-095.12.005
Wallboard come sopra per combinazione dispositivo EN200/ Dispenser per Speculum	X-095.12.006

Ogni lampadina HEINE è parte integrante dello strumento che alimenta, basata sui seguenti parametri:

Temperatura colore: In base all'avanzata tecnologia alogena HEINE XHL® Xenon, ogni lampadina viene progettata per fornire la temperatura di colore ideale per la diagnosi a cui lo strumento è destinato. Viene così assicurato un corretto equilibrio tra la brillantezza dell'illuminazione ed il vero colore del tessuto per la diagnosi più accurata.

Durata della lampadina: Le lampadine HEINE durano fino al 50% in più (paragonate alle lampadine tradizionali), fornendo lunga durata, ottime prestazioni ed un reale risparmio.

Sicurezza: Il design avanzato e le procedure di produzione prevengono pericolose implosioni della lampadina.

Prestazione ottica: La prestazione di ogni strumento ottico HEINE dipende dalla lampadina che lo alimenta. Lenti focalizzanti sul vetro delle lampadine, preciso collocamento dei filamenti e proiezione omogenea della luce sono i fattori principali che assicurano la prestazione perfetta del vostro strumento HEINE. Possiamo garantire la prestazione e la sicurezza del vostro strumento solamente se utilizzato con una lampadina HEINE appropriata. Se si utilizza una lampadina non-originale HEINE, la sicurezza e le performance dello strumento HEINE saranno compromesse e la garanzia del produttore non sarà più valida.

Le lampadine XHL Xenon Alogene sono ora disponibili in confezione blister da un pezzo.

Richiedete sempre lampadine e ricambi originali HEINE per assicurare la prestazione del vostro strumento di precisione HEINE.

Lampadine alogene HEINE XHL® Xenon

Per ottime prestazioni e reale risparmio

- Alta qualità ottica
- Luce intensa
- Lunga durata



MEDICINA GENERALE E STRUMENTI ORL		
Otoscopi	2,5V	3,5V
Otoscopio alpha*	X-001.88.037	
Otoscopio a F.O. alpha+*	X-001.88.037	X-002.88.049
Otoscopio BETA100	X-001.88.037	X-002.88.049
Otoscopio BETA200	X-001.88.077	X-002.88.078
Otoscopio BETA400	X-001.88.077	X-002.88.078
Otoscopio K 100	X-001.88.037	X-002.88.049
Otoscopio K 180	X-001.88.077	X-002.88.078
Otoscopio F.O. mini 2000*	X-001.88.037	
Otoscopio mini 2000*	X-001.88.056	
Otoscopio F.O. mini 3000	X-001.88.105	
Otoscopio mini 3000	X-001.88.110	
Otoscopio minilux*	X-001.88.056	
Strumenti ORL	2,5V	3,5V
Porta abbassalingua alpha*	X-001.88.037	
Porta abbassalingua alpha+*	X-001.88.037	X-002.88.049
Specchietto laringeo curvo*	X-001.88.037	X-002.88.062
Specchietto laringeo retto*	X-001.88.057	X-002.88.063
Porta abbassalingua mini 3000	X-001.88.037	

* strumento fuori produzione

Lampadine alogene HEINE XHL® Xenon



- ⚡ Alta qualità ottica
- ⚡ Luce intensa
- ⚡ Lunga durata



Strumenti ORL	2,5V	3,5V
Porta abbassalingua mini*	X-001.88.037	
Porta abbassalingua (BETA)	X-001.88.037	X-002.88.049
Cliplights e Combilamp	2,5V	3,5V
HEINE Cliplight*	X-001.88.094	
Cliplamp mini2000*, Cliplamp mini1000*	X-001.88.041	
Combilamp mini2000*	X-001.88.041	
Cliplamp mini3000	X-001.88.107	
Specchietto laringeo mini3000*	X-001.88.057	
Combilamp mini3000	X-001.88.107	
Otoscopio mini* Fibrilux	X-001.88.041	
Cliplamp mini-c	X-001.88.108	

