HEINE

CATALOGO GENERALE | MEDICINA

2019

© HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG. Stampato in Germania, 10.2018

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.

A causa delle normative locali, non tutti i prodotti HEINE potrebbero essere disponibili nel vostro paese.

QUALITY
Durability
Performance
Function

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

Cosa c’è di NUOVO? Cosa c’è di DIVERSO?

Come ogni anno, all’inizio del nuovo catalogo vogliamo mettere in rilievo le novità.

Nelle prime pagine vogliamo parlare del nostro brevetto per le testine degli strumenti dimmerabili BETA LED^{HQ}, ma anche di argomenti che ci stanno molto a cuore – come la qualità, la produzione in proprio in Germania, la differenza tra i normali LED e i LED^{HQ} – e vorremmo anche dedicare qualche parola al tema dell’ecologia. In questo modo vorremmo fornirvi anche degli ottimi argomenti per scegliere gli strumenti di diagnosi primaria HEINE.

NOVITÀ

Il manico per laringoscopio EasyClean LED ha ora un fratello più piccolo e snello. La famiglia dei manici EasyClean è ora completa: alle misure standard si aggiungono ora SHORT e SLIM. Tutti e 3 continuano a essere gli unici manici per laringoscopio impermeabili al mondo* (pagina 086).

La nuova stazione di carica iC 2 per il Funduscopio iC 2 è la prima stazione di carica induttiva al mondo ad aver ricevuto l'omologazione per un prodotto medico. Con un solo gesto è ora possibile riporre e ricaricare. Un altro cavo in meno (pagina 067).

Anche l'iPhone 8 ha ora un adattatore** e può essere utilizzato senza problemi per il Funduscopio iC 2, il Dermatoscopio iC 1, il Dermatoscopio NC 2 (pagina 067, 094, 095).

mPack mini: con la nuova clip da cintura funziona ancora meglio. Ora la piccola batteria ricaricabile viene fissata direttamente alla cintura o alla tasca del camice (pagine 150).

Un video vale più di 1.000 parole. Per l'OMEGA 500 ci sono due nuovi video. Una versione che presenta l'accessorio completo e un video dedicato al funzionamento e alle numerose possibilità di impiego dell'OMEGA 500 (pagina 069). Anche per il Funduscopio iC 2 abbiamo girato un nuovo video, che dimostra tutti i vantaggi di questo funduscopio mobile – dalla messa in funzione fino all'utilizzo (pagina 067). È disponibile un video in inglese sul sistema ottico asferico (SOA), disponibile esclusivamente per gli oftalmoscopi indiretti HEINE (pagina 050/051). Anche il nuovo video sul nostro LED^{HQ}, che potrete vedere utilizzando il codice QR sulla doppia pagina LED^{HQ}, è stato girato in inglese.

Centro Diagnostico EN 200: Più ordinato e minor consumo energetico. Il centro diagnostico rielaborato offre ora nuovi set e consuma tipicamente quasi il 60 % di corrente in meno rispetto al modello precedente. Nei set con GAMMA XXL LF-WB il bracciale può essere riposto comodamente nello spazio sottostante (pagina 153).

Dermatoscopi premontati. Pronti per l'uso: ci sono da subito 3 kit con dermatoscopi premontati con un solo codice articolo, offerti senza astuccio o accessori. Da ultimo, ma non per importanza, abbiamo leggermente rielaborato la struttura della sezione dedicata alla dermatologia (pagina 091 e seguenti).

* Ultimo aggiornamento 10/2018.
** Apple, il logo Apple e iPhone sono marchi di proprietà di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.

In UNA parola: QUALITÀ.

La qualità è il punto di riferimento per le nostre attività sin dal primo giorno. HEINE Optotechnik ha quattro principi fondamentali che accompagnano l'azienda ancora oggi. Tutto ruota attorno alla qualità:

Primo: fare qualcosa di significativo e fornire così un contributo rilevante per la società. Secondo: costruire sempre il prodotto migliore. Terzo: Gestire internamente tutte le fasi produttive fondamentali per una produzione di massima qualità. Quarto: conservare l'indipendenza per poter sempre prendere le decisioni giuste a lungo termine.

Dato che ci ispiriamo ancora oggi a questi principi, la qualità alla HEINE non è una semplice parola, ma un concetto definito da tre dimensioni: prestazioni, funzioni e durevolezza.

PRESTAZIONI

La prestazione diagnostica ha la massima priorità con i nostri strumenti: devono supportare infatti la diagnosi più precoce e accurata possibile. Questo perché in molte visite mediche ci si concentra prima sulla diagnosi precoce delle malattie e in secondo luogo sull'implementazione della terapia corretta, a valle però della diagnosi più precisa possibile.

FUNZIONI

I nostri apparecchi possono essere impostati in ogni situazione in modo tale da fornire dei risultati ottimali. Il nostro OMEGA 500, ad esempio, può essere regolato dal medico in modo tale da ottenere sempre l'immagine migliore con qualsiasi dimensione della pupilla – sia essa grande o piccola.

DUREVOLEZZA

In qualità di fornitori premium, il nostro concetto qualitativo si definisce anche attraverso la durevolezza dei nostri prodotti – cosa che oggi è tutt'altro che un'ovvietà. Se uno strumento HEINE è trattato in modo appropriato, funzionerà come il primo giorno anche dopo molti anni – con le stesse prestazioni e la stessa affidabilità del primo giorno. Non a caso HEINE fornisce su tutti i prodotti* una garanzia di 5 anni sul materiale e sulla lavorazione.

Ogni strumento di diagnosi è sviluppato fin dall'inizio tenendo a mente questa triplice promessa di qualità. E ogni strumento HEINE è ispezionato a fondo, con un focus chiave su queste tre dimensioni di qualità.

Inoltre, tutti gli strumenti HEINE convincono anche grazie alla loro raffinatezza tecnica, all'estrema precisione e al design ergonomico.

A dire il vero non puntiamo solo alla qualità. Ciò a cui puntiamo è la massima qualità possibile. È proprio questo che rende noi e i nostri strumenti di diagnosi tanto speciali.

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

*L'unica eccezione è l'HEINE Cube, per il quale la garanzia è di 2 anni.

Se vuoi che una cosa sia davvero PERFETTA devi farla PERSONAL-MENTE.

La massima HEINE sin dall'inizio. Ad esempio, tutti i prodotti sono sviluppati ed elaborati nel nostro reparto di ricerca e sviluppo. Questo perché crediamo fermamente che sia sempre meglio definire i criteri di qualità da soli che averli definiti dai fornitori.

Produciamo direttamente molti componenti, tra cui scocche, manici, stampe, finiture superficiali, cavi, fonti di luce e, naturalmente, le nostre lenti di precisione. Questo è l'unico modo per garantire che i risultati siano perfetti, come vogliamo. Produciamo circa l'85 % di tutte le parti dello strumento presso i nostri stabilimenti di produzione, un livello estremamente alto nell'industria tedesca.

Ad esempio, rivestiamo le nostre lame per laringoscopia nel nostro impianto di elettroplaccatura, utilizzando un processo a sei fasi. Il risultato è una finitura cromata eccezionalmente liscia e priva di pori, estremamente duratura e facile da pulire. Questo, unitamente all'illuminazione estremamente resistente, rappresenta la base per la garanzia più completa offerta sul mercato.

Produciamo in proprio anche le nostre lenti: per questo motivo le nostre lenti vantano una qualità che non conosce eguali nel mondo. Le lenti vengono prodotte presso di noi utilizzando le più moderne macchine CNC con una precisione di +/- 0,0001 mm. Si tratta di un valore di 20 volte inferiore rispetto al diametro di un capello umano.

Solo in questo modo possiamo però ottenere, oltre a precisione e perfezione, anche la longevità che abbiamo in mente.

Ci sono i LED e ci sono i LED^{HQ}

In occasione di ogni visita medica, la cosa più importante è una diagnosi impeccabile. Il prima possibile e con la massima precisione. Per questo è necessaria la miglior illuminazione possibile. I LED si stanno imponendo sempre di più, ma non tutti i LED sono uguali.

HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile.

Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.

Abbiamo 3 criteri in merito.

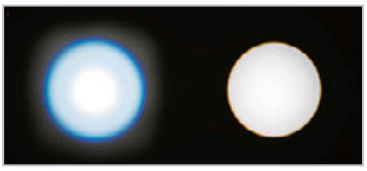
Video
HEINE LED^{HQ}

1. ILLUMINAZIONE

Ogni strumento HEINE con LED^{HQ} è stato sviluppato in modo da fornire l'illuminazione ottimale per la rispettiva applicazione. A seconda del campo d'impiego, lo strumento è preimpostato o consente la regolazione continua della luminosità.

Allo stesso tempo, nei LED^{HQ}, la luce è omogenea e distribuita uniformemente sull'intero campo visivo.

Il risultato: l'illuminazione più omogenea possibile fin nei bordi più esterni, senza fastidiosi riflessi, ombre, macchie chiare o scure.



LED tradizionali LED^{HQ} HEINE

2. FEDELTÀ CROMATICA

L'indice di resa cromatica (CRI – Colour Rendering Index) indica quanto realisticamente vengono riprodotti i colori rispetto al riferimento rappresentato dalla luce diurna. Quanto più questo valore si avvicina al valore massimo di 100, tanto più accurato è il sistema di illuminazione. Questo significa che i colori sono riprodotti in modo assolutamente realistico. Il rosso è rosso, il blu è blu. Gli strumenti HEINE LED^{HQ} raggiungono dei valori CRI straordinariamente elevati, per poter assicurare che l'utilizzatore veda a ogni visita i colori come sono nella realtà – per una diagnosi assolutamente affidabile e precisa.

LED tradizionali LED^{HQ} HEINE

3. DURATA

Grazie a una speciale gestione termica, possibile grazie all'impiego di materiali come la ceramica, le pellicole termoconduttive e i dissipatori di alluminio, i LED^{HQ} operano sempre nella gamma di temperatura ottimale. Questo garantisce una prestazione costantemente elevata e una durata pressoché illimitata.

Così, i nostri strumenti LED^{HQ} sono praticamente esenti da manutenzione, in quanto non è più necessaria la sostituzione della sorgente luminosa. L'alta efficienza dei LED^{HQ} e il loro basso consumo di corrente allungano inoltre la durata di funzionamento e la durata della batteria. In questo modo forniscono inoltre un contributo al bilancio ecologico dei nostri strumenti.

Un’altra idea BREVETTATA: testine LED^{HQ} dimmerabili in modo continuo dal 3 al 100%

Si potrebbe chiamare ossessione per i dettagli. Noi la chiamiamo amore per i dettagli. Per questo abbiamo pensato con intelligenza alla dimmerabilità delle testine degli strumenti LED^{HQ}. Il risultato è che il nostro LED^{HQ} riduce l'affaticamento, poiché la luminosità di tutti gli strumenti dimmerabili HEINE può essere regolata in modo continuativo tra il 3 e il 100 %, senza nemmeno un accenno di sfarfallio. Un'esclusiva HEINE.

L'ufficio brevetti ha testato questa regolazione continua della luminosità e, all'inizio del 2018, ha rilasciato il brevetto con il codice US 9839086. Anche loro sono un po' ossessionati per i dettagli.

GREEN.

Il tema dell'impronta ecologica svolge un ruolo sempre più importante anche per la tecnica medica. Nella produzione, durante la durata di un prodotto o in occasione del suo smaltimento. Ovviamente, anche noi ci occupiamo dell'argomento – già da molti anni. Lasciate che vi forniamo alcuni esempi dai quali è possibile capire come pensiamo e agiamo.

Esiste un prodotto più ecologico di un prodotto durevole? Questo riguarda tutti i nostri prodotti: dai sistemi per laringoscopi agli otoscopi, dalle lenti agli apparecchi di illuminazione e agli sfigmomanometri, dagli oftalmoscopi agli stetoscopi e ai dermatoscopi.

In questo rientra per noi anche il servizio di riparazione, che interviene in modo rapido e affidabile nei rarissimi casi in cui uno strumento HEINE presenta effettivamente un guasto. I ricambi sono disponibili per almeno 10 anni, anche se ci capita di riparare anche apparecchi utilizzati da 3, 4 o addirittura 5 decenni.

Oltre ai costi di sostituzione, una lunga vita operativa riduce anche la necessità di un'ulteriore estrazione di materiale, il consumo di energia e lo smaltimento, portando ulteriori benefici all'ambiente.

"Made in Germany", per noi, significa anche "Buy in Germany".
Acquistiamo a livello regionale nella massima misura possibile. Fino al 96 % del volume dei nostri acquisti proviene dalla Germania, fino al 58 % dalla Baviera e dal Baden-Württemberg. Proprio per ridurre al minimo il consumo energetico causato dal trasporto. In altre parole: "Think global, act local".

Non siamo inclini nel risparmiare sulle prestazioni dei nostri strumenti, preferiamo invece risparmiare sul loro consumo di energia.
Abbiamo rielaborato il Centro Diagnostico EN 200 in modo tale che offra di più rispetto al predecessore. Il tutto consumando però quasi il 60 % di corrente in meno.

Anche se ci piace l'arancione, pensiamo sempre di più in verde.

Illuminazione MIGLIORE.
Fedeltà cromatica MAGGIORE.
Ingrandimento SUPERIORE.
NESSUN DUBBIO.

HEINE

Medicina Generale,
ORL & VET

Otoscopi HEINE

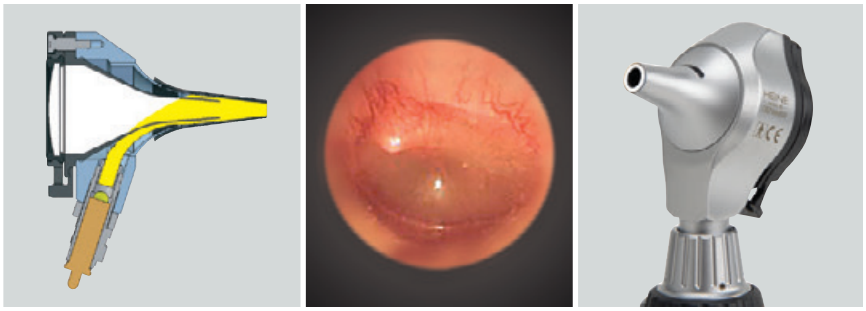
	BETA 400 F.O.	BETA 200 F.O.	K 180 F.O.	mini 3000 F.O.	BETA 100	K 100	mini 3000
Struttura Testina							
Metallo	□	□			□		
Policarbonato			□	□		□	□
Finestrella d'osservazione							
Vetro	□	□			□		
Acrilico			□	□		□	□
Vetro / ingrandimento 3 x		□	□	□	□	□	□
Vetro / ingrandimento 4,2 x	□						
Illuminazione							
Illuminazione LED HQ F.O.	□	□		□			
Illuminazione XHL F.O.	□	□	□	□			
Illuminazione XHL diretta					□	□	□
Dimensioni strumento							
Professionale	□	□	□		□	□	
Compatto				□			□
Fonti di energia disponibili							
Batterie 2,5 V	□	□	□	□	□	□	□
Batteria ricaricabile 2,5 V				□			□
Batteria ricaricabile 3,5 V	□	□	□		□	□	
Speculum							
Speculum riutilizzabili	□	□	□	□			□
Speculum riutilizzabili					□	□	
Speculum monouso AllSpec	□	□	□	□	□*	□*	□
Speculum monouso UniSpec					□	□	
Adattatore per speculum					□	□	
Monopalla							
Attacco per insufflazione	□	□	□	□**	□	□	
Pagina	019 / 020	022	024	025 / 027	0030	032	033

* Con adattatore, optional

** Optional disponibili connettori per monopalla

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 140 – 145.

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 4,2 x con illuminazione LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.

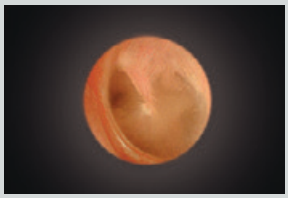
QUALITÀ UNICA HEINE

- Ingrandimento 4,2 x
- LED HQ – Dimmerabile in modo continuo
- Struttura totalmente in metallo

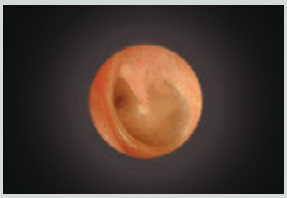
Otoscopio con robusta custodia in metallo e lenti antigraffio per una durata straordinariamente lunga e risultati di indagine di qualità costante. LED dalla durata praticamente illimitata, non necessita della sostituzione della lampadina.

- **Eccezionale ingrandimento 4,2 x.** 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 visivo.
- **Ampio campo visivo.** 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.
- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED HQ.**
- **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.
- **Sistema brevettato di regolazione unico nel suo genere, comodamente dimmerabile** fra il 3 e il 100 % con un solo dito.
- **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 BETA 400 LED può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA ed i Transformatori da Parete EN 100 / EN 200.**

Otoscopio BETA 400 LED a F.O.	LED
con 4 speculum riutilizzabili, senza manico	B-008.11.401
senza speculum, senza manico	B-008.11.400



Otoscopio BETA 400 LED a F.O. con ingrandimento di 4,2



Otoscopio tradizionale

Otoscopio HEINE BETA® 400 a F.O.

Ingrandimento 4,2 x 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.	2,5 V XHL	3,5 V 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

con illuminazione XHL o LED^{HQ}

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

Orl Set Diagnostici	2,5 V XHL	3,5 V 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**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 140 – 145.

Set Diagnostici HEINE

con illuminazione XHL o LED^{HQ}

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	2,5 V XHL	3,5 V 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**

Kit Diagnostici HEINE

con illuminazione XHL o LED^{HQ}

Kit 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
senza astuccio rigido

NUOVO!

Kit Diagnostici	3,5 V XHL	LED
2 x BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4	**A-153.23.422**	**A-153.24.422**

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.

QUALITÀ UNICA HEINE
- Ingrandimento 3x
- LED HQ – Dimmerabile in modo continuo
- Struttura totalmente in metallo

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, 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.
- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.**
- **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.
- **Sistema brevettato di regolazione unico nel suo genere, comodamente dimmerabile** fra il 3 e il 100 % con un solo dito.
- **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 BETA 200 LED può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA ed il Transformatori da Parete EN 100 / EN 200.**

Otoscopio BETA 200 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 BETA 200 F.O. con illuminazione alogena Xenon XHL invece dell'illuminazione LED. Altri dati tecnici come Otoscopio BETA 200 LED F.O.

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

Otoscopio BETA 200 a F.O.	2,5 V XHL	3,5 V 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**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 140 – 145.

ORL Set Diagnostici HEINE

con illuminazione XHL o LED^{HQ}

Set completo con: **Otoscopio BETA 200 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

Orl Set Diagnostici	2,5 V XHL	3,5 V XHL	LED
BETA manico a batterie	**B-141.10.118**		
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		**B-141.27.388**	**B-141.28.388**
BETA 4 USB manico ricaricabile		**B-141.27.387**	**B-141.28.387**
BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		**B-141.23.420**	**B-141.24.420**

Set Diagnostici HEINE

con illuminazione XHL o LED^{HQ}

Set completo con: **Otoscopio BETA 200 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 Otoscopi	2,5 V XHL	3,5 V XHL	LED
BETA manico a batterie	**A-132.10.118**		
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		**A-132.27.388**	**A-132.28.388**

Kit Diagnostici HEINE

con illuminazione XHL o LED^{HQ}

Kit completo con: **Otoscopio BETA 200 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
senza astuccio rigido

NUOVO!