STRUMENTI OFTALMICI		
Oftalmoscopi Diretti	2,5V	3,5V
Oftalmoscopio alpha*	X-001.88.042	
Oftalmoscopio alpha+*	X-001.88.042	X-002.88.101
AUTOFOC*	X-001.88.032	X-002.88.047
Oftalmoscopio BETA 200M2	X-001.88.069	X-002.88.070
Oftalmoscopio BETA 200	X-001.88.069	X-002.88.070
Oftalmoscopio BETA 200S	X-001.88.069	X-002.88.070
Oftalmoscopio K 180	X-001.88.084	X-002.88.086
Oftalmoscopio mini2000*	X-001.88.042	
Oftalmoscopio mini3000	X-001.88.106	
mini Miroflex*	X-001.88.042	
Oftalmoscopio Miroflex*	X-001.88.038	X-002.88.046

* strumento fuori produzione

Lampadine alogene HEINE XHL® Xenon

Alta qualità ottica

Luce intensa

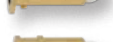
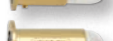
Lunga durata



Retinoscopi	2,5V	3,5V
Retinoscopio a spot alpha+*	X-001.88.088	X-002.88.090
Retinoscopio a fessura alpha+*	X-001.88.087	X-002.88.089
Retinoscopio a spot BETA200	X-001.88.088	X-002.88.090
Retinoscopio a fessura BETA200	X-001.88.087	X-002.88.089
Retinoscopio a spot HFR 2*	X-001.88.038	X-002.88.046
Retinoscopio HSR 2*	X-001.88.058	X-002.88.048
Altri strumenti Oftalmici a mano	2,5V	3,5V
alpha* Focalux	X-001.88.042	
Lampada alpha* per visita oftalmologica	X-001.88.043	X-002.88.102
Transilluminatore Finoff alpha+*	X-001.88.035	X-002.88.044
alpha+* Focalux	X-001.88.042	X-002.88.101
Lampada a fessura portatile alpha+* HSL 150	X-001.88.098	X-002.88.099
Lampada alpha+* per visita oftalmologica	X-001.88.043	X-002.88.102
Focalux*	X-001.88.039	X-002.88.091
Glaucotest*	X-001.88.035	X-002.88.044
Lampada a fessura portatile HSL 100*	X-001.88.098	X-002.88.099
Lampada a fessura portatile HSL 150	X-001.88.098	X-002.88.099
Retinometro LAMBDA 100	X-001.88.077	X-002.88.078
mini2000* Focalux	X-001.88.042	
mini3000 Focalux	X-001.88.042	
Lampada per visita oftalmologica	X-001.88.032	X-002.88.047
Transilluminatore di Finoff	X-001.88.077	X-002.88.078

* strumento fuori produzione

Lampadine alogene HEINE XHL® Xenon



Oftalmoscopi Indiretti	3,5V	6V
Oftalmoscopio indiretto a mano	X-002.88.050	X-004.88.081
OMEGA 100*		X-004.88.068
OMEGA 150*		X-004.88.068
OMEGA 180*		X-004.88.068
OMEGA 200		X-004.88.068
OMEGA 500 (5W) standard (non raffigurate)		X-004.88.111
Oftalmoscopio Video OMEGA2C		X-004.88.068
Oftalmoscopio ad occhiali SIGMA 100*		X-004.88.076
Oftalmoscopio a caschetto SIGMA 150K*		X-004.88.093
Oftalmoscopio ad occhiali SIGMA 150*		X-004.88.093
Oftalmoscopio a caschetto SIGMA 150M2*		X-004.88.093

Alta qualità ottica

Luce intensa

Lunga durata



STRUMENTI VET		
	2,5V	3,5V
Otoscopio BETA 100VET	X-001.88.037	X-002.88.049
Otoscopio BETA 200VET	X-001.88.077	X-002.88.078
Testina aperta	X-001.88.077	X-002.88.078
Otoscopio operativo	X-001.88.037	X-002.88.049



LARINGOSCOPI		
	2,5V	3,5V
Manici laringoscopio a F.O.	X-001.88.035	X-002.88.044
Manico laringoscopio Angolato F.O.	X-001.88.035	X-002.88.044
Manico laringoscopio SP F.O.	X-001.88.035	
Lame laringoscopio a luce convenzionale*	X-001.88.059	

* strumento fuori produzione

Lampadine alogene HEINE XHL® Xenon

DERMATOSCOPI E INGRANDITORI LUMINOSI

Dermatoscopio	2,5V	3,5V
Dermatoscopio alpha+*	X-001.88.034	X-002.88.053
Lampadina Vacuum 2,2V per DERMAPHOT*	X-000.88.082	
Dermatoscopio DELTA 10*	X-001.88.038	X-002.88.046
Dermatoscopio mini2000*	X-001.88.034	
Dermatoscopio mini3000	X-001.88.109	
Ingranditori luminosi	2,5V	3,5V
Ingranditore luminoso alpha+* 5x, 8x	X-001.88.034	X-002.88.053
Ingranditore luminoso 5x, 8x (BETA)	X-001.88.038	X-002.88.046

STRUMENTI PROCTOSCOPIA

	2,5V	3,5V
Adattatore di illuminazione per strum. a F.O.		X-002.88.078
Testina Proctoscopio con illuminazione prossimale	X-001.88.040	X-002.88.051
Testina speculum anale divaricabile*	X-001.88.035	X-002.88.044
		6V
Manico a lampadina		X-004.88.060

LAMPADINE DA VISITA

Lampade frontali		6V
SL350* Lampada Frontale		X-004.88.068
Lampada a clip per occhialini binoculari UBL100*		X-004.88.080
Lampade da visita		12V
HL 1200, 20W lampadina alogena		J-005.27.075
HL 5000, 50W lampadina alogena		J-005.27.111

* strumento fuori produzione



: Alta qualità ottica

: Luce intensa

: Lunga durata



Lampadine HEINE per proiettori



PROIETTORE		
	alogeno	Xenon
Proiettore a F.O. HK 4000* / 100W	Y-096.15.103	
Proiettore a F.O. HK 6000*, 7000, 7000D* / 150W	Y-096.15.102	
Proiettore a F.O. mini* 20W	Y-096.14.103	
Proiettore a F.O. uno*, endo*, multi* 150W	Y-096.11.103	
Proiettore XENON 1000* / 100W		Y-096.15.108

* proiettore fuori produzione

Proiettori a (F.O.) HEINE® HK 7000



Il proiettore a F.O. HK 7000 è dotato di una speciale lampadina alogena di lunga durata a 150 Watt. Se fosse necessaria una maggior luminosità per particolari esami, tramite un interruttore è possibile incrementare la luce sino al 40 % in più. Indicato per tutti gli strumenti HEINE a F.O.

Dimensioni: Larghezza 177 mm, Altezza 125 mm, Profondità 217 mm. Peso: 3690g.

- ∴ **Lampadina alogena a forte intensità.** Ottimale illuminazione.
- ∴ **Ottica di illuminazione asferica.** Alta intensità luminosa priva di ombre.
- ∴ **Controllo della luminosità senza variazione del colore di temperatura.** Riduzione della luminosità senza tendenza al rosso della luce.
- ∴ **Incremento luminosità.** Sino al 40 % di luce in più.
- ∴ **Lampadina alogena di lunga durata.** Tipica 300 ore di lavoro.
- ∴ **Maniglia per il trasporto, riponibile.** Facilità di trasporto.
- ∴ **Da tavolo, parete o su stativo.** Adattabile alle varie esigenze.

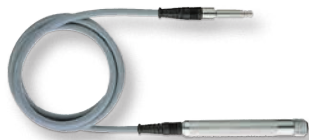
∴ **Controllo della luminosità**

∴ **+40% Incremento della luminosità**

Proiettore a F.O. HK 7000	
HK 7000, con lampadina 150W e due fusibili di ricambio inclusi	Y-096.15.121
Fusibile di ricambio	Y-096.15.110
Lampadina di ricambio 150W	Y-096.15.102
Dispositivo per fissaggio a muro	Y-096.15.105

Cavo a fibra ottica standard per proiettori a F.O. HEINE

Per strumenti HEINE a F.O.



Cavo con manico per l'uso di strumenti HEINE a F.O. con il Proiettore F.O. (Testina per Tubi UniSpec, Testina F.O. per Ano-Proctoscopi, Aoscopi, Proctoscopi, Rettoscopi F.O. Riutilizzabili). Lunghezza incluso manico: 180 cm

- ∴ **4 mm Ø di fascio di fibra ottica di alta qualità.** Eccezionale trasmissione di luce. Alta flessibilità.
- ∴ **Rivestimento interno in metallo.** Resistente alle piegature.
- ∴ **Rivestimento esterno in plastica.** Di facile pulizia.