Kit Diagnostici	3,5 V XHL	LED
2 x BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4	**A-132.23.422**	**A-132.24.422**

Otoscopio HEINE® K 180 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.	2,5 V XHL	3,5 V 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® K 180 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.	2,5 V XHL	3,5 V XHL
BETA manico a batterie	**B-181.10.118**	
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		**B-181.27.388**
BETA 4 USB manico ricaricabile		**B-181.27.387**
BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		**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	2,5 V XHL	3,5 V XHL
BETA manico a batterie	**A-279.10.118**	
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		**A-279.27.388**
BETA 4 USB manico ricaricabile		**A-279.27.387**
BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		**A-279.23.420**

Otoscopio HEINE mini 3000® LED a F.O.

Con illuminazione LED di qualità HEINE – 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.**
- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa e dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile.
  Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED HQ.
- **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 carica effettivo della batteria.
- **Fade-Out Feature:** la luminosità di riduce lentamente quando si ha una bassa capacità residua di carica, per un utilizzo ancora più efficiente delle batterie a secco o ricaricabili.
- **Durata di funzionamento tipica 10 ore.** Meno sostituzioni delle batterie, durata prolungata delle batterie ricaricabili.

- **Per ulteriori dati tecnici vedi Otoscopio mini 3000 F.O. con illuminazione XHL a pagina 027.**

Otoscopio mini 3000 LED a F.O.	2,5 V LED
con manico a batterie mini 3000, con una serie di 4 speculum riutilizzabili e cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4 mm, con batterie	**D-008.70.120**
con manico a batterie mini 3000, con cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4 mm, con batterie	**D-008.70.110**
con manico ricaricabile mini 3000, con cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4 mm (Si prega di ordinare il caricatore mini NT separatamente)	**D-008.70.301**
Otoscopio mini 3000 LED a F.O. **senza manico** e senza accessori	**D-008.70.106**

Connettore per monopalla per Otoscopi mini 3000 a F.O.	**D-000.80.101**

Per aggiornamento in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 145.

Strumenti tascabili HEINE mini 3000 – 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 mini 3000® LED a F.O.

LED NOW IN HEINE QUALITY.

Set completo con: **Otoscopio mini 3000 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 mini 3000 LED a F.O.	2,5 V LED
Manico a batterie mini 3000 con batterie	**D-885.20.021**

Set completo con: **Oftalmoscopio mini 3000 LED, Otoscopio mini 3000 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 mini 3000 LED a F.O.	2,5 V LED
con **2** manici a batterie mini 3000 con batterie	**D-886.11.021**

Set completo con: **Oftalmoscopio mini 3000 LED, Otoscopio mini 3000 LED a F.O.**,
Caricatore mini NT
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø

Set Diagnostici mini 3000 LED a F.O.	2,5 V LED
con **2** manici ricaricabili mini 3000	**D-860.11.022***

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

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 140 – 145.

Otoscopio HEINE mini 3000® a F.O.

Otoscopio tascabile compatto con illuminazione XHL

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 mini 3000. 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 3 x** 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.

- Moderno otoscopio tascabile
- Illuminazione a fibra ottica
- Raccordo per test pneumatico

Otoscopio mini 3000 a F.O.	2,5 V XHL
con manico a batterie mini 3000, 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 mini 3000, con cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4 mm, con batterie	**D-001.70.110**
con manico ricaricabile mini 3000, 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 mini 3000 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 mini 3000 F.O.	**D-000.80.101**

* Per aggiornamento in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 145.

Strumenti tascabili HEINE mini 3000 – 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.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 140 – 145.

Set Diagnostici HEINE mini 3000® a F.O.

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

Set Diagnostici mini 3000 a F.O.	2,5 V XHL
Manico a batterie mini 3000 con batterie	**D-851.10.021**

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

Set Diagnostici mini 3000 a F.O.	2,5 V XHL
con **2** manici a batterie mini 3000 con batterie	**D-873.11.021**

Set completo con: **Oftalmoscopio mini 3000, Otoscopio mini 3000 a F.O.**,
Caricatore mini NT
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø

Set Diagnostici mini 3000 a F.O.	2,5 V XHL
con **2** manici ricaricabili mini 3000	**D-859.11.022***

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

Speculum auricolari monouso HEINE AllSpec®

Ø 2,5 mm Ø 4 mm

- **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 BETA 400, BETA 200, K180, mini 3000 F.O., mini 3000**	
Confezione da 1000 pezzi Ø 2,5 mm (bambini) [01]	**B-000.11.128**
Confezione da 1000 pezzi Ø 4mm (adulti) [01]	**B-000.11.127**
Confezioni-dispenser da 250 speculum, Ø 2,5 mm (bambini) [02]	**B-000.11.153**
Confezioni-dispenser da 250 speculum, Ø 4 mm (adulti) [02]	**B-000.11.152**
Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500 pz) Ø 2,5 mm (bambini)	**B-000.11.151**
Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500 pz) Ø 4 mm (adulti)	**B-000.11.150**

[01] [02]

[03]

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

Dispenser per Speculum AllSpec (2 x 45 speculum) [03]	**B-000.11.149**

⊗: 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 SANALON S 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, mini 3000 F.O., mini 3000	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 SANALON S 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

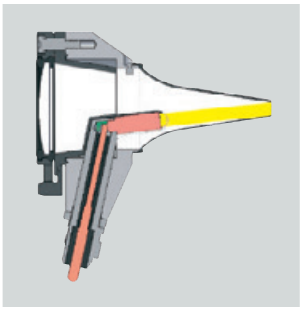
⊗: Solo per monouso.

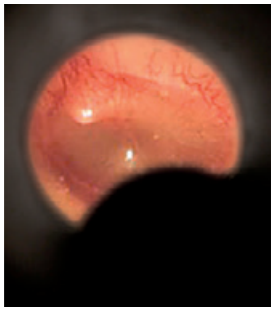
Monopalla

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

Monopalla per Otoscopi BETA 400, BETA 200 e K180	B-000.11.240
Monopalla per Otoscopi mini 3000 F.O., con connettore	D-000.80.102
Connettore per la monopalla degli Otoscopi mini 3000 F.O.	D-000.80.101

Chiara illuminazione diretta alogena XHL Xenon.





Otoscopio Diagnostico HEINE BETA® 100

Otoscopio Diagnostico con struttura in metallo

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

[01]

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.

Otoscopio Diagnostico BETA 100	2,5 V XHL	3,5 V 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 BETA 100**
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 BETA 100	2,5 V XHL	3,5 V XHL
BETA manico a batterie	**B-236.10.118**	
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		**B-236.27.388**
BETA 4 USB manico ricaricabile		**B-236.27.387**
BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		**B-236.23.420**

Set Diagnostici HEINE BETA®

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200, Otoscopio Diagnostico BETA 100**
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	2,5 V XHL	3,5 V XHL	3,5 V XHL/LED*
BETA manico a batterie	**A-234.10.118**		
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		**A-234.27.388**	**A-234.25.388**
BETA 4 USB manico ricaricabile		**A-234.27.387**	**A-234.25.387**
BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		**A-234.23.420**	**A-234.25.420**

*Otoscopio BETA 100 con illuminazione XHL e Oftalmoscopio BETA 200 LED con illuminazione LED.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 140 – 145.

Otoscopio Diagnostico HEINE® K100

Otoscopio Diagnostico in policarbonato antiurto

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.

- Struttura policarbonato antiurto
- Ideale per strumentare

[01]

Otoscopio Diagnostico K100	2,5 V XHL	3,5 V XHL
con 3 speculum riutilizzabili Ø 3,5/4,5/5,5 mm, 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	2,5 V 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	2,5 V XHL	3,5 V XHL
BETA manico a batterie	**B-245.10.118**	
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		**B-245.27.388**
BETA 4 USB manico ricaricabile		**B-245.27.387**
BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		**B-245.23.420**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 140 – 145.

Otoscopio HEINE mini 3000®

Otoscopio tascabile compatto con illuminazione diretta

Moderno otoscopio tascabile dal design unico e compatto. Compatibile solo con i manici mini 3000. 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 mini 3000.
- **Finestrella di visione con ingrandimento 3 x** 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 mini 3000	2,5 V XHL
con manico a batterie mini 3000, 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 mini 3000, 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 aggiornamento in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 145.

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 mini 3000®

Set completo con: **Otoscopio mini 3000**
1 set di 4 speculum riutilizzabili
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø
astuccio rigido

Set Diagnostici mini 3000	2,5 V XHL
Manico a batterie mini 3000 con batterie	**D-851.20.021**

Set completo con: **Oftalmoscopio mini 3000, Otoscopio mini 3000**
1 set di 4 speculum riutilizzabili
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø
astuccio rigido

Set Diagnostici mini 3000	2,5 V XHL
2 manici a batterie mini 3000 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. 028) con l'otoscopio diagnostico (BETA100, K100).

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	2,5 V XHL	3,5 V 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

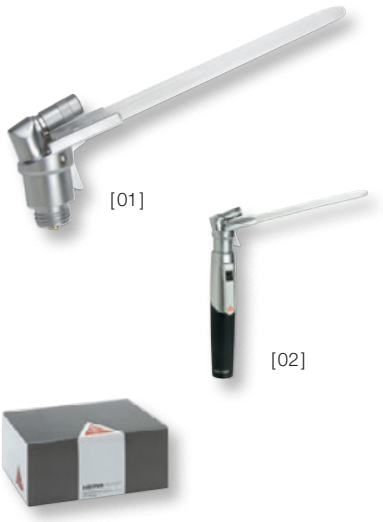
con espulsore per abbassalingua monouso HEINE

- **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	2,5 V XHL	3,5 V 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 mini 3000®

con espulsore per abbassalingua monouso HEINE



[01]

[02]

Compatibile solo con i manici mini 3000.

- **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 mini 3000	2,5 V XHL
Porta-abbassalingua, **senza manico** [01]	**D-001.74.100**
con manico* a batterie mini 3000 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.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 140 – 145.

Clip Lamp HEINE® mini-c

Lampada tascabile maneggevole e durevole

[01] [02] [03]

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 mini 3000. 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	2,5 V XHL
completa di manico, con batterie [01]	**D-001.73.109**
con illuminatore auricolare, completa di manico con batterie [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 mini 3000 – un range completo di strumenti diagnostici di alta qualità. Disponibili in nero e blu. La Clip Lamp HEINE mini 3000 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 mini 3000®

Lampada tascabile robusta e durevole

[01]

[02]

- Lampada tascabile durevole
- Spegnimento automatico
- Optional manico ricaricabile

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 mini 3000.
Disponibile in nero e blu.

- **Lampada tascabile ovale, attraente e compatta.** Ergonomica.
- **2 pezzi: testina e manico. Facile manutenzione, flessibile.** Manico compatibile con altre testine di strumenti mini 3000.
- **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	2,5 V XHL
completa con manico a batterie mini 3000, con batterie [01]	**D-001.73.131**
Clip Lamp mini 3000, sola testina **senza manico**	**D-001.73.130**
Illuminatore auricolare per mini 3000 Clip Lamp, confezione blister da 6 pezzi [02]	**D-000.73.105**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.107**

*Per aggiornamento in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 145.

Strumenti tascabili HEINE mini 3000 – un range completo di strumenti diagnostici di alta qualità. Disponibili in nero e blu. La Clip Lamp HEINE mini 3000 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 mini 3000®

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 mini 3000.
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 mini 3000.
- **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 mini 3000	2,5 V XHL
con manico a batterie mini 3000 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 aggiornamento in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 145.

Strumenti tascabili HEINE mini 3000 – 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.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 140 – 145.

HEINE ORL Strumenti diagnostici per Veterinaria

Testina aperta
G 100

Otoscopio operativo

Otoscopio
BETA 200 VET F.O.

Otoscopio
BETA 100 VET

Struttura Testina				
Metallo	□	□	□	□
Lente orientabile/Finestrella d'osservazione – ingrandimento				
Vetro/ingrandimento 1,6 x	□			
Vetro/ingrandimento 2,5 x		□	□	□
Illuminazione				
Illuminazione LED HC F.O.	□		□	
Illuminazione XHL F.O.	□		□	
Illuminazione XHL diretta		□		□
Dimensioni strumento				
Professionale	□	□	□	□
Fonti di energia				
Batterie 2,5 V	□	□	□	□
Batteria ricaricabile 3,5 V	□	□	□	□
Speculum				
Speculum di metallo, chiusi – lunghi	□			
Speculum di metallo – scanalati per testina	□			
Speculum divaricabile	□			
Speculum chiusi – corti	□			□
Speculum riutilizzabili		□		
Speculum monouso UniSpec VET	□*	□		
Speculum riutilizzabili VET			□	□**
Speculum monouso AllSpec		□***		□***
Attacco per insufflazione			□	□
Pagina	041	043	044	045

* con Adattatore per speculum UniSpec
** con Adattatore per speculum VET
*** con Adattatore per speculum AllSpec

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 140 – 145.

Testina aperta HEINE® G 100 LED

Con illuminazione LED di qualità HEINE – LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.

QUALITÀ UNICA HEINE
- Ingrandimento 1,6 x
- LED HQ – Dimmerabile in modo continuo
- Struttura totalmente in metallo

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 1,6 x** 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.
- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED HQ.**
- **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.
- **Sistema brevettato di regolazione unico nel suo genere, comodamente dimmerabile** fra il 3 e il 100 % con un solo dito.
- **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 ed il Transformatori da Parete EN 100 / EN 200.**

[01]

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	2,5 V XHL	3,5 V 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

con illuminazione XHL o LED^{HQ}

Set completo con **Testina aperta G 100 versione XHL o LED**
1 set di speculum chiusi – lunghi (57 mm x 4 mm Ø, 65 mm x 6 mm Ø, 90 mm x 7 mm Ø)
lampadina di ricambio per la versione XHL, in astuccio rigido con:

Set Diagnostici per Veterinaria	2,5 V XHL	3,5 V XHL	LED
BETA Manico a batterie	**G-112.10.118**		
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		**G-112.27.388**	**G-112.28.388**
BETA 4 USB manico ricaricabile		**G-112.27.387**	**G-112.28.387**
BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		**G-112.23.420**	**G-112.24.420**

con illuminazione XHL o LED^{HQ}

Set completo con **Testina aperta G 100, Oftalmoscopio BETA 200 sia nella versione XHL che LED**
1 set di speculum chiusi – lunghi (57 mm x 4 mm Ø, 65 mm x 6 mm Ø, 90 mm x 7 mm Ø)
una lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL,
in astuccio rigido con:

Set Diagnostici per Veterinaria	2,5 V XHL	3,5 V XHL	LED
BETA Manico a batterie	**G-148.10.118**		
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		**G-148.27.388**	**G-148.28.388**
BETA 4 USB manico ricaricabile		**G-148.27.387**	**G-148.28.387**
BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		**G-148.23.420**	**G-148.24.420**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 140 – 145.

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 2,5 x.** 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	2,5 V XHL	3,5 V 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}

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

QUALITÀ UNICA HEINE
- Ingrandimento 2,5 x
- LED HQ – Dimmerabile in modo continuo
- 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, non necessita della sostituzione della lampada.

- **Ampia lente d'ingrandimento 2,5 x.** 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.
- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.**
- **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.
- **Sistema brevettato di regolazione unico nel suo genere, comodamente dimmerabile** fra il 3 e il 100 % con un solo dito.
- **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 BETA 200 LED VET può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA ed il Transformatori da Parete EN 100 / EN 200.**

Otoscopio BETA 200 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 BETA 200 VET F.O. con illuminazione alogena Xenon XHL invece dell'illuminazione LED. Altri dati tecnici come Otoscopio BETA 200 LED VET F.O.

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

Otoscopio BETA 200 VET	2,5 V XHL	3,5 V 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 SANALON S 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 2,5 x.** 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 BETA 100 VET	2,5 V XHL	3,5 V 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 9 mm Ø 6 mm Ø 4 mm

[01]

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

- **Esecuzione in SANALON S, 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 fissagio.** Stabile connessione alla testina.

Speculum riutilizzabili in SANALON S per BETA 200 VET e BETA 100 VET con adattatore	
1 serie di 3 speculum riutilizzabili in SANALON S	**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**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 140 – 145.

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.

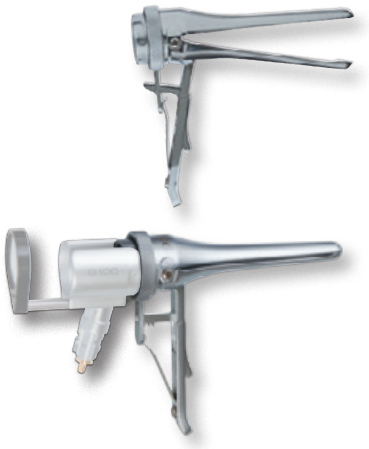
Speculum di metallo per testina aperta G 100 / G 100 LED	
57 mm lunghezza / Ø 4 mm	**G-000.21.330**
65 mm lunghezza / Ø 6 mm	**G-000.21.331**
90 mm lunghezza / Ø 7 mm	**G-000.21.332**
170 mm lunghezza / Ø 10 mm	**G-000.21.350**

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 lunghezza / Ø 6 mm	**G-000.21.341**
90 mm lunghezza / 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 5,5 mm Ø 4,5 mm Ø 3,5 mm

Ø 2,8 mm Ø 2,2 mm

- **In SANALON S, superficie liscia; esecuzione robusta.** Sporco e germi sono facilimente rimovibili. Disinfettabili con le usuali soluzioni 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 BETA 100 VET**	
1 serie di 5 di speculum per veterinaria in SANALON S	**G-000.21.316**
40 mm lunghezza / Ø 2,2 mm	**G-000.21.310**
40 mm lunghezza / Ø 2,8 mm	**G-000.21.311**
40 mm lunghezza / Ø 3,5 mm	**G-000.21.312**
40 mm lunghezza / Ø 4,5 mm	**G-000.21.313**
40 mm lunghezza / Ø 5,5 mm	**G-000.21.314**

Speculum riutilizzabili

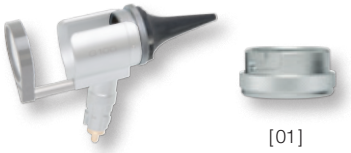
Ø 2,2 mm Ø 2,8 mm Ø 3,5 mm

Ø 4,5 mm Ø 5,5 mm Ø 10 mm

- **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 / 5,5 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**

Speculum monouso HEINE UniSpec®


[01]

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 BETA 100 VET, otoscopio operativo e testina aperta G 100 / G 100 LED	
Confezione da 1000 speculum monouso UniSpec da Ø 2,5 mm	**B-000.11.242**
Confezione da 1000 speculum monouso UniSpec da Ø 4 mm	**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®

[01] [02]

[03]

[04]

Per l'utilizzo di speculum monouso AllSpec con BETA 100 VET e con l'otoscopio operativo è necessario un adattatore per speculum [03].

- **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 BETA 100 VET e otoscopio operativo	
Confezione da 1000 pezzi Ø 2,5 mm [01]	**B-000.11.128**
Confezione da 1000 pezzi Ø 4 mm [01]	**B-000.11.127**
Confezioni-dispenser da 250 speculum, Ø 2,5 mm [02]	**B-000.11.153**
Confezioni-dispenser da 250 speculum, Ø 4 mm [02]	**B-000.11.152**
Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500 pz) Ø 2,5 mm	**B-000.11.151**
Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500 pz) Ø 4 mm	**B-000.11.150**
Adattatore per speculum AllSpec [03]	**B-000.11.306**

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

Dispenser per speculum AllSpec (2 x 45 speculum) [04]	**B-000.11.149**

: Solo per monouso.

Monopalla

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

Monopalla per Otoscopi BETA 200 VET e BETA 100 VET	**B-000.11.240**

Se c’è qualcosa da VEDERE, verrà sicuramente SCOPERTA.

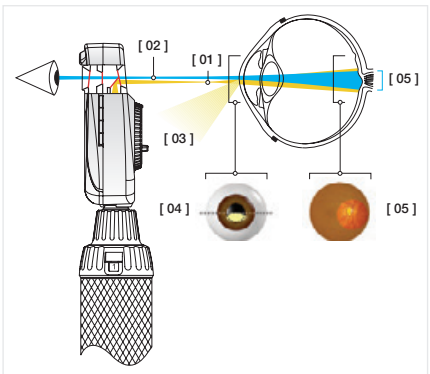
Strumenti Oftalmologici

HEINE

Oftalmoscopi diretti HEINE

	BETA 200 S	BETA 200 Opt. 1	BETA 200 M2 Opt. 2	K180 Opt. 1	K180 Opt. 2	mini 3000
Sistema ottico						
Asferico	□	□				
Convenzionale				□		□
Illuminazione						
Illuminazione LED HQ	□	□				□
Illuminazione XHL	□	□	□	□		□
Diaframmi						
●	□		□			
●	□	□		□		□
●	□	□		□		□
●	□	□			□	
★			□			□
✺	□	□		□		
|	□	□		□		
▬	□	□				□
●	□*	□*		□		□
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	□					
Protezione antipolvere						
Tenuta ermetica antipolvere	□	□				
Protezione antipolvere				□		□
Elemento di supporto in alluminio	□	□				
Dimensioni strumento						
Professionale	□	□		□		
Compatto						□
Fonti di energia disponibili						
Batterie 2,5 V	□	□		□		□
Batteria ricaricabile 2,5 V						□
Batteria ricaricabile 3,5 V	□	□		□		
Pagina	051	052		056		057 / 059

*Filtro verde per tutti i diaframmi



“Sistema Ottico Asferico” (AOS) esclusivamente da HEINE

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

Oftalmoscopio HEINE BETA® 200 S 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 – Dimmerabile in modo continuo
- Elemento di supporto in alluminio

BETA 200 S con 7 diaframmi

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

Con Filtro Verde

Video HEINE AOS

Il design unico antipolvere protegge l'ottica di precisione e consente un utilizzo che non richiede manutenzione. Gli oftalmoscopi BETA 200 / 200 S 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 BETA 200 S LED possiede un LED dalla durata praticamente illimitata, non necessita della sostituzione della lampadina.

- **Il sistema ottico asferico HEINE (AOS)** vedi pagina 050 seguente.
- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED HQ.**
- **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 BETA 200 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 +38 D
  – in valori unitari: da –1 a –36 D
- **Sistema brevettato di regolazione unico nel suo genere, comodamente dimmerabile** fra il 3 e il 100 % con un solo dito.
- **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 BETA 200 S LED può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA ed il Transformatore da Parete EN 100 / EN 200.**

Oftalmoscopio BETA 200 S LED	LED
Oftalmoscopio BETA 200 S LED, senza manico	**C-008.30.120**

Oftalmoscopio HEINE BETA® 200 S

Ottiche asferiche di qualità superiore con illuminazione XHL

Oftalmoscopio BETA 200 S con illuminazione alogena Xenon XHL invece dell'illuminazione LED. Altri dati tecnici come Oftalmoscopio BETA 200 S LED.

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

Oftalmoscopio BETA 200 S	2,5 V XHL	3,5 V XHL
Oftalmoscopio BETA 200 S, senza manico	**C-001.30.120**	**C-002.30.120**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-001.88.069**	**X-002.88.070**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 140 – 145.

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 BETA 200 S LED, tuttavia:

- **Senza diaframma della macula** (MicroSpot)
- **L'oftalmoscopio BETA 200 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 BETA 200 LED	LED
senza manico	**C-008.30.100**

- **La massima efficienza del BETA 200 LED può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA ed il Transformatore da Parete EN 100/EN 200.**

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 BETA 200 LED, tuttavia:

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

Oftalmoscopio BETA 200	2,5 V XHL	3,5 V 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 BETA 200 M2	2,5 V XHL	3,5 V XHL
Oftalmoscopio BETA 200 M2 come, senza manico. BETA 200, 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[HQ]

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200 S versione XHL o LED**
lampadina di ricambio per la versione XHL, in astuccio rigido

Oftalmoscopi BETA 200 S	2,5 V XHL	3,5 V XHL	LED
BETA manico a batterie	**C-261.10.118**		
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		**C-261.27.388**	**C-261.28.388**
BETA 4 USB manico ricaricabile		**C-261.27.387**	**C-261.28.387**
BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		**C-261.23.420**	**C-261.24.420**

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200 versione XHL o LED**
lampadina di ricambio per la versione XHL, in astuccio rigido

Oftalmoscopi BETA 200	2,5 V XHL	3,5 V XHL	LED
BETA manico a batterie	**C-144.10.118***		
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		**C-144.27.388**	**C-144.28.388**
BETA 4 USB manico ricaricabile		**C-144.27.387**	**C-144.28.387**
BETA 4 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 BETA 200 S, Retinoscopio a fessura BETA 200 sia nella versione XHL che LED**
lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL, in astuccio rigido

Set per Oftalmologia BETA 200 S	2,5 V XHL	3,5 V XHL	LED
BETA manico a batterie	**C-262.10.118**		
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		**C-262.27.388**	**C-262.28.388**
BETA 4 USB manico ricaricabile		**C-262.27.387**	**C-262.28.387**
BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		**C-262.23.420**	**C-262.24.420**

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200, Retinoscopio a fessura BETA 200 sia nella versione XHL che LED**
lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL, in astuccio rigido

Set per Oftalmologia BETA 200	2,5 V XHL	3,5 V XHL	LED
BETA manico a batterie	**C-145.10.118**		
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		**C-145.27.388**	**C-145.28.388**
BETA 4 USB manico ricaricabile		**C-145.27.387**	**C-145.28.387**
BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		**C-145.23.420**	**C-145.24.420**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 140 – 145.

Set Diagnostici HEINE

con illuminazione XHL o LED[HQ]

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200, Otoscopio BETA 400 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	2,5 V XHL	3,5 V 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**

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200, Otoscopio BETA 200 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	2,5 V XHL	3,5 V XHL	LED
BETA manico a batterie	**A-132.10.118**		
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		**A-132.27.388**	**A-132.28.388**

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200 versione XHL o LED, Otoscopio Diagnostico BETA 100,**
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	2,5 V XHL	3,5 V XHL	3,5 V XHL/LED*
BETA manico a batterie	**A-234.10.118**		
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		**A-234.27.388**	**A-234.25.388**
BETA 4 USB manico ricaricabile		**A-234.27.387**	**A-234.25.387**
BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		**A-234.23.420**	**A-234.25.420**

*Otoscopio BETA 100 con illuminazione XHL e Oftalmoscopio BETA 200 LED con illuminazione LED.

Kit Diagnostici HEINE

con illuminazione XHL e LED^{HQ}

Kit 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
senza astuccio rigido

	Kit Diagnostici	3,5 V XHL	LED
NUOVO!	2 x BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4	**A-153.23.422**	**A-153.24.422**

Kit completo con: **Otoscopio BETA 200 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
senza astuccio rigido

	Kit Diagnostici	3,5 V XHL	LED
NUOVO!	2 x BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4	**A-132.23.422**	**A-132.24.422**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 140 – 145.

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 -35 D a +40 D.** Ottima visione anche in casi di forti correzioni.

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

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

Oftalmoscopio K180	2,5 V XHL	3,5 V 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	2,5 V XHL	3,5 V XHL
BETA manico a batterie	**C-182.10.118**	
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		**C-182.27.388**
BETA 4 USB manico ricaricabile		**C-182.27.387**
BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		**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	2,5 V XHL	3,5 V XHL
BETA manico a batterie	**A-279.10.118**	
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		**A-279.27.388**
BETA 4 USB manico ricaricabile		**A-279.27.387**
BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		**A-279.23.420**

Oftalmoscopio HEINE mini 3000® LED

Con illuminazione LED HEINE – 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.**
- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa e dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile.
  Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED HQ.
- **Indicatore di performance:** Massima intensità luminosa all'accensione dello strumento. Successivo adattamento della luminosità al livello di carica effettivo della batteria.
- **Fade-Out Feature:** la luminosità di riduce lentamente quando si ha una bassa capacità residua di carica, per un utilizzo ancora più efficiente delle batterie a secco o ricaricabili.
- **Durata di funzionamento tipica 10 ore.** Meno sostituzioni delle batterie, durata prolungata delle batterie ricaricabili.

- **Per ulteriori dati tecnici vedi Oftalmoscopio mini 3000 con illuminazione XHL a pagina 059.**

Oftalmoscopio mini 3000 LED	2,5 V LED
con manico a batterie mini 3000	**D-008.71.120**
con manico ricaricabile mini 3000 (Si prega di ordinare il caricatore mini NT separatamente)	**D-008.71.200**
senza manico	**D-008.71.105**

Diaframmi mini 3000

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

Strumenti tascabili HEINE mini 3000 – 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.

Per aggiornamento in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 145.

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 140 – 145.

Set Diagnostici HEINE mini3000® LED

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

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

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

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

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 140 – 145.

Oftalmoscopio HEINE mini 3000®

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 mini 3000. 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 -20 D a +20 D.**

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

- **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 mini 3000	2,5 V XHL
con manico a batterie mini 3000	**D-001.71.120**
con manico ricaricabile mini 3000 (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 mini 3000

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

Strumenti tascabili HEINE mini 3000 – 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.

*Per aggiornamento in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 145.

Set Diagnostici HEINE mini 3000®

Set completo con **Oftalmoscopio mini 3000**
in astuccio rigido con:

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

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

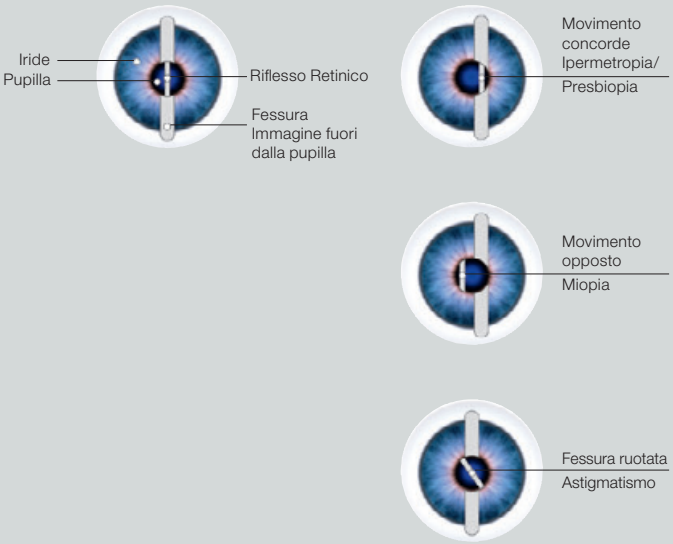
Set Diagnostici mini 3000	2,5 V XHL
2 manici a batterie mini 3000 con batterie	**D-873.11.021**
idem, ma con **otoscopio mini 3000** a luce alogena	**D-873.21.021**

Set completo con **Oftalmoscopio mini 3000, Otoscopio mini 3000 a F.O.**
Caricatore mini NT
cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm Ø

Set Diagnostici mini 3000	2,5 V XHL
con 2 manici ricaricabili mini 3000	**D-859.11.022***

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

Strumenti tascabili HEINE mini 3000 – 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.



Retinoscopio manuale per rifrazione oculare.
Con il Retinoscopio BETA 200 si misura la rifrazione dell'occhio. In questo modo è possibile individuare eventuali difetti refrattivi, come la miopia, l'ipermetropia, o l'astigmatismo.

Sono disponibili due versioni dello strumento:
il Retinoscopio a spot, che emette una radiazione luminosa a forma circolare (disponibile solo nella variante XHL) e il Retinoscopio a striscia, che invece emette una striscia luminosa che agevola il riconoscimento della rifrazione.

***HEINE ParaStop**
Il Retinoscopio BETA 200 con ParaStop dispone delle più recenti ottiche multistrato per un riflesso veramente brillante, per un più facile rilevamento del punto di neutralizzazione. La funzione ParaStop è stata sviluppato da HEINE per una facile e precisa selezione del fascio di illuminazione parallelo. La funzione ParaStop semplifica e velocizza la rilevazione precisa dell'asse del cilindro. Il ParaStop semplifica inoltre anche la verifica della correzione del cilindro dopo la rifrazione.

Retinoscopio HEINE BETA® 200 LED con HEINE ParaStop®

Con illuminazione LED HEINE – LED^{HQ}

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

L'eccezionale illuminazione a LED unita alla precisione e la qualità della striscia offrono una facile e rapida osservazione del riflesso del fundus.

- **ParaStop.** Per una selezione istantanea e precisa del fascio di raggi di luce paralleli.*
- **Striscia brillante e precisa** con una larghezza di tipicamente di 1,1 mm (ISO 12865 standard < 1,5 mm) e una lunghezza di 35 mm per un riflesso del fundus estremamente luminoso e immediatamente visibile.
- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile.
  Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.
- **Sistema brevettato di regolazione unico nel suo genere, comodamente dimmerabile** fra il 3 e il 100 % con un solo dito.
- **Forma ergonomica.** Si adatta alla cavità orbitale proteggendo da luci laterali l'occhio dell'osservatore.
- **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.
- **Non necessita di manutenzione.** Resistente alla polvere. LED dalla durata praticamente illimitata.
- **Filtro polarizzatore integrato.** Elimina riflessi interni e luci parassite.
- **Distanziatore rimovibile.** Maggior comfort e controllo durante la visita.
- **Fessure per cartoncini di fissazione (optional).** Per una retinoscopia dinamica.
- **La massima efficienza del BETA 200 LED può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA ed il Transformatore da Parete EN 100 / EN 200.**

QUALITÀ UNICA HEINE
· ParaStop
· Molto ben visibile, riflesso del fondo chiaro
· Elemento di comando in metallo

Retinoscopio a Fessura BETA 200 LED	LED
senza manico	**C-008.15.353**

Cartoncini di fissazione con supporto per retinoscopia dinamica	**C-000.15.360**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 140 – 145.

Retinoscopio HEINE BETA® 200 con HEINE ParaStop®

Con illuminazione XHL

[01]

Dati tecnici come Retinoscopio BETA 200 LED tranne:

- **Tecnologia alogena XHL Xenon.**
- **Uno strumento sia per retinoscopia a fessura che a spot.** É sufficiente cambiare la lampadina.
- **Filtro arancione applicabile alla lampadina (optional).** Riduce irritazioni al paziente senza compromettere i riflessi del fondo oculare.

Retinoscopio a Fessura BETA 200	2,5 V XHL	3,5 V 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**

Set Diagnostici per Oftalmologia HEINE

con illuminazione XHL o LED^{HQ}

Set completo con: **Retinoscopio a fessura BETA 200 versione XHL o LED**
lampadina di ricambio per la versione XHL,
astuccio rigido

Set Retinoscopio BETA 200	2,5 V XHL	3,5 V XHL	LED
BETA manico a batterie	**C-034.10.118***		
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		**C-034.27.388**	**C-034.28.388**
BETA 4 USB manico ricaricabile		**C-034.27.387**	**C-034.28.387**
BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		**C-034.23.420**	**C-034.24.420**

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

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200 S, Retinoscopio a fessura BETA 200 sia nella versione XHL che LED**
lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL
in astuccio rigido

Set Diagnostici BETA 200 S	2,5 V XHL	3,5 V XHL	LED
BETA manico a batterie	**C-262.10.118**		
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		**C-262.27.388**	**C-262.28.388**
BETA 4 USB manico ricaricabile		**C-262.27.387**	**C-262.28.387**
BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		**C-262.23.420**	**C-262.24.420**

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200, Retinoscopio a fessura BETA 200 sia nella versione XHL che LED**
lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL
in astuccio rigido

Set Diagnostici BETA 200	2,5 V XHL	3,5 V XHL	LED
BETA manico a batterie	**C-145.10.118**		
BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica		**C-145.27.388**	**C-145.28.388**
BETA 4 USB manico ricaricabile		**C-145.27.387**	**C-145.28.387**
BETA 4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT 4		**C-145.23.420**	**C-145.24.420**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 140 – 145.

Lampada a fessura HEINE® HSL 150

per l'analisi della sezione anteriore dell'occhio

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

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

- **Grandezza della fessura variabile** da 0,2 mm x 10 mm a 4 mm x 14 mm.
- **Ingrandimento 6 x.**
- **Filtro d'interferenza blu (FITC)** per l'analisi della cornea, inseribile.
- **Ottica con trattamento antiriflesso per una trasmissione ottimale della luce.**
- **Illuminazione 2,5 V o 3,5 V 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 70 g.** La lampada a fessura più leggera del suo genere.

HSL 150 per manici BETA o BETA SLIM	2,5 V XHL	3,5 V 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 10 x

Lente applicabile 10 x

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

- **Ingrandimento 10 x** 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 10 x 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	2,5 V XHL	3,5 V 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

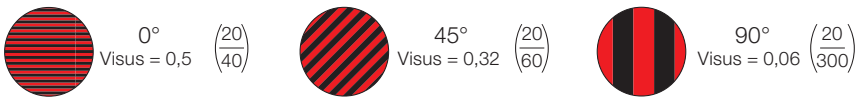
1. Accendere lo strumento, selezionare il valore del visus, impostare il fascio di linee, oscurare l'ambiente.
2. Appoggiare lo strumento sulla fronte del paziente. Cercare una fessura nell'opacizzazione e far passare i tre puntini rossi emessi dallo strumento finché il paziente riconosce il fascio di linee.
3. Selezionare e ridurre i valori delle linee, 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.

QUALITÀ UNICA HEINE
· Compatto e leggero
· Possibilità di ricarica USB
· Clinicamente testato

Retinometro LAMBDA 100	2,5 V XHL	3,5 V 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 decimale da 0,06 a 0,8 (scala 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**

[01]

Kit Retinometro LAMBDA 100	3,5 V XHL
Kit 1: LAMBDA 100 con scala acuità (scala 2), 1 cartoncino paziente, BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica, lampadina di ricambio, senza astuccio rigido	**C-037.27.388**
Kit 2: LAMBDA 100 con scala decimale (scala 1), 1 cartoncino paziente, BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica, lampadina di ricambio, senza astuccio rigido	**C-038.27.388**



LAMBDA 100 Esempio di diverse figure test (angolo visivo di 1°)

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

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	2,5 V XHL	3,5 V 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

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

[01]

Transilluminatore di Finoff	2,5 V XHL	3,5 V 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**	

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 140 – 145.