Cavo a fibra ottica standard	Y-003.99.518
------------------------------	---------------------

Stativo a rotelle



Indicato per tutti i proiettori a luce fredda HEINE o di altre produzioni. Dimensioni: Altezza: 900 mm, peso: 3500 g. Porta proiettore: Larghezza 180 mm, Altezza 150 mm, Profondità 240 mm.

- ∴ **5 razze con 60 cm di estensione.** Massima stabilità.
- ∴ **2 ruote frenanti.** Bloccaggio sicuro dello stativo.

Stativo a rotelle, senza porta proiettore	Y-096.50.001
Stativo a rotelle, con porta proiettore	Y-096.50.002

Valigette e Astucci HEINE



[01]

Astuccio morbido per otoscopi [01] **A-180.01.000**



[02]

Astuccio morbido con cerniera lampo per otoscopi [02] **B-237.00.000**



[03]

Valigetta per occhialini binoculari HR e HRP (solo per set A/C) [03] **C-000.32.552**



[04]

Astuccio rigido per Set Diagnostici per Oftalmologia C-034 e C-076 [04] **C-034.00.000**



[05]

Valigetta rigida per Set Oftalmoscopi indiretti C-162, C-276, C-278, C-283, C-284 [05] **C-079.00.000**



[06]

Borsa combi per Set Oftalmoscopi indiretti C-162, C-276, C-278, C-283, C-284 [06] **C-079.03.000**



[07]

Astuccio rigido per Set Diagnostici per Oftalmologia C-261 e C-144 [07] **C-144.06.000**

Valigette e Astucci HEINE

[08]



Astuccio rigido per Set Diagnostici per Oftalmologia
C-262 e C-145 [08]

C-145.00.000

[09]



Valigetta per Set Oftalmoscopi indiretti C-281 [09]

C-160.00.000

[10]



Astuccio morbido per oftalmoscopi [10]

C-182.01.000

[11]



Astuccio rigido per Set Diagnostici Retinometro LAMBDA 100 [11]

C-187.06.000

[12]



Astuccio morbido per mini [12]

D-861.00.000

[13]



Astuccio con cerniera lampo per mini3000 Dermatoscopio [13]

D-887.00.000

[14]



Astuccio con cerniera lampo per NC 1 Dermatoscopio [14]

D-892.00.000

[15]



Astuccio con cerniera lampo per laringoscopi [15]

F-179.00.000

[16]



Valigetta per i set Laringoscopio FlexTip+ a F.O.
F-227, F-229 o F-230 [16]

F-227.01.000

Altri astucci su richiesta.

Pagina Indice**A**

021 Adattatore Speculum AllSpec
 073/125 Adattatori Caricatore NT 4
 095-097 Anoscopi monouso
 143/144 Astucci / Valigette

B

124-126 Batterie
 124/126 - Li-ion Batteria ricaricabile
 126 - NiMH Batteria ricaricabile

C

Caricatori
 128 - miniNT
 125 - NT 4 con adattatori
 126 - NT 300 con adattatori
 142 Cavo a F.O. per proiettori
 023-025 Clip Lamp
 023 - mini-c
 024 - Clip Lamp mini3000
 025 - Combi Lamp mini3000

D

062 Depressori sclerali
 079-087 Dermatoscopi
 080 - DELTA 20 T
 082 - iC 1
 083 - NC 1
 086 - mini3000
 085 - mini3000 LED
 081/087 Dermatoscopi – Accessori
 081 - Cavo connessione
 081 - Foto Adattatori
 081 - Olio per dermatoscopia
 081 - Piastrine di contatto DELTA 20 T
 087 - Piastrine di contatto mini3000/mini3000 LED

F

123-135 Fonti di Energia (vedi anche Trasformatori)
 123-126 - BETA Manici
 131 - mPack / mPack LL
 133 - mPack mini
 130 - mPack UNPLUGGED
 100/129 - Trasformatori

I

113/114 Illuminatore LoupeLight 2

L

Lampade a Fessura
 049 - HSL 150
 049 Lampade a Fessura – Accessori
 049 - HSL 10x Ingrandimento
 115-122 Lampade Frontali
 118-121 - ML4 LED HeadLight
 118/119 - ML4 LED HeadLight UNPLUGGED
 122 - MD 1000 F.O.
 116 - MicroLight 2