Funduscopio HEINE® iC2

Oftalmoscopio digitale portatile

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

Video HEINE iC2 applicazione

App gratis HEINE iC2

QUALITÀ UNICA HEINE
- Ampio campo visivo
- Immagini ad alta risoluzione
- Documentazione mobile

- **Ovunque al vostro fianco.** Con solo 300 g di peso, estrema facilità di utilizzo e il funzionamento senza fili, è l'ideale per l'esame di bambini, pazienti costretti a letto, feriti o disabili.
- **Comodo per medico e paziente.** Adeguata distanza di lavoro per medico e paziente e regolazione dell'illuminazione LED gradevole al paziente. Ovviamente nel rispetto dei massimi standard internazionali per la sicurezza fotobiologica.
- **Correzione diottrica continua.** Regolabile da +15 a -15 diottrie, oltre all'autofocus con +/-3 diottrie.
- **Immagini del fondo di qualità:** sistema ottico di precisione con 4 lenti asferiche ad alte prestazioni. Semplice accesso alla documentazione degli esami precedenti. Eccellente qualità di acquisizione fino a 12 MP**.
- **Campo visivo fino a 34°.** L'angolo di visuale è così di circa 4 volte più grande rispetto a quello dei normali oftalmoscopi diretti di 9°.
- **Semplice osservazione della periferia.** Semplicemente inclinando in alto e in basso l'iC2.
- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa e dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile.
  Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.
- **NOVITÀ! Ripongo e Ricarico: tutto in uno.** La nuova stazione di carica iC2 è la prima stazione di carica induttiva al mondo ad aver ricevuto l'omologazione per un prodotto medico. Addio cavo di carica!
- **Un video vale più di 1.000 parole.** Un breve video vi illustra quanto sia facile fotografare il fondo oculare. Inquadrate questo codice QR o andate alla pagina www.heine.com/video/heine_ic2_en_gb/.
- **Scoprite l'intelligenza dell'app iC2.** L'app è in grado di fare diverse cose: localizzazione intuitiva di immagini, ingrandimento continuo, salvataggio di dati supplementari del paziente, documentazione dello stato effettivo e, soprattutto: invio via e-mail delle fotografie.

iC2 Set/7 per iPhone 7 e 8	LED
iC2 con adattatore per smartphone iC2/7 per Apple® iPhone® 7 e 8*, iC2 Charger, cavo USB con E4-USB alimentatore approvato per uso medico e borsa	**C-152.40.211**

iC2 Set/6 per iPhone 6/6s	LED
Come sopra ma con adattatore per smartphone iC2/6 per Apple iPhone 6/6s*	**C-151.40.211**

iC2 Set/5 per iPhone 5s e SE	LED
Come sopra ma con adattatore per smartphone iC2/5 per Apple iPhone 5s e SE*	**C-150.40.211**

Accessori	
Cavo USB con E4-USB alimentatore elettrica per uso medico	**X-000.99.303**
Adattatore per smartphone iC2/7 per Apple iPhone 7 e 8	**C-000.33.152**
Adattatore per smartphone iC2/6 per Apple iPhone 6/6s	**C-000.33.151**
Adattatore per smartphone iC2/5 per Apple iPhone 5s/SE	**C-000.33.150**
Borsa per iC2	**C-150.00.000**

* Apple iPhone non incluso nella fornitura. 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.
** Con iPhone a partire dalla versione 6s

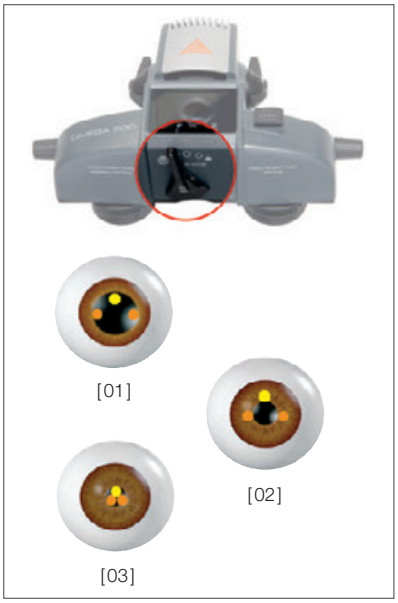
A causa delle normative locali, non tutti i prodotti HEINE potrebbero essere disponibili nel vostro paese.

Oftalmoscopi indiretti HEINE

OMEGA 500

SIGMA 250

	OMEGA 500	SIGMA 250	SIGMA 250 M2
Regolazione di convergenza e parallasse			
Sincronizzata	□		
Separate		□	□
Diaframmi			
●	□		□
●	□	□	
●	□	□	□
Diffusore	□	optional	optional
Filtri			
●	□	optional	optional
●	□	optional	optional
●	□	□	□
Versioni			
Illuminazione LED HQ	□	□	□
Illuminazione XHL	□		
Caschetto	□	optional	optional
S-FRAME		□	□
Specchietto per secondo osservatore	optional	optional	optional
Variante prodotto con fotocamera integrata	optional		
Regolazione della luminosità			
Sullo strumento	□		
Sulla fonte di energia		□	□
Fonte di energia mobile			
mPack UNPLUGGED (sul caschetto)	□		
mPack (portatile)	□		
mPack mini (portatile)		□	□
Fonte di energia fissa			
EN 50 Trasformatore da tavolo / parete	□		
Trasformatore a rete	□		
Pagina	069 - 073	074/075	



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 OMEGA 500, 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 mutlistrato.** Il preciso allineamento verticale dell'illuminazione sul cammino ottico di osservazione riduce ulteriormente i riflessi.
- **Il montaggio dell'ottica su un scocca in alluminio** fa dell'OMEGA 500 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.

Video HEINE OMEGA 500 Utilizzazione

Video HEINE OMEGA 500 Accessori

Fine regolazione del raggio di illuminazione ± 4° (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.

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.

- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.**
- **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, 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 OMEGA 500 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 HC 50 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.

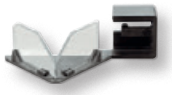
Oftalmoscopio indiretto binoculare HEINE OMEGA® 500

Il meglio in performance e qualità

Oftalmoscopio OMEGA 500	XHL – 6 V	LED – 6 V
OMEGA 500 con lampadina XHL Xenon alogena da 5 W, senza reostato HC 50 L sul caschetto, con cavo di alimentazione con attacco „Cinch".	**C-004.33.500**	
sul caschetto con reostato HC 50 L e cavo de connessione Cinch	**C-004.33.507**	**C-008.33.502**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena 6 V, 5 W, standard	**X-004.88.111**	

[01]

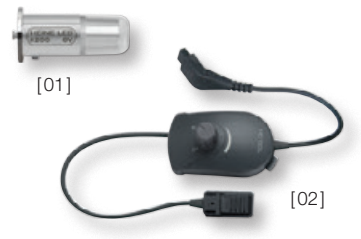
[02]



[03]

Cavo di prolunga con attacco Cinch-Cinch, 2 m [01]	**C-000.33.510**
Cavo di connessione Cinch per stazione di carica EN 50/mPack/trasformatore a rete per HC 50 L, 1,6 m [02]	**X-000.99.667**
HC 50 L reostato per caschetto (senza trasformatore a rete)	**X-095.16.325**
Trasformatore per HC 50 L reostato per caschetto	**X-095.16.330**
Specchietto per secondo osservatore [03]	**C-000.33.209**

Kit HEINE OMEGA® 500



[01] [02]

Kit di aggiornamento OMEGA 500 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 OMEGA 500	LED – 6 V
Kit di aggiornamento OMEGA 500 con modulo LED [01] e HC 50 L [02]	**X-008.16.325**
Modulo LED per OMEGA 500 [01]	**X-008.87.200**

[01]

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

Kit OMEGA 500 Composto da OMEGA 500, reostato HC 50 L, cavo di connessione Cinch	XHL – 6 V	LED – 6 V
Kit 1: con trasformatore a rete per HC 50 L	**C-004.33.537**	**C-008.33.531**
Kit 2: con trasformatore da tavolo / parete EN 50 completo; inclusi cavo Cinch-Cinch da 2 m, 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. 20 D, blocco di 50 grafici fondo oculare, specchietto per secondo osservatore, 1 lampadina di ricambio per illuminazione XHL, in valigetta rigida con:

Set OMEGA 500	XHL – 6 V	LED – 6 V
Reostato per caschetto HC 50 L con trasformatore a rete (incl. cavo di connessione Cinch)	**C-283.40.320**	**C-283.41.320**
EN 50-m (Modulo base EN 50 e Accumulatore mPack), reostato per caschetto HC 50 L (incl. cavo di connessione Cinch, adattatore angolato 90°, cavo prolunga Cinch-Cinch da 2 m, supporto strumento)	**C-283.40.302**	
Accumulatore mPack con trasformatore a rete, reostato per caschetto HC 50 L (incl. cavo di connessione Cinch, adattatore angolato 90°)	**C-283.40.670**	**C-283.41.670**

Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.
Per fonti di energia HEINE, vedi pag. 140 – 150.

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 6 V, 5 W).
- **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 – 6 V	LED – 6 V
Costituito da OMEGA 500, reostato HC 50 L 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, 2 x 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 6 V, 5 W	**X-004.88.111**	
Cavo di prolunga per il trasformatore a rete UNPLUGGED e mPack UNPLUGGED, 2 m		**X-000.99.668**

Set HEINE OMEGA® 500 UNPLUGGED

Set completo con **Oftalmoscopio indiretto a caschetto OMEGA 500,** depressore sclerale grande e piccolo, lente per oftalmoscopia A.R. 20 D, blocco di 50 grafici fondo occhio, specchietto per secondo osservatore, 1 lampadina di ricambio per illuminazione XHL, in valigetta con:

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

Per maggiori informazioni su EN 50 UNPLUGGED e mPack UNPLUGGED vedi pag. 147.

HEINE OMEGA® 500 con Videocamera Digitale DV 1

Immagini del fondo oculare digitali ad alta risoluzione

QUALITÀ UNICA HEINE
- Regolazione integrata della messa a fuoco
- Risoluzione de 5 MP
- Semplice utilizzo

- **Risoluzione de 5 MP:** capace di catturare video e fotografie in alta risoluzione. Nessun rumore digitale dell'immagine (granulosità) grazie ad un aumento della sensitività della videocamera – adatto anche per l'esame dei neonati prematuri. Perfetto per la condivisione del punto di vista dell'esaminatore con un pubblico più ampio, per educare i pazienti sulla diagnosi, per la documentazione di specifiche tecniche per presentazioni e per l'archiviazione dei dati dei pazienti.
- **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 DV 1	XHL – 6 V	LED – 6 V
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 EN 50 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**

Film HEINE OMEGA 500 con DV 1

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 – 6 V	LED – 6 V
mPack UNPLUGGED e trasformatore a rete	**C-176.40.670**	**C-176.41.670**

Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

Oftalmoscopio indiretto binoculare HEINE SIGMA® 250

Oftalmoscopio ad occhiali – con illuminazione LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.

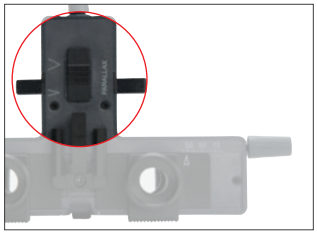
- Ultra leggero
- Per pupille di ogni dimensione
- LED HQ

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 ±3°.

- **Fonte di energia mPack mini – fonte di energia compatta e leggera con opzione di ricarica USB.** Con un peso di soli 95 g e dimensioni pari a 44 x 23 x 101 mm, questa fonte di energia portatile è ora circa il 70 % più piccola e leggera rispetto al suo predecessore. Tipica 11 ore di funzionamento alla massima intensità luminosa. **Attenzione:** il SIGMA250 è ora compatibile solo con mPack mini.
- **Leggero,** 110 g (senza occhiali). Confortevole e maneggevole.
- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED HQ.**
- **Telaio leggero.** La fibra di carbonio ad alta resistenza conferisce al telaio un peso ridotto ed un'elevata stabilità.
- **Raggio di illuminazione orientabile verticalmente da ±3°.** Elimina riflessi.
- **Filtro verde assorbente il rosso integrato.** Aumenta i contrasti.
- **Optional filtro blu e giallo.**
- **Diaframmi grande e piccolo.**
- **Resistente alla polvere.** Non richiede manutenzione.
- **Distanza pupillare regolabile da 47 a 72 mm.** Ottimale adattamento individuale.
- **Ottica ribaltabile.** Campo visivo completamente libero.
- **Optional, è applicabile una montatura clip-in** per lenti di correzione.

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

Pupille grandi | Pupille piccole | Visione periferica



Regolazione di parallasse

Regolazione di convergenza

Per mPack mini prego vedere pag. 150.

HEINE SIGMA® 250 Accessori

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

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 NOW IN HEINE QUALITY.

Kit SIGMA 250	Senza fonte di energia	con mPack mini
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 NOW IN HEINE QUALITY.

Set SIGMA 250	con mPack mini
SIGMA 250 Set con S-FRAME	
SIGMA 250 S-FRAME mPack mini con alimentatore E4-USB e cavo USB Depressore sclerale grande Depressore sclerale piccolo Lente per oftalmoscopia A.R. 20 D Specchietto per secondo osservatore Filtro blu e filtro giallo Diffusore Cinghietta reggimontatura Liquido detergente Clip da cintura mPack mini Valigetta	**C-281.41.671**
SIGMA 250 M2 Set con S-FRAME	
SIGMA 250 M2 S-FRAME mPack mini con alimentatore E4-USB e cavo USB Depressore sclerale grande Depressore sclerale piccolo Lente per oftalmoscopia A.R. 20 D Specchietto per secondo osservatore Filtro blu e filtro giallo Diffusore Cinghietta reggimontatura Liquido detergente Clip da cintura mPack mini Valigetta	**C-279.41.671**

Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

Oftalmoscopio indiretto MONOCULARE a mano

Oftalmoscopio MONOCULARE in formato compatto

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

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

Oftalmoscopio indiretto monoculare 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**

[01]

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

Oftalmoscopio indiretto BINOCULARE a mano

La connessione del sistema binoculare all'oftalmoscopio indiretto monoculare, 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 +3D e supporto orbitale, senza manico	**C-002.33.002**

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

[01]

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

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pag. 140 – 145.

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

Lenti A.R. per oftalmoscopia in astuccio	
A.R. 16 D / Ø 54 mm	**C-000.17.225**
A.R. 20 D / Ø 50 mm	**C-000.17.228**
A.R. 30 D / 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 e 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).

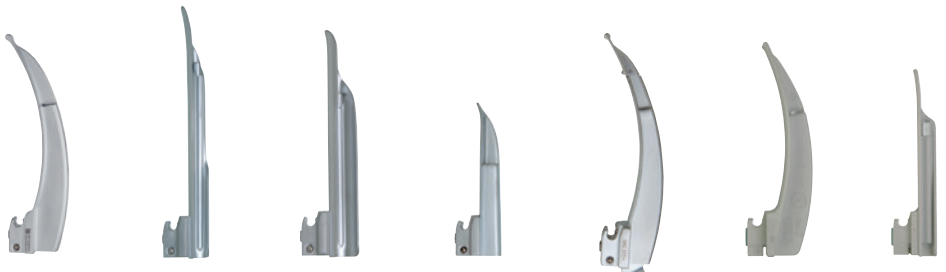
Borsa combi / Valigetta rigida	
Borsa combi, semirigida [01] per Set Oftalmoscopi indiretti C-162, C-276, C-278, C-283, C-284 (432 mm x 330 mm x 197 mm)	**C-079.03.000**
Valigetta rigida [02] per Set Oftalmoscopi indiretti C-162, C-276, C-278, C-283, C-284 (470 mm x 400 mm x 190 mm)	**C-079.00.000**

Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

Si può CONTARE sui nostri laringoscopi. SEMPRE.

HEINE

HEINE Laringoscopi

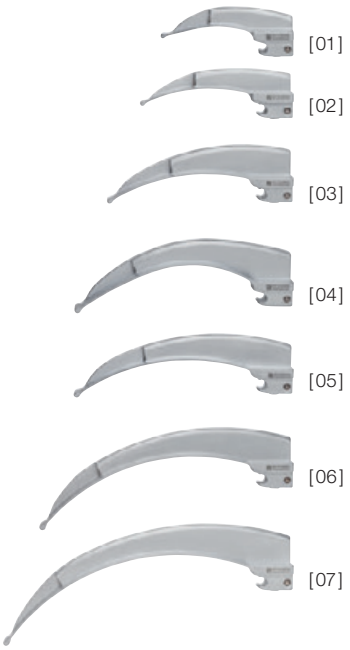


	Classic+ Macintosh	Classic+ Miller	Classic+ WIS	Classic+ Paed	FlexTip+	XP Macintosh	XP Miller
Grandezza							
00		□					
0	□	□		□			□
1	□	□	□	□		□	□
2	□	□	□			□	□
3	□	□	□		□	□	□
3m	□						
4	□	□			□	□	□
5	□						
Materiali							
Acciaio Inossidabile	□	□	□	□	□		
Policarbonato						□	□
Diametro del fascio di fibra ottica HiLite in mm							
	4,3	3,7	3,7	3,6	4,3	n/a	n/a
Riutilizzabili / Sterilizzabili							
	□	□	□	□	□	⊗	⊗
Sterilizzazione senza smontaggio							
	□	□	□	□	□		
Adatte per basse temperature (acriliche, non gelano)							
						□	□
Garanzia							
5 anni	□	□	□	□	□	⊗	⊗
4000 cicli in autoclave	□	□	□	□	□	⊗	⊗
Pagina	081	082	082	082	083	084	084

⊗: Solo per monouso.

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

Innovativa tecnologia a fibra ottica per performance avanzate

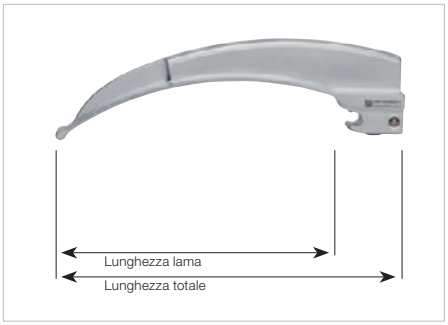


La nostra innovativa tecnologia produttiva consente di avere un'illuminazione e una durata ancora migliori.

- **I fasci di fibra ottica (F.O.) HiLite di HEINE ideati appositamente per questo utilizzo** hanno fino a 6.500 singole fibre e le caratteristiche di emissione consentono un'illuminazione ottimale del cavo faringeo anche dopo 4.000 cicli di sterilizzazione. Per un'intubazione semplice e sicura.
- **Il nuovo design monoblocco in acciaio inossidabile cromato rende la lama Classic+ F.O.** ancora più resistente ai danni da ossidazione e/o corrosione che possono derivare dalle intensive sollecitazioni del processo di ritrattamento.
- **La forma compatta, priva di spigoli ed angoli,** favorisce la pulizia e sterilizzazione.
- Le lame HEINE Classic+ F.O. **sono prive di raccordi a vite,** di conduttori esterni di luce e di cavità che possono favorire il ristagno di sporco.
- **Compatibili con tutti i manici** a Norme ISO 7376 (Green System).
- **5 anni di garanzia.** 4000 cicli standard in autoclave a 134 °C / 4 min. con più di 1000 lux.

QUALITÀ UNICA HEINE

- Design monoblocco, acciaio inossidabile
- 4000 cicli in autoclave
- Garanzia di 5 anni



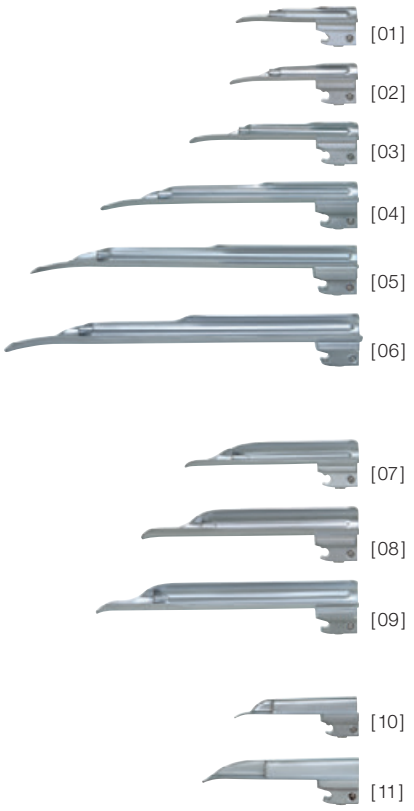
Grandezza	Lunghezza totale	Lunghezza lama	Larghezza distale	
Mac 0 [01]	82 mm	66 mm	9 mm	**F-000.22.100**
Mac 1 [02]	94 mm	78 mm	10 mm	**F-000.22.101**
Mac 2 [03]	114 mm	98 mm	14 mm	**F-000.22.102**
Mac 3 m* [04]	134 mm	118 mm	14 mm	**F-000.22.143**
Mac 3 [05]	134 mm	118 mm	14 mm	**F-000.22.103**
Mac 4 [06]	155 mm	139 mm	15 mm	**F-000.22.104**
Mac 5 [07]	177 mm	161 mm	15 mm	**F-000.22.105**

* curvatura più accentuata

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili vedi pagg. 085 – 088.

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

Innovativa tecnologia a fibra ottica per performance avanzate

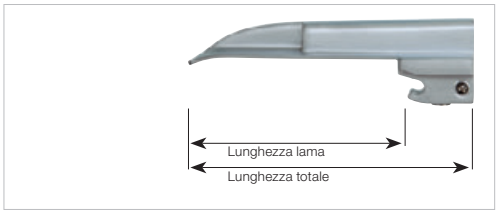


- **La spalla accorciata della lama migliora la visione all'anestesista dell'epiglottide e delle corde vocali.** La punta distale della lama è caratterizzata da una speciale forma atraumatica.
- **Fascio di fibra ottica (F.O.) HEINE HiLite** con fino a 6500 singole micro-fibre per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- **Il fascio di fibra ottica è protetto contro danneggiamenti da ambo i terminali.**
- Le lame HEINE Classic+ F.O. **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 inossidabile cromato.**
- **5 anni di garanzia.** 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.

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

Miller 2 Visione laterale

WIS 2 Visione laterale



Paed 1 Visione laterale

Grandezza	Lunghezza totale	Lunghezza lama	Larghezza distale	
Miller 00 [01]	76 mm	51 mm	10 mm	**F-000.22.119**
Miller 0 [02]	80 mm	55 mm	11 mm	**F-000.22.120**
Miller 1 [03]	100 mm	78 mm	12 mm	**F-000.22.121**
Miller 2 [04]	152 mm	130 mm	13 mm	**F-000.22.122**
Miller 3 [05]	192 mm	170 mm	13 mm	**F-000.22.123**
Miller 4 [06]	207 mm	185 mm	16 mm	**F-000.22.124**
WIS 1 [07]	110 mm	85 mm	13 mm	**F-000.22.131**
WIS 2 [08]	130 mm	105 mm	16 mm	**F-000.22.132**
WIS 3 [09]	160 mm	133 mm	16 mm	**F-000.22.133**
Paed 0 [10]	82 mm	65 mm	12 mm	**F-000.22.110**
Paed 1 [11]	95 mm	78 mm	13 mm	**F-000.22.111**

Lame Laringoscopio a F.O. HEINE® FlexTip+

Lame Laringoscopio a fibra ottica per intubazioni difficili

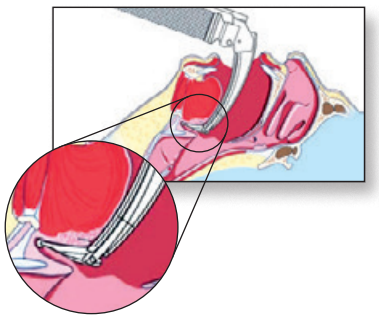
- Lama con punta regolabile
- Visione libera
- Garanzia di 5 anni

[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.
- Fibra ottica integrate per la **miglior illuminazione possibile.**
- **Struttura di alta qualità in acciaio inossidabile 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 totale	Lunghezza lama	Larghezza distale	
Mac 3 [01]	134 mm	115 mm	13 mm	**F-000.22.313**
Mac 4	157 mm	137 mm	13 mm	**F-000.22.314**
Mac 3 e Mac 4	134 mm / 157 mm	115 mm / 137 mm	13 mm / 13 mm	**F-000.22.316**



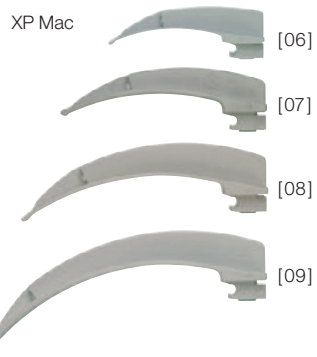
Per manici HEINE a batterie o ricaricabili vedi pagg. 085 – 088.

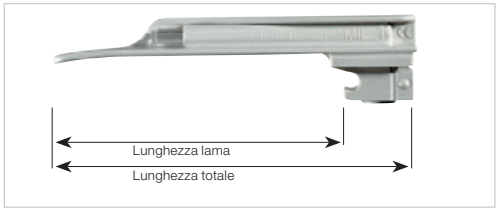
Lame Laringoscopio Monouso HEINE® XP

Eliminano infezioni incrociate

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 2,5 V o 3,5 V 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).





Visione laterale XP Miller 1

Visione laterale XP Mac 2

- Igieniche e sicure
- Luce intensa
- Resistenti alle torsioni

Lame XP	Lunghezza totale	Lunghezza lama	Larghezza distale	
Miller 0 [01]	80 mm	62 mm	10 mm	**F-000.22.771***
Miller 1 [02]	104 mm	85 mm	10 mm	**F-000.22.772***
Miller 2 [03]	155 mm	136 mm	13 mm	**F-000.22.773***
Miller 3 [04]	195 mm	177 mm	13 mm	**F-000.22.774***
Miller 4 [05]	221 mm	194 mm	14 mm	**F-000.22.775***
Mac 1 [06]	90 mm	72 mm	9 mm	**F-000.22.761***
Mac 2 [07]	114 mm	96 mm	10 mm	**F-000.22.762***
Mac 3 [08]	134 mm	116 mm	14 mm	**F-000.22.763***
Mac 4 [09]	154 mm	136 mm	14 mm	**F-000.22.764***

* 25 lame monouso, confezionate singolarmente in Box dispenser.

Per set di emergenza HEINE XP vedi pagina 090.

⊗: Solo per monouso.

Guaina-esterna monouso per manici laringoscopio HEINE® XP

Elimina infezioni incrociate

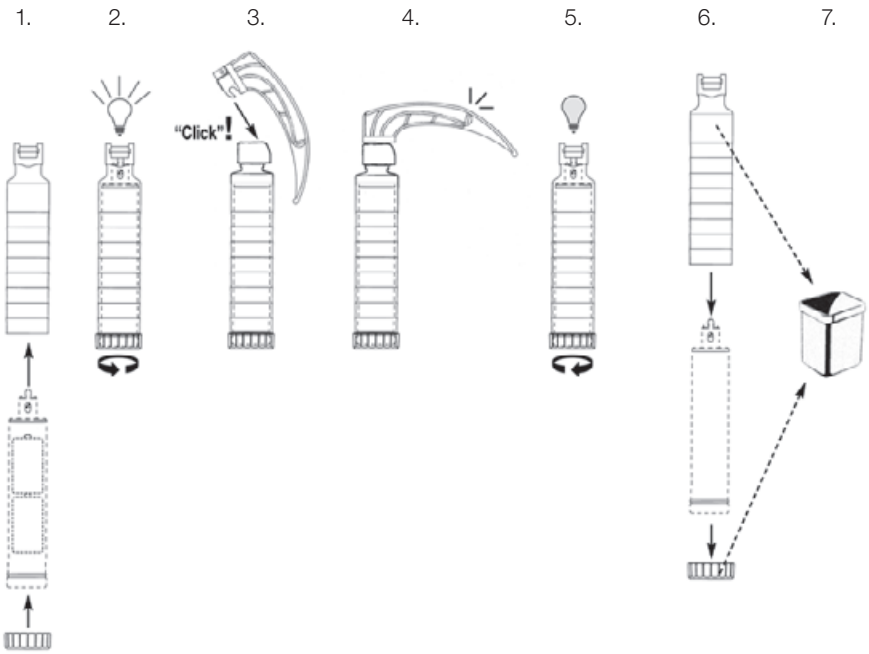
La guaina-esterna monouso del laringoscopio si alimenta tramite l'inserto del laringoscopio, usato in tutto il mondo, per impugnature standard HEINE a F.O. L'inserto del laringoscopio può essere tolto dalla guaina-esterna dopo l'intubazione senza rischi di contaminazione.

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.	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V 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 laringoscopio HEINE EasyClean® LED

Ora tutte e 3 le misure dei manici STANDARD, SLIM e SHORT

NUOVO!

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

QUALITÀ UNICA HEINE
- 100 % impermeabile all'acqua
- Tecnologia LED trattabile in autoclave
- Ricondizionamento semplice, sicuro

Il nuovo manico per laringoscopio EasyClean LED di HEINE è stato sviluppato per consentire un ricondizionamento igienico ancora più semplice, veloce e sicuro – senza assemblare e disassemblare batterie e unità di illuminazione. Facendo risparmiare molto tempo al personale tecnico, minimizzando inoltre la necessità di formazione e manutenzione.

PULIZIA SEMPLICE, VELOCE E SICURA

- Il design **"a onde"** antiscivolo aumenta la sicurezza della disinfezione per strofinamento del manico dopo l'utilizzo ('disinfezione intermedia').
- **100 % impermeabile all'acqua.** Nella disinfezione per immersione ('High-Level Disinfection') o sterilizzazione a bassa temperatura (STERRAD®, STERIS®) non è necessario rimuovere nè le batterie nè l'unità di illuminazione a LED.
- **Tecnologia LED trattabile in autoclave:** non è necessario rimuovere l'unità di illuminazione durante il trattamento in autoclave.

VISIONE PERFETTA

- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa e dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile.
  Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.
- **Massima luminosità:** 3 volte più luminosa della comune illuminazione alogena.
- **Durata praticamente infinita.**

A PROVA DI GUASTO

- **Tipicamente 10 ore di funzionamento** (Manico laringoscopio EasyClean LED in esercizio continuo).
- **Fade-Out Feature:** la luminosità si riduce lentamente quando si ha una bassa capacità residua di carica, per un utilizzo ancora più efficiente della batteria.
- **Compatibile con tutte le lame** conformi alla direttiva ISO 7376 (Green System).

[01] [02] [03]

Manico laringoscopio EasyClean LED	LED
Manico laringoscopio EasyClean LED adatto per 2x batterie C (LR14), compl.* [01]	**F-008.22.820**
Manico laringoscopio EasyClean LED SLIM adatto per 2x batterie AA (LR6), compl.* [02]	**F-008.22.821**
Manico laringoscopio EasyClean LED SHORT adatto per 3x batterie AAA (LR03), compl.* [03]	**F-008.22.822**

*Fornitura senza batterie

OPZIONI IGIENICHE DI RICONDIZIONAMENTO:**

Procedura di ricondizionamento ➜	Disinfezione	Disinfezione manuale per immersione	Sterilizzazione a gas plasma a bassa temperatura (STERRAD®/STERIS®)	Pulizia a macchina + disinfezione (termodisinfettore)	Sterilizzazione a vapore / autoclave
Temperatura	Freddo	< 60 °C	< 60 °C	max. 93 °C	max. 134 °C / 3 min
con batterie	✔	✔	✔	si necessita la rimozione delle batterie	si necessita la rimozione delle batterie
con LED HEINE	✔	✔	✔	✔	✔

**Le indicazioni di pulizia dettagliate sono riportate nelle nostre istruzioni per l'uso su www.heine.com

Manici per Laringoscopio HEINE® F.O. 4 NT

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

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

- **Compatibilità con tutte le lame in base alla norma ISO 7376 (Green System).**
- **I manici per laringoscopio Standard F.O. 4 NT HEINE possono essere facilmente convertiti da manici a pile a manici ricaricabili, sostituendo la base-chiusura.**
- **Fade-Out Feature:** calo lento della luminosità anche con capacità residua bassa, per un utilizzo ancora più efficiente delle batterie a secco o ricaricabili.
- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa e dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile.

Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.

*Indicatore dello stato di carica sulla base-chiusura. Tipica 13 ore di tempo di funzionamento.

Manico laringoscopio Standard F.O. 4 NT*	XHL 3,5 V Li-ion	LED 3,5 V Li-ion
Manico Standard F.O. 4 NT, completo [01]	**F-007.22.894**	**F-008.22.894**
Inserto del laringoscopio senza base-chiusura [02]+[03]	**F-002.22.859**	**F-008.22.890**
Base-chiusura F.O. 4 NT [04]*	**F-002.22.884**	**F-002.22.884**
Batteria ricaricabile [06]	**X-007.99.383**	**X-007.99.383**
Guaina esterna [07]	**F-000.22.824**	**F-000.22.824**
Lampadina di ricambio	**X-002.88.044**	**-**
Caricatore da tavolo NT 4, senza manico	**X-002.99.494**	**X-002.99.494**

Manico laringoscopio a batterie Standard F.O.	XHL 2,5 V	LED 2,5 V
Manico Standard F.O. adatto per 2 x batterie C (LR14), compl.** [01]	**F-001.22.860**	**F-008.22.860**
Base-chiusura [05]	**F-001.22.861**	**F-001.22.861**

Manico laringoscopio F.O. 4 SLIM NT	XHL 3,5 V Li-ion	LED 2,5 V Li-ion
Manico F.O. 4 SLIM NT, completo [01]	**F-007.22.804**	**F-008.22.804**
Inserto del laringoscopio senza base-chiusura [02]+[03]	**F-002.22.801**	**F-008.22.801**
Base-chiusura F.O. 4 SLIM NT [04]	**F-000.22.854**	**F-000.22.854**
Batteria ricaricabile [06]+[07]	**X-007.99.380**	**X-007.99.104**
Guaina esterna [08]	**F-000.22.804**	**F-000.22.804**
Lampadina di ricambio	**X-002.88.044**	**-**
Caricatore da tavolo NT 4, senza manico	**X-002.99.494**	**X-002.99.494**
Set di due riduttori	**X-000.99.086**	**X-000.99.086**

Manico laringoscopio a batterie F.O. SLIM	XHL 2,5 V	LED 2,5 V
Manico F.O. SLIM adatto per 2 x batterie AA (LR6), compl.** [01]	**F-001.22.800**	**F-008.22.800**
Base-chiusura [05]	**F-000.22.851**	**F-000.22.851**

Manico laringoscopio F.O. 4 SHORT NT	XHL 3,5 V Li-ion	LED 2,5 V Li-ion
Manico F.O. 4 SHORT NT, completo [01]	**F-007.22.424**	**F-008.22.424**
Gruppo di ricarica [02]+[03]	**X-007.99.394**	**X-007.99.304**
Lampadina di ricambio	**X-002.88.044**	**-**
Caricatore da tavolo NT 4, senza manico	**X-002.99.494**	**X-002.99.494**

Manico laringoscopio a batterie F.O. SHORT	XHL 2,5 V	LED 2,5 V
Manico F.O. SHORT adatto per 2 x batterie AA (LR6), compl.** [04]	**F-001.22.812**	**F-008.22.812**

**Fornitura senza batterie

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 richiendono l'uso di un adattatore. Per informazioni dettagliate sul caricatore da tavolo NT 4 e adattatori prego vedere pag 142.

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

HEINE Manico Angolato F.O.

Per intubazione complessa

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 tute le lame F.O. (Eccetto FlexTip.) L'impugnatura ricaricabile può essere caricata solo nel caricatore NT 300.

Manico Laringoscopio Angolato F.O.	2,5 V	3,5 V NiMH	3,5 V 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] [04]	**X-000.99.119**	**X-002.99.412**	**X-002.99.396**
Batteria ricaricabile [05] [06]	**–**	**X-002.99.382**	**X-007.99.383**
Lampadina di ricambio	**X-001.88.035**	**X-002.88.044**	**X-002.88.044**
Caricatore NT 300 (senza manico)	**–**	**X-002.99.495**	**X-002.99.495**

HEINE Manico Laringoscopio SP a F.O.

Per l'utilizzo con lame monouso

Manico a batterie, di alta qualità ed economico, con attacco in SANALON+. Esclusivamente per l'utilizzo di lame monouso XP in plastica. Disponibile solo in versione batteria.

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

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

[01]

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+	2,5 V	3,5 V Li-ion
con manico Standard F.O. a batterie [01]	**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***

[02]

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

LED HQ **Set Classic+**	2,5 V	3,5 V 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***
▶ con manico EasyClean LED a batterie [02]	**F-119.18.820**	

[01]

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

Set Classic+	2,5 V	3,5 V Li-ion
con manico Standard F.O. a batterie [01]	**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***

[02]

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

LED HQ **Set Classic+**	2,5 V	3,5 V 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***
▶ con manico EasyClean LED a batterie [02]	**F-120.18.820**	

* Attenzione: La versione agli ioni di litio 3,5 V 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+

[01]

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

Set FlexTip+	2,5 V	3,5 V Li-ion
con manico Standard F.O. a batterie [01]	**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 HQ Set FlexTip+	2,5 V	3,5 V 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***
con manico EasyClean LED a batterie	**F-230.18.820**	

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

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

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

Accessori per Set di emergenza XP	2,5 V XHL
Manico a F.O. SP** con lampadina	**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**

** Esclusivamente per l'utilizzo di spatole monouso in plastica

La pelle RACCONTA molte storie. Basta saperle LEGGERE.

Dermatoscopi

HEINE

Dermatoscopi HEINE

	DELTA 20 T	iC 1	NC 2	mini 3000 LED	mini 3000
Polarizzazione	Polarizzato + non polarizzato (commutabile)	Polarizzato + non polarizzato (commutabile)	Polarizzato	Non polarizzato (immersione)	Non polarizzato (immersione)
Illuminazione	LED^{HQ}	LED^{HQ}	LED^{HQ}	LED^{HQ}	XHL
Ingrandimento	10 – 16x	fino a 40x digitale	6x/10x fino a 30x digitale	10x	10x
Batteria/possibilità di carica	• Manico a batteria • Manico ricaricabile USB • Manico ricaricabile per caricatore da tavolo	Cavo USB	Cavo USB	• Batterie AA • Manico ricaricabile per caricatore da tavolo	• Batterie AA • Manico ricaricabile per caricatore da tavolo
Piastrina di contatto	• Piastrina di contatto con scala • Piastrina di contatto senza scala	• Piastrina di contatto con scala	• Piastrina di contatto con scala	• Piastrina di contatto con scala • Piastrina di contatto senza scala	• Piastrina di contatto con scala • Piastrina di contatto senza scala
Possibilità di scatto di fotografie?	Sì, con adattatore fotografico SLR opzionale	Sì, con iPhone/iPod touch	Sì, con adattatore per iPhone/iPod touch	–	–
Accessori opzionali	Piccola piastrina di contatto per i punti difficilmente accessibili	–	–	Piccola piastrina di contatto per i punti difficilmente accessibili	Piccola piastrina di contatto per i punti difficilmente accessibili
Pagina del catalogo	093 / 097	094 / 097	095 / 098	096 / 098	096 / 098

Apple iPhone o iPod touch non sono inclusi nella fornitura. Apple, il logo Apple, iPhone e iPod touch sono marchi di proprietà di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. App Store è un servizio registrato di Apple Inc.

Dermatoscopio HEINE DELTA® 20 T

Non si può curare ciò che non si vede

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

[01]

- **Immagini nitidissime e ad alta risoluzione** grazie alla pregiata ottica acromatica. Con il sistema di messa a fuoco si ottiene un ingrandimento da 10 x a 16 x, per una visualizzazione dettagliata anche delle strutture più piccole.
- **Funzione “Toggle” per passare dalla modalità di illuminazione polarizzata a quella non polarizzata.** Con la semplice pressione di un pulsante. Nessuna necessità di sostituire la piastrina di contatto. La funzione diagnostica supplementare consente il riconoscimento dei cosiddetti “Blink Signs” nell’osservazione delle strutture cristalline e delle milia.
- **Vista priva di abbagliamento e riflessi grazie alla polarizzazione, anche senza liquido di immersione.** Così si lavora in modo rapido e flessibile.
- **Con una sola mano:** regolazione individuale della nitidezza, compensazione della correzione da circa -6 a +6 diottrie.
- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall’intensità luminosa e dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile.
  Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED HQ.
- **Il DELTA 20 T è anche in grado di documentare digitalmente:** con il sistema di lenti della fotocamera digitale HEINE, il dermatoscopio può essere collegato senza problemi alle fotocamere reflex dei principali produttori. Le lenti appositamente sviluppate dell’adattatore fotografico permettono di unire la fotocamera e il DELTA 20 T, creando una combinazione imbattibile.