Pagina

023-025 Lampade Tascabili
 102-103 Lampade Visita Medica
 102 - EL 10 LED
 103 - EL 3 LED
 Lampade diagnostiche
 025 - Combi Lamp mini3000
 051 - Oftalmologica
 136-140 Lampadine
 063-078 Laringoscopi
 Laringoscopi Classic+ F.O. (Lame)
 064 - Macintosh F.O.
 065 - Miller F.O.
 065 - Paed F.O.
 074 - Set
 065 - WIS F.O.
 Laringoscopi FlexTip+ F.O. (Lame)
 068 - FlexTip F.O.
 075 - Set
 Laringoscopi Modular+ F.O. (Lame)
 066 - Macintosh F.O.
 067 - Miller F.O.
 075 - Set F.O.
 Laringoscopi XP, monouso (Lame)
 078 - Set Emergenza
 069 - Macintosh
 069 - Miller
 113/114 LoupeLight 2, illuminatore
 062 Lenti Oftalmoscopia
M
 Manici
 123 - BETA, a batterie
 124 - BETA 4 NT ricaricabile
 124 - BETA 4 USB ricaricabile
 125 - BETA 4 SLIM NT ricaricabile
 126 - BETA L ricaricabile
 126 - BETA NT ricaricabile
 123 - BETA SLIM, a batterie
 126 - BETA SLIM ricaricabile
 100 - Manico a Lampadina
 127 - Manico Grande a batterie
 127/128 - Manico mini3000
 Manici Laringoscopio
 073 - Manico F.O. 4 SHORT XHL/LED NT
 072/073 - Manico F.O. 4 SLIM XHL/LED NT
 077 - Manico Angolato F.O.
 077 - Manico Corto F.O./F.O. LED
 076 - Manico Piccolo F.O./F.O. LED
 077 - Manico SP F.O.
 072 - Manico Standard F.O. 4 XHL/LED NT
 076 - Manico Standard F.O. XHL/LED
 070 - Guaina-esterna monouso XP

Pagina **Indice****O**

- 104-111 Occhialini Binoculari
110 - C 2.3 / C 2.3K
106/107 - HR
108/109 - HRP
112-114 Occhialini Binoculari – Accessori
112 - Caschetto Professional L
113/114 - LoupeLight 2
112 - S-FRAME montatura ad occhiali
- 036-062 Oftalmoscopi – Strumenti per Oftalmologia
036-046 Oftalmoscopi Diretti
038 - BETA 200 / 200 M2
038 - BETA 200 LED
037 - BETA 200 S
037 - BETA 200 S LED
041 - K 180
045 - mini 3000
043 - mini 3000 LED
052-060 Oftalmoscopi Indiretti
060 - BINOCULARE a mano
060 - MONOCULARE a mano
053 - OMEGA 500 a caschetto
056 - OMEGA 500 UNPLUGGED
057 - OMEGA 500 con DV 1
058 - SIGMA 250 a occhiali

Otoscopi – Strumenti O.R.L.

- 017 - BETA 100
009 - BETA 200 F.O.
009 - BETA 200 LED F.O.
008 - BETA 400 F.O.
007 - BETA 400 LED F.O.
032 - BETA 100 VET (veterinaria)
030 - BETA 200 LED VET F.O. (veterinaria)
031 - BETA 200 VET F.O. (veterinaria)
019 - K 100
011 - K 180 F.O.
014 - mini 3000 F.O.
012 - mini 3000 F.O LED
020 - mini 3000
029 Otoscopi Operativi

P

- 022 Porta Abbassalingua
- 142 Proiettori F.O.
142 - HK 7000
142 Proiettori – Accessori
142 - Cavo a F.O.
142 - Stativo a rotelle

- 095-101 Proctologia
095 Proctologia – Monouso
095 - Anoscopi, monouso
095 - Proctoscopi, monouso
095 - Rettoscopi, monouso
095 - Testina Ano/Procto/Rettoscopi monouso

Pagina

- 096-098 Proctologia – Riutilizzabile
097 - Anoscopi F.O.
097 - Proctoscopi F.O.
098 - Rettoscopi F.O.
096 - Testina Ano/Procto/Rettoscopi riutilizz.
096 - Tubi a visione retta
096 - Tubi a visione laterale secondo Blond
099 Proctologia – Accessori
100/101 Proctologia – Kit

R

- 050 Retinometro LAMBDA 100
047/048 Retinoscopio
047 - BETA 200
061 - Simulatore per Retinoscopia