Video HEINE DELTA 20 T

- **Piastrina di contatto piccola per le lesioni difficilmente accessibili, ad esempio tra le dita delle mani o dei piedi.** Informazioni per l’ordine – vedere a pagina 097.

★ TOPSELLER

[02]

Kit Dermatoscopio DELTA 20 T	LED
Kit 1: Dermatoscopio DELTA 20 T con piastrina con scala, BETA 4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrica, senza astuccio rigido [02]	**K-010.28.388**
Kit 2: Dermatoscopio DELTA 20 T con piastrina con scala e BETA 4 NT manico ricaricabile, senza astuccio rigido [01]	**K-010.24.396**
Kit 3: 2 x Dermatoscopio DELTA 20 T con piastrina con scala, 2 x BETA 4 NT manico ricaricabile e caricatore da tavolo NT 4, senza astuccio rigido [03]	**K-012.24.422**

Porta l’ordine sulla scrivania: sistema di ricarica carica 2 manici allo stesso tempo!

[03]

Gli accessori si trovano alle pagine 097 – 098, i manici a batterie e ricaricabili HEINE si trovano alle pagine 140 – 145.

Dermatoscopio HEINE® iC 1

La dermatoscopia diventa digitale e mobile.

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

Laden im App Store
App gratis
HEINE iC 1

- **Nitido, più nitido, nitidissimo.** L'HEINE iC 1 è un dispositivo di acquisizione di immagini cliniche e dermatoscopiche a scopi di documentazione e supporto nella diagnosi differenziale di melanomi e altre lesioni cutanee. Il tutto con la massima qualità. In modo nitido e senza ombre.
  Da un lato grazie al nostro preciso sistema ottico asferico. Dall'altro grazie alla qualità delle immagini di 12 megapixel in caso di uso di un iPhone®* dalla versione 6s. Basta scaricare l'app iC 1, appoggiare l'iPhone e scoprire una dermatoscopia digitale mai vista prima.
- **Grande, più grande, grandissimo.** Il pregiato sistema ottico asferico con un ingrandimento utile fino a 40x offre tutto ciò di cui si ha bisogno in uno studio medico.
- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa e dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile.
  Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.
- **Con la pressione di un pulsante – la funzione "Toggle".** Grazie ai 2 pulsanti di commutazione, il passaggio dalla registrazione di immagini polarizzate a quella di immagini ad immersione è sempre a portata di mano – in qualsiasi posizione di lavoro.
- **Molti vedono uno smartphone. Noi vediamo una fotocamera eccellente e un display di prima classe.** Abbiamo scelto iPhone per ragioni di qualità, orientamento all'utilizzatore e costi. I prodotti iPhone offrono il meglio sul mercato in termini di migliore fotocamera, massima risoluzione e tecnologia avanzata dello schermo tattile.

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

iC 1 Set/5 per iPhone 5s e SE	LED
iC 1 con piastrina di contatto con scala, adattatore per smartphone iC 1/5 per Apple iPhone 5s e SE, cavo USB con alimentatore approvato per uso medico	K-271.28.305

★ TOPSELLER

iC 1 Set/6 per iPhone 6/6s	LED
Come sopra ma con adattatore per smartphone iC 1/6 per Apple iPhone 6/6s	K-270.28.305

iC 1 Set/7 per iPhone 7 e 8	LED
Come sopra ma con adattatore per smartphone iC 1/7 per Apple iPhone 7 e 8	K-273.28.305

Apple iPhone non inclusi nella fornitura.

UNA NUOVA DIMENSIONE DELLO SCREENING DERMATOLOGICO: IL SISTEMA HEINE CUBE.
Gestione di dati e immagini per un massimo di 10 dermatoscopi iC 1 HEINE, digitali e portatili. Con un solo investimento estremamente intelligente, è possibile acquisire i dati dei pazienti, confrontare le immagini, controllare l'andamento della malattia e incrementare la fidelizzazione dei pazienti. Il tutto in maniera indipendente, comoda e intuitiva. Maggiori informazioni sul nostro sito web: www.heine.com/en/digital

A causa delle normative locali, non tutti i prodotti HEINE potrebbero essere disponibili nel vostro paese.

Dermatoscopio HEINE® NC2

Il dermatoscopio “tutto in uno”

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

[01]

[02]

- **Immagini precise.** Con la piastrina di contatto [01] si ottiene un’immagine chiara, senza riflesso e dettagliata con ingrandimento 10x anche senza liquido di immersione.
- **Nessun contatto.** Senza la piastrina di contatto magnetica [02] si può utilizzare il dermatoscopio NC2 per un esame senza contatto con ingrandimento 6x per un esame più efficiente ed igienico di ampie superfici.
- **Digitale.** Con l’accessorio opzionale per iPhone®/iPod®* e con l’app NC2 gratuita sviluppata da noi, è possibile utilizzare il NC2 come una fotocamera digitale. Con un ingrandimento digitale fino a 30x e una risoluzione fino a 12 megapixel**. Ampie possibilità di documentazione incluse: gestione dei pazienti integrata, funzione di e-mail, attribuzione di informazioni sulle immagini e dettagli sul paziente su una bodymap. Anche in modalità senza contatto.
- **Illuminazione polarizzata** per l’esame immediato senza uso del liquido di contatto.
- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall’intensità luminosa e dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED HQ.**
- **Campo di visibilità particolarmente ampio** grazie all’ottica di precisione HEINE (lente di 27 mm di diametro) per immagini nitidissime ad alta risoluzione.
- **Oculare regolabile** da 0 a +3 diottrie per correggere e mettere a fuoco.
- **Collegamento micro-USB** per caricare la batteria ricaricabile agli ioni di litio. La sostituzione della batteria ricaricabile è possibile attraverso i rivenditori specializzati autorizzati.

Laden im App Store
App gratis HEINE NC2

* Apple iPhone o iPod touch non sono inclusi nella fornitura. Apple, il logo Apple, iPhone e iPod touch sono marchi di proprietà di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. App Store è un servizio registrato di Apple Inc.
** con iPhone a partire dalla versione 6s

Dermatoscopio NC2 Sets	LED
★ Dermatoscopio NC2 (incl. manico USB), **piastrina di contatto con scala,** cavo USB con alimentatore elettrico E4-USB per uso medico, con custodia [01] Ordinare separatamente adattatore per iPhone, vedi accessori pagina 098.	**D-841.78.120**
Come sopra ma **senza piastrina di contatto**	**D-842.78.120**

★ **TOPSELLER**

[01]

- **I Dermatoscopi HEINE NC2 sono adatti anche all’impiego con il sistema HEINE Cube.**

Gli accessori si trovano alle pagine 097 – 098.

Dermatoscopio LED HEINE mini 3000®

Da noi anche i più piccoli sono grandissimi

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

- **Moderno dermatoscopio tascabile dalla pratica misura:** Piccolo e compatto esternamente ma estremamente curato all'interno.
- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa e dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile.
  Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.
- **Due volte** più chiaro di un comune dermatoscopio XHL (Xenon alogeno) con illuminazione senza manutenzione LED^{HQ} – non è più necessario sostituire la sorgente luminosa.
- **Indicatore di performance:** Massima intensità luminosa all'accensione dell'apparecchio. Successivo adattamento della luminosità al livello di carica effettivo della batteria.
- **Fade-Out Feature:** la luminosità di riduce lentamente quando si ha una bassa capacità residua di carica, per un utilizzo ancora più efficiente delle batterie a secco o ricaricabili.
- **Ingrandimento 10 x** con ottica focalizzabile.
- **Testina dello strumento di metallo.**
- **20.000 cicli di accensione / spegnimento garantiti.**
- **Immagini dai bordi nitidi e prive di distorsioni** grazie al pregiato sistema ottico acromatico e cromaticamente neutro.
- **Piastrina di contatto piccola per le lesioni difficilmente accessibili,** ad esempio tra le dita delle mani o dei piedi.
- **Manico nero o blu.**

★ **TOPSELLER**

Dermatoscopio mini 3000 Set	2,5 V LED
★ Dermatoscopio mini 3000 LED con piastrina di contatto **con scala,** olio per dermatoscopia 10 ml, manico mini 3000 con batterie, astuccio morbido	**D-888.78.021**
Come sopra ma con piastrina di contatto **senza scala**	**D-887.78.021**

Dermatoscopio LED mini 3000	2,5 V LED
su manico mini 3000 con batterie, piastrina di contatto con scala e olio per dermatoscopia 10 ml	**D-008.78.109**
Come sopra ma con piastrina di contatto **senza scala**	**D-008.78.107**

Dermatoscopio XHL HEINE mini 3000®

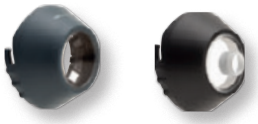
Il mini 3000 con illuminazione XHL è in grado di fare tutto ciò che fa il fratello maggiore LED^{HQ} – vedere sopra – ma con l'illuminazione XHL. Resa cromatica fedele e illuminazione omogenea grazie alla luce Xenon alogena.

Dermatoscopio mini 3000	2,5 V XHL
su manico mini 3000 con batterie, piastrina di contatto con scala e olio per dermatoscopia 10 ml	**D-001.78.109**
Come sopra ma con piastrina di contatto **senza scala**	**D-001.78.107**

Gli accessori si trovano alle pagine 097 – 098, i manici a batterie e ricaricabili HEINE si trovano alle pagine 140 – 145.

Accessori per Dermatoscopio DELTA 20 T

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**



[01] [02]

Piastrina di contatto	
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**

Cavo di connessione	
(1,3 m) tra dermatoscopio e manico	**X-000.99.231**

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**

Portamanico BETA	
con clip da cintura	**X-000.99.008**

Accessori per Dermatoscopio iC 1

[01] [02]

Accessori	
Piastrina di contatto con scala graduata [01]	**K-000.34.201**
Adattatore per smartphone iC 1/7 per Apple iPhone 7/8 [02]	**K-000.34.253**
Adattatore per smartphone iC 1/6 per Apple iPhone 6/6s	**K-000.34.250**
Adattatore per smartphone iC 1/5 per Apple iPhone 5s/SE	**K-000.34.251**
Adattatore per iC 1/T6 per Apple iPod touch sesta generazione	**K-000.34.252**
Cavo USB con E4-USB alimentatore elettrica per uso medico	**X-000.99.303**

Accessori per Dermatoscopio NC 2

[01] [02]

Accessori	
Piastrina di contatto con scala [01]	**D-000.78.114**
Adattatore per smartphone NC 2/7 per Apple iPhone 7/8 [02]	**D-000.78.127**
Adattatore per smartphone NC 2/6 per Apple iPhone 6/6s	**D-000.78.126**
Adattatore per smartphone NC 2/5 per Apple iPhone 5s/SE	**D-000.78.125**
Adattatore per NC 2/T6 per Apple iPod touch sesta generazione	**D-000.78.124**
Cavo USB con E4-USB alimentatore elettrica per uso medico	**X-000.99.303**

Accessori per Dermatoscopio LED / XHL mini 3000

Testina Dermatoscopio LED mini 3000	2,5 V LED
con piastrina di contatto **con scala,** senza manico	**D-008.78.108**
con piastrina di contatto **senza scala,** senza manico	**D-008.78.106**

Testina Dermatoscopio XHL mini 3000	2,5 V XHL
con piastrina di contatto **con scala,** senza manico	**D-001.78.108**
con piastrina di contatto **senza scala,** senza manico	**D-001.78.106**

[01]

[02]

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

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

Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	2,5 V XHL
per Dermatoscopio mini 3000	**X-001.88.109**

Astuccio con cerniera lampo	
per mini 3000 Dermatoscopio	**D-887.00.000**

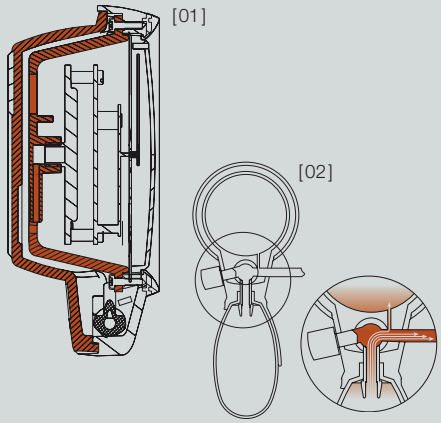
Per manici HEINE a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 140 – 145.

Il vostro BATTITO cardiaco accelererà. Dalla GIOIA.

Sfigmomanometri
& Stetoscopi

HEINE

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. In conformità con la norma europea EN ISO 81060-1 e con la ANSI/AAMI/ISO 81060-1.

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 sovrapressione.** Assicura durata e affidabilità.
- **Micro-filtro.** Protegge valvola e manometro.
- **Grande quadrante graduato.** Ø 56 mm, 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

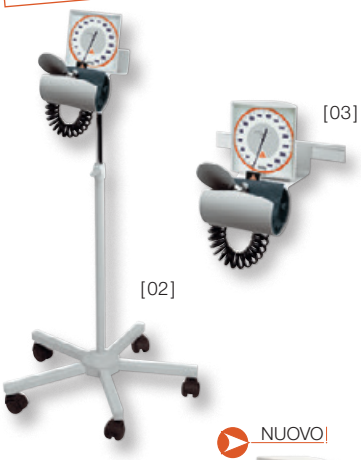
[01]

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

- **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.

- Grande quadrante
- Latex-free
- Garanzia di 10 anni



[02]

[03]

NUOVO

[05]

[04]

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**
NUOVO: GAMMA XXL LF-WB per Wallboard, vedi pag. 153 [05]	**M-000.09.327**

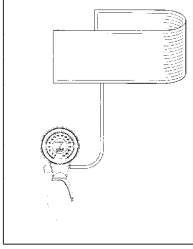
Accessori per GAMMA XXL LF	
Porta bracciale per GAMMA XXL LF-T	**M-000.09.141**
Supporto da tavolo per GAMMA XXL LF-T	**M-000.09.142**
Stativo a rotelle regolabile per GAMMA XXL LF-S (80 – 125 cm di altezza)	**M-000.09.145**
Supporto universale per GAMMA XXL LF-R, -S, -W	**M-000.09.306**
Morsetto per rail per GAMMA XXL LF- R	**M-000.09.307**

Bracciali calibrati ed accessori per sfigmomanometri

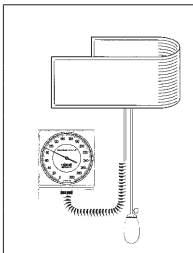
Bracciali Latex-free per sfigmomanometri

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.

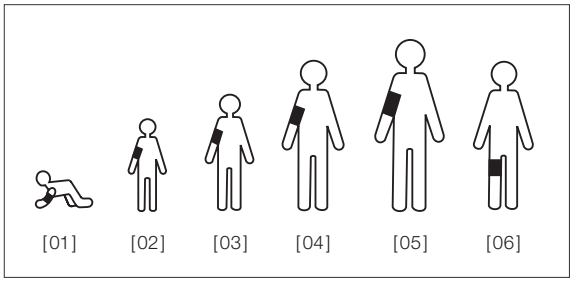


GAMMA G7/G5/GP	Bracciali a 1 tubo, completo Misure/cm	Circonfer./cm		Camere d'aria a 1 tubo Misure/cm		Tessuto per bracciali Misure/cm	
Bambino piccolo [01]	6x28	8–13	**M-000.09.700**	5x9	**M-000.09.661**	6x28	**M-000.09.059**
Bambino [02]	10x34	13–20	**M-000.09.702**	7x14	**M-000.09.663**	10x34	**M-000.09.060**
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**	15x34	**M-000.09.668**	17x70	**M-000.09.058**
Coscia [06]	20x86	41–59	**M-000.09.615**	18x41	**M-000.09.667**	20x86	**M-000.09.057**



GAMMA XXL LF	Bracciali a 2 tubi, completo Misure/cm	Circonfer./cm		Camere d'aria a 2 tubi Misure/cm		Tessuto per bracciali Misure/cm	
Bambino piccolo [01]	6x28	8–13	**M-000.09.701**	5x9	**M-000.09.671**	6x28	**M-000.09.059**
Bambino [02]	10x34	13–20	**M-000.09.703**	7x14	**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	41–59	**M-000.09.625**	18x41	**M-000.09.677**	20x86	**M-000.09.057**

Tenere presente che è cambiata la posizione degli attacchi nei bracciali e/o camere d'aria.
Per ordinare pezzi di ricambio fornire sempre in numero di LOTTO stampato sul bracciale, cosicché possiamo fornirvi camere d'aria/tessuto per bracciali adatti.



Sfigmomanometro Automatico Digitale HEINE® EN 200 BP

Per valori di misurazione affidabili e rilevanti

[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.

QUALITÀ UNICA HEINE
- Accuratezza di misurazione straordinaria
- Digitale, automatico
- Possibilità di memorizzare

Sfigmomanometro Automatico Digitale EN 200 BP	
EN 200 BP **monouso** with con cavo USB lungo e alimentatore E 4-USB, tubo a spirale per il collegamento dei bracciali, senza bracciale [01]	**M-000.09.202**
EN 200 BP **da utilizzare con il trasformatore da parete EN 200** (cavo USB corto), tubo a spirale per il collegamento dei bracciali, senza bracciale	**M-000.09.201**

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

[02]

Accessori	
Cestello per bracciali (175 mm x 170 mm x 97,7 mm) [02]	**M-000.09.140**
tubo 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**
alimentatore E 4-USB	**X-000.99.305**

HEINE® EN 200 BP Sets

EN 200 BP monouso	
Set completo di EN 200 BP monouso (cavo USB lungo, alimentatore E 4-USB), tubo 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), tubo a spirale per il collegamento dei bracciali, 3 bracciale riutilizzabile Quick Cuff (adulto piccolo, adulto, adulto grande)	**M-000.09.170**

A causa delle normative locali, non tutti i prodotti HEINE potrebbero essere disponibili nel vostro paese.

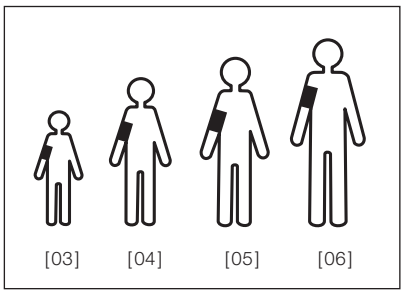
Bracciali per sfigmomanometri per EN 200 BP

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.
- **Tubo 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® C 3 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.

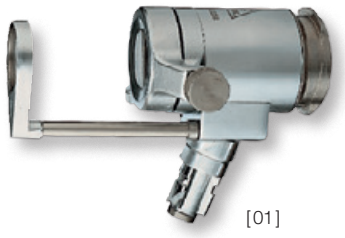
GAMMA C 3	**M-000.09.944**

ILLUMINIAMO
le tenebre.

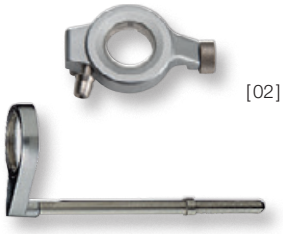
Strumenti
Proctologici

HEINE

Testina per tubi monouso HEINE UniSpec®



[01]



[02]

[03]

Illuminazione tramite cavo a F.O. e proiettore o manico BETA da 3,5 V 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 1,5 x.** 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 1,5 x [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 1,5 x, sola (per rettoscopi) [03]	**E-003.18.096**
Idem, da 1,8 x sola (per proctoscopi e anoscopi)	**E-003.19.099**

HEINE UniSpec® Tubi monouso

85 x 20 mm 130 x 20 mm 250 x 20 mm

- **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.

Per proiettori a F.O. e cavo HEINE, vedi pagg. 160.

Testina per Ano-Proctoscopi HEINE

[01]

[02]

[03]

Una sola testina per tutti i tubi illustrati su questa pagina.
Per fonti di energia a 2,5 V o a 3,5 V 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 2 x.** 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	2,5 V XHL	3,5 V 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 2 x, sola [02]	**E-000.19.103**
Finestrella di chiusura, sola [03]	**E-000.19.104**

Tubi a visione retta

60 x 22 mm

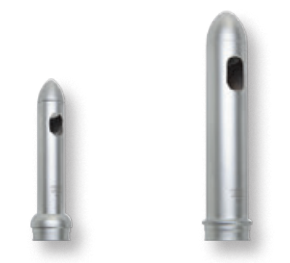
120 x 22 mm

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.

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



100 x 20 mm

130 x 25 mm

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.

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**

A causa delle normative locali, non tutti i prodotti HEINE potrebbero essere disponibili nel vostro paese.

Anoscopi a F.O. con illuminazione anulare HEINE

70x25mm 70x20mm 70x15mm

Illuminazione tramite cavo a F.O. e proiettore o manico BETA da 3,5 V 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**

Per proiettori a F.O. e cavo HEINE, vedi pagg. 160.

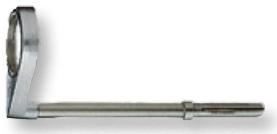
Proctoscopio a F.O. con illuminazione anulare distale HEINE

[01]

[02]

[03]

[04]


[05]

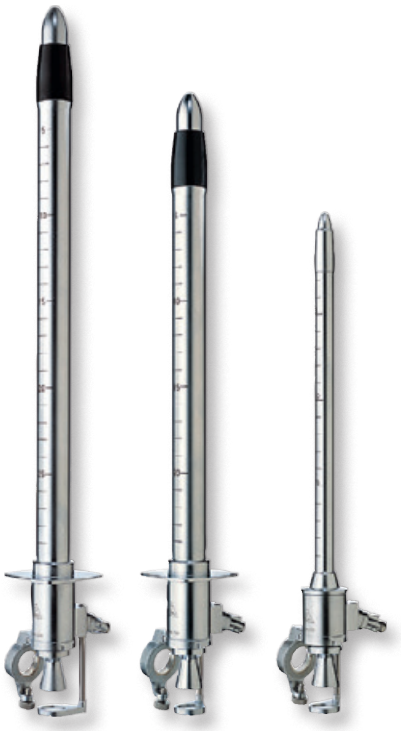
Illuminazione tramite cavo a F.O. e proiettore o manico BETA da 3,5 V più l'adattatore di illuminazione (X-002.98.002).

- **Illuminazione anulare distale.** Chiara illuminazione priva di riflessi.
- **Lente orientabile da 1,8 x.** 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.**

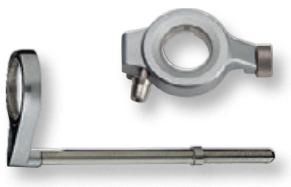
Proctoscopio	F.O.
lunghezza 130 mm, Ø 20 mm, completo di mandrino, finestrella di chiusura, lente orientabile e cappuccio distale in plastica	**E-003.19.213**
Proctoscopio, senza accessori [01]	**E-003.19.013**
Mandrino, solo [02]	**E-003.19.113**

Cappuccio distale in plastica, solo [03]	**E-003.19.095**
Finestrella di chiusura, sola [04]	**E-003.18.099**
Lente orientabile da 1,8 x, sola [05]	**E-003.19.099**

Rettoscopi a F.O. con illuminazione anulare distale HEINE



300x20mm [01] | 250x16mm [02] | 200x11,4mm [03]



[04]

[05]

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

- **Grandezze disponibili: 300 x 20 mm, 250 x 20 mm, 200 x 20 mm, 250 x 16 mm, 200 x 11,4 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 1,5 x, sola [05]	**E-003.18.096**

Per proiettori a F.O. e cavo HEINE, vedi pagg. 160.

Doppio insufflatore / filtro igienico

Da utilizzare con anoscopio, proctoscopio e rettoscopio

- **Doppio insufflatore senza lattice** per l'insufflazione di aria.
- Possibilità di impiego con anoscopio, proctoscopio e rettoscopio.
- **Filtro igienico monouso:** riduce al minimo la contaminazione del doppio insufflatore.

Doppio insufflatore	**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 400 mm	**E-000.18.906**

HEINE Adattatore di illuminazione

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

Adattatore di illuminazione	3,5 V XHL
Adattatore di illuminazione 3,5 V	**X-002.98.002**
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	**X-002.88.078**

Kit Procto / Rettoscopia RE 7000

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

Kit Procto / Rettoscopia RE 7000	F.O.
completo	**E-096.15.501**

Lampadina di ricambio, 150 W	**Y-096.15.102**
Filtro igienico monouso, confezione da 25 pezzi	**E-000.18.116**

230 V è il voltaggio standard. Se richiesto differente voltaggio, p.e. 115 V, prego precisarlo sull'ordine.

Kit Procto / Rettoscopia BETA 4 USB

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

Kit Procto / Rettoscopia BETA 4 USB	3,5 V XHL
completo	**E-097.27.388**

Lampadina di ricambio	**X-002.88.078**
Filtro igienico monouso, confezione da 25 pezzi	**E-000.18.116**

A causa delle normative locali, non tutti i prodotti HEINE potrebbero essere disponibili nel vostro paese.

E
LUCE
fu.

Lampade
da visita

Lampada da visita HEINE EL 10 LED®

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

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. Le dimensioni del campo luminoso possono essere facilmente regolate tra 8,5 e 14 cm di diametro, sempre con 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.
- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile.
  Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.
- **3 diverse opzioni di montaggio:** su stativo a rotelle, a parete o da tavolo.
- **Struttura solida.** Consente un utilizzo intenso 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
- Comandabile con 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 (80 cm di altezza)	**Y-096.50.010**
attacco per fissaggio su stativo a rotelle, solo [04]	**J-000.27.014**

[01]

[02]

[03]

[04]

230 V è il voltaggio standard. Se richiesto differente voltaggio, p.e. 115 V, prego precisarlo sull'ordine.

Lampada da visita HEINE® EL3 LED

Illuminazione LED assolutamente chiara di qualità LED^{HQ}

LED NOW IN HEINE QUALITY.

- **Assolutamente chiara.** Per un'illuminazione assolutamente chiara, senza riflessi della superficie desiderata.
- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa e dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile.
  Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.
- **Illuminazione senza riflessi.** La testa di illuminazione compatta (Ø ca. 60 mm) 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.

- Illuminazione senza riflessi
- LED HQ
- Non richiede manutenzione ed è facile da pulire

Lampade da visita EL 3 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 EL 3 LED	**J-000.27.013**
stativo a rotelle in metallo con attacco per EL 3 LED (80 cm di altezza)	**Y-096.50.010**
attacco per fissaggio su stativo a rotelle, solo [04]	**J-000.27.014**

[01]

[02]

[03]

[04]

Se lo si **USA** una volta, **NON** se ne può più fare a **MENO.**

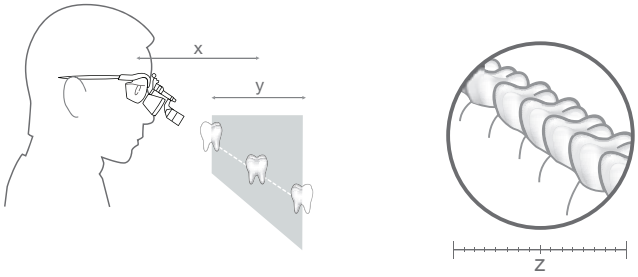
Occhialini e
Lampade Frontali

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			□
2.5x	□		
3.5x		□	
4x		□	
6x		□	
Distanza di lavoro			
250mm (con le lenti aggiuntive)	□	––	––
340 mm	□	□	□
420 mm	□	□	––
450 mm	––	––	□
520 mm	□	––	––
Opzioni di montaggio			
S-FRAME	□	□	––
Fascia front. Lightweight	––	––	□
Caschetto Professional	□	□	––
Semplice montatura di metallo	––	––	□
Accessori			
Lenti aggiunt. Close-up*	□ (per 340mm)	––	––
Lenti di protezione	□	□	□
LoupeLight 2 (pag. 129/130)	□	□	––
Caratteristiche			
Funzione i-View**	□	□	––
Modulare	□	□	––
Acqua resistente	□	□	––
Ottiche acromatiche	□	□	––
Lenti di correzione optional	□	□	––
pagg.	122 – 123	124 – 125	126

* 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 A

Set B
con S-GUARD

Set C
senza
S-GUARD

Set HR 2.5x con i-View reggiocchialini girevole

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. 128 – 130.

Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

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.**
- **Regolazione indipendente** delle ottiche destra e sinistra per una perfetta regolazione della Distanza Pupillare (PD).
- **Ingrandimenti superiori:** scelta tra 3,5 x, 4 x e 6 x.
- **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 3.5 x / 420	HRP 4 x / 340	HRP 6 x / 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 3.5x/420	HRP 4x/340	HRP 6x/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. 128 – 130.

Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

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 46 g.** 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.** 340 mm o 450 mm (13 o 18 pollici).
- **Disponibili anche come C2.3 K su fascia Lightweight.**

C 2.3 K

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

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

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 2.3 K	
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 2.3 K / 340 Occhialini su fascia frontale, in valigetta	**C-000.32.230**
C 2.3 K / 450 Occhialini su fascia frontale, in valigetta	**C-000.32.231**

Accessori

Accessori Occhialini Binoculari C 2.3 / C 2.3 K	
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.	**C-000.32.097**

Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

Occhialini Binoculari

Informazioni per ordinare

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

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

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

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

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

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

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 occhialini, 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**

Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

HEINE® LoupeLight 2

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

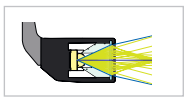
LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

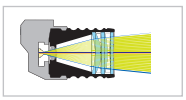
QUALITÀ UNICA HEINE
- Compatto e leggero
- Coassiale, illuminazione senza ombre
- Tipica 55.000 lux

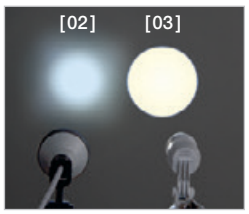
- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile.
  Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.
- **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 P 2 per un esame a forte contrasto e filtro giallo per ridurre la quota di blu.
- **Cavo di collegamento sostituibile** con connettore filettato di qualità elevata dotato di protezione contro gli spruzzi d'acqua, lungo 1,5 m. Collega LoupeLight 2 e mPack mini.
- **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 9 h 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 95 g e dimensioni pari a 44 x 23 x 101 mm, la fonte di energia è facile da conservare.

- **Per il mPack mini prego vedere pag. 133 e 150.**

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 SC1 (1,5 m/Ø 2,4 mm) per LoupeLight 2/mPack mini [05]	**C-000.32.240**
Cavo di collegamento SC2 (1,5 m/Ø 3,2 mm) per LoupeLight 2/mPack mini [06]	**C-000.32.243**

LoupeLight 2 con Fonte di Energia	
per reggiocchialini girevole i-View (HR/HRP)	
LoupeLight 2 con mPack mini e alimentatore E4-USB [07]	**C-008.32.265**
Clip da cintura mPack mini [08]	**X-000.99.006**

Per il mPack mini prego vedere pag. 133 e 150. Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma..

HEINE® LoupeLight 2 Set

con mPack mini e 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 e LoupeLight 2 Filtro giallo applicabile mPack mini Clip da cintura mPack mini Alimentatore E4-USB Cavo di collegamento 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 e LoupeLight 2 Filtro giallo applicabile mPack mini Clip da cintura mPack mini Alimentatore E4-USB Cavo di collegamento 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**

Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

HEINE Lampade Frontali

	MicroLight 2	ML 4 LED HeadLight	Lampada frontale MD 1000
Specifiche Tecniche			
Tipo di Luce	LED	LED	F.O.
Luminosità	**Tipica 55 000 Lux**	**Tipica 65 000 Lux**	**Tipica 35 000 Lux** con Proiettore HK 7000
Temperatura di colore (Kelvin)	**Tipica 4 000 K**	**Tipica 4 500 K**	**Tipica 3 300 K** con Proiettore HK 7000
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	**80 g** con S-FRAME **190 g** con Fascia frontale Lightweight	**260 g** **460 g** con mPack UNPLUGGED	**435 g**
Angolo d'inclinazione	Totalmente regolabile	Totalmente regolabile	Totalmente regolabile
Controllo della luminosità	**0 – 100 %**	**0 – 100 %**	**0 – 100 %**
Caratteristiche			
Spot luminoso regolabile	––	□	□
Acqua-resistente	□	––	––
Filtro giallo, optional	□	□	––
Filtro polarizzatore, optional	––	□	––
Ampliabile con occhialini HR e HRP	––	□	□
Versione Video, optional	––	□	––
A caschetto	□	□	□
Ad occhiali	□	––	––
Pagina	132 – 133	134 – 137	138

HEINE® MicroLight 2

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

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

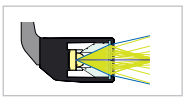
- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile.
  Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.
- **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.
- **Cavo di collegamento sostituibile** con connettore filettato di qualità elevata dotato di protezione contro gli spruzzi d'acqua, lungo 1,5 m. Collega MicroLight 2 e mPack mini.
- **Clip di tenuta colorate incluse per la personalizzazione.** Per il fissaggio del cavo a S-FRAME e per contrassegnare la lampada a caschetto.

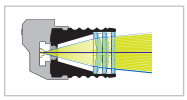
QUALITÀ UNICA HEINE
- Compatto e leggero
- Coassiale, illuminazione senza ombre
- Tipica 55.000 lux

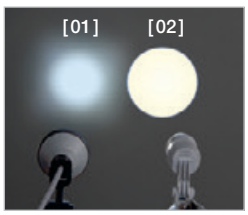
Specifiche Tecniche

Illuminazione	**Tipica 55.000 lux**
Temperatura di colore	**Tipica 4.000 kelvin**
Vita operativa LED	**Tipica 50.000 ore-lavoro**
Peso	80 g compresa la S-FRAME, 190 g compresa la Fascia Lightweight
Angolo di inclinazione	Regolabile individualmente senza gradini per qualsiasi esame
Ore di funzionamento	**Tipica 9 h 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 [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 (80 g compresa la MicroLight 2).
- **Lenti di protezione in resistente policarbonato.**

HEINE® Fascia frontale Lightweight

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

HEINE® mPack mini

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

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

NUOVO

[01]

- **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 sull'involucro esterno. Raccomandiamo l'utilizzo di un alimentatore elettrica approvato per uso medico.
- **Facile da pulire.** Involucro esterno chiuso, senza giunzioni laterali, pochi spigoli.
- **Compatta e leggera.** Con un peso di soli 95 g e dimensioni pari a 44 x 23 x 101 mm, l'alimentatore può essere riposto facilmente.
- **NUOVO: Clip da cintura mPack mini migliorata** per la semplice applicazione della l'alimentatore alla cintura o al cinturino dei calzoni. mPack mini può essere caricato anche con clip da cintura. [01]
- **Tecnologia Li-ion:** senza effetto Memory, garantisce una ricarica ottimale a prescindere dallo stato di ricarica.
- **Batteria ricaricabile integrata.** Possibilità di sostituzione da parte di un rivenditore autorizzato.

Per il mPack mini prego vedere pag. 150.

HEINE® MicroLight 2

Informazioni per ordinare

[01]

[02]

[03]

[04]

[05]

MicroLight 2	
su S-FRAME con mPack mini, clip da cintura mPack mini, alimentatore E4-USB con cavo USB, cavo di collegamento, 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 con cavo USB, cavo di collegamento, valigetta [02]	**J-008.31.277**

Filtro giallo applicabile (optional) [03]	**C-000.32.241**
Cavo di collegamento SC 1 (1,5 m / Ø 2,4 mm) per MicroLight 2 / mPack mini [04]	**C-000.32.240**
Cavo di collegamento SC 2 (1,5 m / Ø 3,2 mm) per MicroLight 2 / mPack mini [05]	**C-000.32.243**

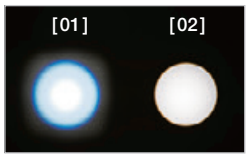
Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

HEINE® ML 4 LED HeadLight

Illuminazione LED^{HQ} coassiale e ultra-chiara

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.

- Massimo comfort di utilizzo
- Spot luminoso regolabile
- Diverse opzioni di ricarica



Omogeneità rispetto
[01] prodotto della concorrenza
[02] HEINE ML 4 LED HeadLight

- HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile.
  Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.
- **Dimensioni del campo di luce regolabili in modo continuo –** da 30 mm a 80 mm (con 420 mm 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.** Diverse opzioni di ricarica – 100 % di libertà di movimento grazie all'accumulatore senza cavi mPack UNPLUGGED oppure eccezionale durata con mPack con clip cintura.
- **Maggiore comfort di utilizzo –** il caschetto Professional L si adatta ad ogni forma della testa e l'imbottitura garantisce il massimo comfort.
- **Filtro opzionale:** filtro polarizzatore P 2 per un esame a forte contrasto e filtro giallo per ridurre la quota di blu.

Specifiche Tecniche	
Illuminazione	**Tipica 65 000 lux***
Temperatura di colore	**Tipica 4 500 kelvin**
Durata funzionamento LED	**Tipica 50.000 ore-lavoro**
Regolazione spot luminoso	**da 30 mm a 80 mm** ad una distanza di **420 mm**
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

*Misurato da una distanza di lavoro di 180 mm dall'uscita della luce/lampada all'oggetto.

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.
- **Regolatore di luminosità.** Regolazione ottimale dell'intensità luminosa.
- **Diverse opzioni di ricarica.** Con l'unità base EN 50 o con il trasformatore a rete.
- **Intelligente.** Commutazione automatica nella modalità "in carica" quando è inserito nell'unità base EN 50.
- **Trasformatore universalmente compatibile (100–240 V).** Fornito con 4 diverse spine.

Per il caricatore optional EN 50 da tavolo / parete prego vedere pag. 149.

HEINE® mPack UNPLUGGED Batteria ricaricabile per caschetto.

- **Wireless. Mobilità al 100 % per l'assoluta libertà di movimento.**
- **Batteria ricaricabile integrata sul caschetto.**
- **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® ML 4 LED HeadLight

Informazioni per ordinare

LED NOW IN HEINE QUALITY.

[01]

[02]

[03]

[04]

[05]

[06]

[07]

[08]

[09]

ML 4 LED HeadLight con Caschetto Professional L e Fonti di energia

ML 4 LED HeadLight (senza Fonte di energia) [01]	**J-008.31.410**
ML 4 LED HeadLight con trasformatore a rete [01] + [02]	**J-008.31.411**
ML 4 LED HeadLight con mPack e trasformatore a rete [01] + [03]	**J-008.31.413**
ML 4 LED HeadLight con mPack UNPLUGGED e trasformatore a rete UNPLUGGED [01] + [04]	**J-008.31.415**
ML 4 LED HeadLight con caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED e 2 x mPack UNPLUGGED [01] + [05]	**J-008.31.416**

Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.

Accessori per ML 4 LED HeadLight

Filtro giallo applicabile [06]	**J-000.31.321**
Cavo di prolunga per il trasformatore a rete UNPLUGGED e mPack UNPLUGGED, 2 m [07]	**X-000.99.668**
Filtro polarizzatore P 2 per ML 4 HeadLight e lenti HR [08] + [09]	**J-000.31.326**
Filtro polarizzatore P 2 per lenti HR (2 coppie) [09]	**C-000.32.536**

HEINE® ML 4 LED HeadLight con occhialini binoculari HR/HRP

LED NOW IN HEINE QUALITY.

La lampada ML 4 LED HeadLight può essere fornita (optional) con gli occhialini binoculari HR/HRP incluso il reggiocchialini 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 ML 4 LED HeadLight:** permette ogni angolo di visione e di sollevare le ottiche senza interferire nel raggio di illuminazione.