S

- 112 S-FRAME, montatura ad occhiali
- 088-090 Sfigmomanometri GAMMAG latex free
089 - GAMMA G 5
088 - GAMMA G 7
089 - GAMMA GP
090 - GAMMA XXL LF
092 Sfigmomanometri digitale EN 200 BP
091/093 Sfigmomanometri – Accessori
091 - Bracciali GAMMAG latex free
093 - Bracciali per sfigmomanometri per EN 200 BP
- 061 Simulatore per Oftalmoscopia
061 Simulatore per Retinoscopia
Speculum – Monouso
- AllSpec
- UniSpec
Speculum – Riutilizzabili
- Speculum SANALON S
Speculum – VETERINARIA
- Speculum metallo (VET)
- Speculum divaricabile (VET)
- Speculum SANALON S (VET)
032/034
094 Stetoscopi GAMMA latex free

T

- 027 Testina Aperta G 100 / G 100 LED (veterinaria)
- Trasformatori (Vedi anche Fonti di Energia)
100 - E 7 trasformatore a rete
132 - EN 50 trasformatore da tavolo / parete
130 - EN 50 UNPLUGGED trasformatore da parete
134 - EN 200 trasformatore da parete
129 - HC 50 L reostato per caschetto
129 - Trasformatore per ML 4 LED / OMEGA 500

V

- 143/144 Valigette / Astucci
026-035 Veterinaria

Marchi
registrati

Molti prodotti HEINE sono
protetti da brevetti interna-
zionali e design registrati.

AllSpec®
BETA®
DELTA®
EN100®
FlexTip®
GAMMA®
HEINE®
HEINE alpha®
HEINE AllSpec®
HEINE BETA®
HEINE EL10 LED®
HEINE Logo®
HEINE OMEGA®
HEINE SIGMA®
HEINE XHL®
HEINE XHL Halogen®
i-View®
K 180®
mini3000®
OMEGA®
ParaStop®
S-FRAME®
S-GUARD®
SANALON®
SIGMA®
UniSpec®
XHL®

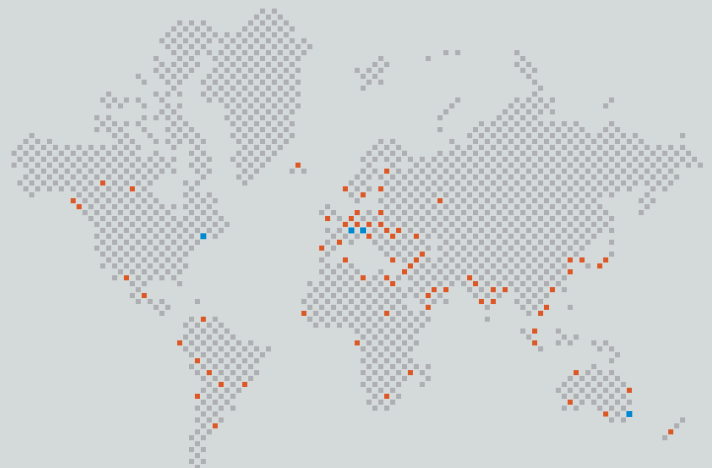
Manico BETA L
Retinoscopio BETA200 – ParaStop
BETA400
EN50 / mPack
EN50 UNPLUGGED
GAMMA G
i-View
Manico Laringoscopi a LED
LED LoupeLight
miniNT
Batteria mini 2Z
Manico a Batterie mini3000
mPack UNPLUGGED
NT300
OMEGA500
SIGMA250
XP guaina-esterna



HEINE INTERNAZIONALE

Sono oltre 5.000 i distributori di strumenti medicali HEINE nel mondo. Questo significa non solo che l'intera gamma HEINE è disponibile ovunque, ma anche che a Vostra disposizione c'è sempre del personale competente e qualificato, che risponderà a qualunque domanda e presterà assistenza qualora si rendesse necessario. Troverete sempre un distributore HEINE vicino, ovunque si svolga la vostra professione. Contattateci! Saremo lieti di rispondervi e di soddisfare le vostre esigenze nel settore della strumentazione diagnostica.

www.heine.com



■ FILIALI HEINE
■ RAPPRESENTANTI HEINE

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
Tobelackerstr. 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

11/16. A-000.00.100 i