[01] [02]

ML 4 LED HeadLight Kit **con** S-GUARD e fonte di energia

I seguenti Kit contengono: ML 4 LED HeadLight su caschetto Professional L, 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**

[01]

ML 4 LED HeadLight Kit con fonte di energia **senza** S-GUARD

I seguenti Kit contengono: ML 4 LED HeadLight su caschetto Professional L, 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**

[03] [02]

ML 4 LED HeadLight UNPLUGGED Kit **con** S-GUARD e fonte di energia

I seguenti Kit contengono: ML 4 LED HeadLight su caschetto Professional L, ottiche HR/HRP, S-GUARD con i-View, caricatore da parete EN 50 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]

ML 4 LED HeadLight UNPLUGGED Kit con fonte di energia **senza** S-GUARD

I seguenti Kit contengono: ML 4 LED HeadLight su caschetto Professional L, ottiche HR/HRP con i-View, caricatore da parete EN 50 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**

Occhialini binoculari HR/HRP – Set di configurazione

Per HEINE ML4 LED HeadLight

Pos. 1

Pos. 2

[01]

[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 HR	2.5x/520mm	**J-000.31.365**
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**

Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.

Lampada frontale HEINE® MD 1000 a F.O.

- **Compatta, ottica ad alta tecnologia,** per una illuminazione eccezionale.
- **3 m 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 occhialini binoculari HR e HRP,** con ingrandimenti a scelta **da 2,5 x a 6 x.**
- **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 occhialini binoculari HR/HRP incluso il reggiocchialini i-View e 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:** permette ogni angolo di visione e di sollevare le ottiche senza interferire nel raggio di illuminazione.

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

I seguenti Kit contengono: Lampada MD 1000 F.O., ottiche HR/HRP, S-GUARD con i-View, liquido detergente*	
Kit 1: con occhialini binoculari **HR** 2.5 x / 340 mm	**J-003.31.245**
Kit 2: con occhialini binoculari HR 2.5 x / 420 mm	**J-003.31.246**
Kit 3: con occhialini binoculari **HRP** 3.5 x / 420 mm	**J-003.31.247**
Kit 4: con occhialini binoculari HRP 4 x / 340 mm	**J-003.31.248**
Kit 5: con occhialini binoculari HRP 6 x / 340 mm	**J-003.31.249**

5 leve sterilizzabili per sollevare il reggiocchialini i-View	**C-000.32.399**

*Fonte di luce: Proiettore a F.O. HK 7000. Prego ordinare separatamente, vedi pag. 160.

Manici originali. Fonti di energia elettrica originali. Lampade originali. 100% HEINE.

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**
- **– BETA 4 USB manico ricaricabile** con cavo USB e alimentatore elettrica per uso medico
- **– BETA 4 NT** e **BETA 4 SLIM NT manico ricaricabile** per caricatore da tavolo NT 4

:· **Per una massima durata operativa.** I manici ricaricabili BETA 4 sono compatibili con gli strumenti HEINE 3,5 V 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 ed elegante caricatore da tavolo HEINE NT 4.

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	2,5 V
Manico a batterie BETA, (batterie non incluse; batterie idonee: IEC LR14)	**X-001.99.118**
Base-chiusura BETA	**X-000.99.119**
Portamanico BETA con clip da cintura	**X-000.99.008**

Manico HEINE BETA® SLIM a batterie

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

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

Manico BETA SLIM batterie	2,5 V
per due batterie alcaline IEC LR6 (AA)	**X-001.99.105**

Manico ricaricabile HEINE BETA® 4

Gestione dell'energia di futura generazione

QUALITÀ UNICA HEINE
- Chiusura automatica unica
- Tecnologia Li-ion
- Indicatore di carica
- USB – ulteriore possibilità di ricarica

- **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 BETA 4 USB il indicatore lampeggia durante la ricarica con luce verde; al termine della ricarica la luce verde rimane fissa.

Manico ricaricabile BETA 4 NT per caricatore da tavolo NT 4

[01]

- **Funzione pronto all'uso.** Il manico si spegne automaticamente, quando viene riposto nel caricatore da tavolo NT 4. 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.

	3,5 V Li-ion
Manico completo con batteria ricaricabile Li-ion e base-chiusura BETA 4 NT	**X-007.99.396**
Base-chiusura BETA 4 NT	**X-002.99.394**
Batterie ricaricabili Li-ion per manici ricaricabili BETA 4	**X-007.99.383**
Portamanico BETA con clip da cintura [01]	**X-000.99.008**

Manico ricaricabile Li-ion BETA 4 USB

[01]

[02]

- **Estrema sicurezza.** Il manico USB HEINE BETA 4 può essere ricaricato senza alcun pericolo con qualsiasi connettore USB o con un'altra sorgente di energia USB. Il manico USB BETA 4 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 elettrica approvato per uso medico.

	3,5 V 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 poggia-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 BETA 4	**X-007.99.383**
Base-chiusura BETA 4 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**
Portamanico BETA con clip da cintura	**X-000.99.008**

Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.
Per manici laringoscopio HEINE, vedi pag. 085 – 088.

Manico ricaricabile HEINE BETA® 4 SLIM NT

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

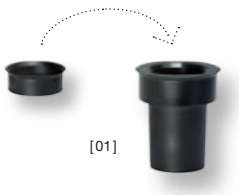
Un manico compatto con attacco a baionetta per chi predilige un manico sottile. Ricaricabile con il caricatore NT 4 dotato di riduttore.

Manico ricaricabile BETA 4 SLIM NT	3,5 V Li-ion
Manico ricaricabile completo di batteria ricaricabile M3Z 4 NT Li-ion e base-chiusura BETA 4 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 142 mm, Altezza 61 mm, Profondità 66 mm.
Con gli appositi adattatori o riduttori, tutti i manici ricaricabili BETA 4 NT e BETA 4 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.



Caricatore da tavolo NT 4	
senza manico, con adattatori. Per manici ricaricabili BETA 4 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 BETA 4 SLIM NT e manici ricaricabili laringoscopio F.O. 4 SLIM NT [01]	**X-000.99.086**

Il voltaggio standard è di 230 V. Se si desidera un voltaggio diverso, p. e. 115 V, prego precisarlo sull'ordine.

Manico ricaricabile HEINE BETA®

Gamma di manici per il caricatore NT 300

ATTENZIONE:
tutti i manici ricaricabili qui illustrati sono compatibili solo con i sistemi della generazione precedente e con il caricatore da tavolo NT 300. Non sono adatti ai manici ricaricabili BETA 4.

Manico ricaricabile Li-ion BETA L	3,5 V 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 NiMH BETA NT	3,5 V 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 NiMH BETA SLIM	3,5 V 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 NT 300	
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 NT 300 per poter caricare correttamente e completamente le batterie. Gli ultimi modelli di caricabatterie HEINE NT 300 possono essere identificati dal numero di serie che si trova sul fondo del caricabatterie. I caricabatterie dal numero di serie **SN 101 1**000 001 sono compatibili.

HEINE Manico grande a batterie

Dimensioni: 165 mm x 37 mm diam. Peso: 212 g senza batterie, 505 g 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	2,5 V
Manico per due batterie alcaline IEC LR 20 (D)	**X-001.99.120**

Manico a Batterie HEINE mini 3000®

Manico a batterie innovativo e compatto dal design pregiato e moderno.
Compatibile con tutti gli strumenti mini 3000. 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 mini 3000.** Versatile.
- **Design Registrato.**
- **Manico mini 3000 ricaricabile.** Il manico a batterie mini 3000 può essere convertito in un manico mini 3000 ricaricabile con la mini batteria ricaricabile da 2,5 V NiMH e la base-chiusura. Ricarica completamente automatica con il caricatore mini NT.

Manico a Batterie mini 3000	2,5 V
con due batterie IEC LR6 (AA)	**D-001.79.021**

Tutti i manici mini 3000 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® mini NT per mini 3000®

Tecnologia di ricarica compatta

- Capacità di carica veloce
- Caricamento automatico
- Indicatore di carica

Set caricatore mini NT 2,5 V. Composto da caricatore mini NT, 2 batterie ricaricabili mini NT e 2 basi chiusura per il manico ricaricabile mini 3000. Con questo set, esistenti manici mini 3000 possono essere aggiornati nel sistema ricaricabile da 2,5 V.
Optional: Set adattatore per mini 2000.
Caricatore mini NT: Larghezza 112 mm, Altezza 50 mm, Profondità 52 mm, Peso 270 g

- **Design innovativo e compatto.** Pratico e salva spazio.
- **Due comparti 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 2,5 V.
- **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.

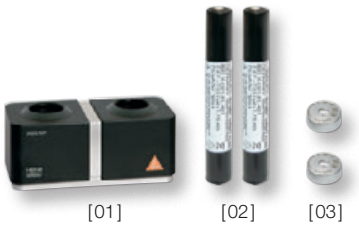
Prego notare: Idoneo solo per batterie ricaricabili mini 2,5 V NiMH.

[01] [02] [03] [04]

Caricatore mini NT e accessori	
Caricatore mini NT, solo [01]	**X-001.99.484**
Manico ricaricabile mini 3000 completo* [02]	**D-001.79.022**
Batteria ricaricabile NiMH 2Z, sola [03]	**X-001.99.487**
Base-chiusura per manico ricaricabile mini 3000, sola [04]	**X-001.99.488**

[01] [02]

Set adattatore mini NT per 1 manico mini 2000	
Questo set contine:	
1 base-chiusura [01] e 1 adattatore per mini 2000 [02]. Insieme a una batteria ricaricabile (X-001.99.487) e al caricatore mini NT consentirà l'aggiornamento di un manico mini 2000 esistente.	**X-001.99.493**



[01] [02] [03]

Set caricatore mini NT per 2 manici mini 3000	
Con questo set, esistenti manici mini 3000 possono essere aggiornati nel sistema ricaricabile da 2,5 V. Questo set contine:	
Caricatore mini NT [01], 2 mini batterie ricaricabili NiMH 2Z [02], 2 basi-chiusura per manici ricaricabili mini 3000 [03]	**X-001.99.485**

*Strumenti tascabili HEINE mini 3000 – 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 6 V).

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 – 240 V).**
- **Compatibile con OMEGA 500 con illuminazione XHL e LED^{HQ}.**

[02]

[03]

HC 50 L	6 V
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, 1,6 m [03]	**X-000.99.667**

Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.
Il voltaggio standard è di 230 V. Se si desidera un voltaggio diverso, p. e. 115 V, prego precisarlo sull'ordine.

Caricatore da parete HEINE® EN 50 UNPLUGGED

Caricatore intelligente per batteria mPack UNPLUGGED

- **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 – 240 V).** Trasformatore multi-voltaggio con incluse 4 spine diverse.
- **Design Registrato.**

Caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED (senza batterie mPack UNPLUGGED) 6 V	**X-095.17.310**

- Caricabatterie e supporto da parete
- Sistema di ricarica intelligente

HEINE® mPack UNPLUGGED

Batteria ricaricabile per caschetto

Batteria ricaricabile per oftalmoscopio binoculare indiretto OMEGA 500 UNPLUGGED e ML 4 LED HeadLight UNPLUGGED (Tensione di sistema 6 V).

- **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 OMEGA 500 UNPLUGGED, tipica 8 ore per OMEGA 500 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.**

- Batteria ricaricabile per caschetto
- Indicatori LED del livello di carica

[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, 2 m [02]	**X-000.99.668**

HEINE® mPack

Accumulatore portatile per OMEGA 500 e ML 4 HeadLight

- Batteria Li-ion
- Indicatore della capacità della batteria
- Caricamento veloce

[01]

[02]

[03]

- **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 capacita della batteria.** Indica in ogni momento quanta autonomia è ancora disponibile.
- **Durata in servizio:** tipica 8,5 ore per ML 4 LED HeadLight, tipica 4 ore per OMEGA 500, tipica 13 ore per OMEGA 500 con LED.
- **Caricamento a scelta.** Con l'unità base EN 50 (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 EN 50. 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 6 V e a LED.
- **Regolazione continua dell'intensità luminosa 0,5 – 100 %.** La selezione ottimale della luce previene riflessi.
- **Trasformatore universalmente compatibile (100 – 240 V).** Fornito con 4 diverse spine.

mPack	6 V
EN 50-m (Unità base EN 50 con **mPack**); incl. adattatore angolato 90°, supporto strumento per caschetto Professional L [01]	**X-095.17.302**
mPack con batteria ricaricabile Li-ion e trasformatore a rete	**X-007.99.672**
mPack con batteria ricaricabile Li-ion senza trasformatore a rete	**X-007.99.671**

Batteria ricaricabile Li-ion per mPack	**X-007.99.676**
Trasformatore a rete per mPack [02]	**X-095.16.315**
Adattatore angolato 90° (per EN 50 / mPack) [03]	**C-000.33.509**

Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.

HEINE® EN 50 Trasformatore da tavolo/parete

Sistema di alimentazione modulare / Stazione di carica

- Sistema di alimentazione modulare
- Tecnologia Soft-Start
- Spegnimento automatico

[04]

[02]

[01] [03]

Il sistema di alimentazione modulare HEINE offre una flessibilità ineguagliabile e caratteristiche innovative. EN 50 alimenta OMEGA 500 e ML 4 LED HeadLight. Anche tutti i prodotti HEINE 6 V sono compatibili. Gli alimentatori EN 50, mPack e il reostato per caschetto HC 50 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 – 240 V).** Fornito con 4 diverse spine.
- **Design Registrato.**

Stazione di carica EN 50	6 V
EN 50 trasformatore da tavolo/parete completo (incl. adattatore angolato 90°, cavo di prolunga Cinch-Cinch, 2 m, supporto strumento) [01]	**X-095.17.301**
Reostato modulo di controllo per EN 50 (senza base) [02]	**X-095.17.305**
Unitá base EN 50 (senza reostato modulo di controllo) [03]	**X-095.17.300**

Adattatore angolato 90° (per EN 50 / mPack) [04]	**C-000.33.509**
Supporto strumento per caschetto	**C-000.33.511**

HEINE® mPack mini

Fonte di energia per LoupeLight 2 / MicroLight 2 e SIGMA 250

QUALITÀ UNICA HEINE
- Regolazione continua dell'intensità luminosa
- Compatta e leggera
- Facile da pulire

- **Alimentatore portatile.** Non limita lo spazio operativo dell'utente come gli alimentatori statici.
- **Ore di funzionamento LoupeLight 2 / MicroLight 2:** Tip. 9 ore nell'utilizzo pratico. Tipica 4 ore per esercizio continuo alla massima potenza.
  Ore di funzionamento SIGMA 250: tipica 11 ore di funzionamento alla massima intensità luminosa.
- **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 sull'involucro esterno. Raccomandiamo l'utilizzo un alimentatore elettrica approvato per uso medico.
- **Facile da pulire.** Involucro esterno chiuso, senza giunzioni laterali, pochi spigoli.
- **Compatta e leggera.** Con un peso di soli 95 g e dimensioni pari a 44 x 23 x 101 mm, l'alimentatore può essere riposto facilmente.
- **NUOVO: Clip da cintura mPack mini migliorata** per la semplice applicazione della l'alimentatore alla cintura o al cinturino dei calzoni. mPack mini può essere caricato anche con clip da cintura. [01]
- **Tecnologia Li-ion:** senza effetto Memory, garantisce una ricarica ottimale a prescindere dallo stato di ricarica.
- **Batteria ricaricabile integrata.** Possibilità di sostituzione da parte di un rivenditore autorizzato.

NUOVO

[01]

[02]

[03]

[04]

mPack mini	6 V
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-000.99.006**
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**

Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.

Centro Diagnostico HEINE® EN 200

Sistema a parete moderno e a basso consumo energetico

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 EN 200 si accende e si spegne automaticamente quando si rimuove o riposiziona il manico. Estraendolo 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 misuratore di pressione sanguigna digitale EN 200 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.

Set Centro Diagnostico HEINE EN 200

con sfigmomanometro analogico GAMMA XXL LF-WB

Centro Diagnostico EN 200 con GAMMA XXL LF-WB	
Sfigmomanometro analogico GAMMA XXL LF-WB Cestello per conservare Trasformatore da Parete EN 200 Otoscopio BETA 400 LED a F.O. Oftalmoscopio BETA 200 LED Dispenser per speculum AllSpec Wallboard (materiale di montaggio incluso)	**A-095.12.950**
Come sopra ma con Otoscopio BETA 200 LED a F.O.	**A-095.12.951**

Il voltaggio standard è di 230 V. Se si desidera un voltaggio diverso, p. e. 115 V, prego precisarlo sull'ordine.

Centro Diagnostico HEINE® EN 200 Kit

[01]

Kit EN 200 Kit *	3,5 V
con Trasformatore da Parete EN 200, **Otoscopio BETA 400 LED a F.O., Oftalmoscopio BETA 200 LED** [01]	LED **A-095.12.218**
con Trasformatore da Parete EN 200, **Otoscopio BETA 400 a F.O., Oftalmoscopio BETA 200**	XHL **A-095.12.214**
con Trasformatore da Parete EN 200, **Otoscopio BETA 200 LED a F.O., Oftalmoscopio BETA 200 LED**	LED **A-095.12.219**
con Trasformatore da Parete EN 200, **Otoscopio BETA 200 a F.O., Oftalmoscopio BETA 200,**	XHL **A-095.12.215**
con Trasformatore da Parete EN 200, **Otoscopio K 180 a F.O., Oftalmoscopio K 180**	XHL **A-095.12.220**

* senza altri accessori

Il voltaggio standard è di 230 V. Se si desidera un voltaggio diverso, p. e. 115 V, prego precisarlo sull'ordine.

Centro Diagnostico HEINE® EN 200 – individuale

[01]

[02]

[03]

[04]

[06]

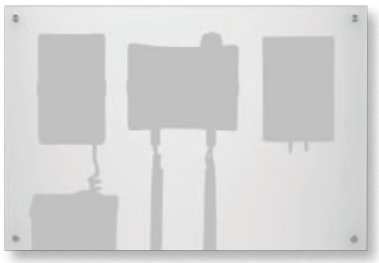
NUOVO

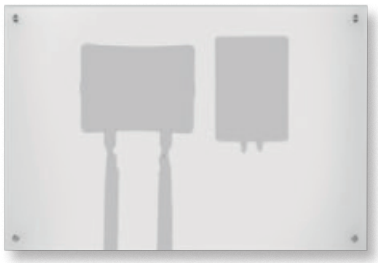
[05]

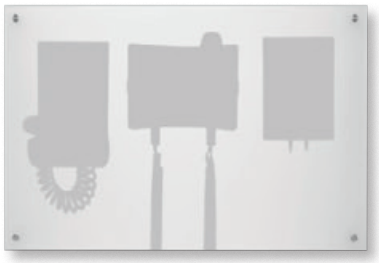
Creare il Centro Diagnostico individuale: il Trasformatore da Parete EN 200 e gli altri componenti, come il Dispenser per speculum AllSpec o lo Sfigmomanometro Automatico Digitale EN 200 BP, possono essere combinati in modo modulare. Inoltre, è possibile scegliere i singoli strumenti di cui si ha bisogno (in versione XHL 3,5 V o LED) nel programma completo HEINE. In questo modo, il centro diagnostico sarà perfettamente adeguato alle esigenze individuali.

Trasformatore da Parete EN 200* [01]	**X-095.12.250**
Dispenser per speculum AllSpec, per EN200 [02]	**B-000.11.149**
Sfigmomanometro Automatico Digitale EN 200 BP [03]	**M-000.09.201**
Sfigmomanometro analogico GAMMA XXL LF-W [04]	**M-000.09.323**
NUOVO: Sfigmomanometro analogico GAMMA XXL LF-WB [05]	**M-000.09.327**
Cestello per conservare i bracciali per la pressione sanguigna [06]	**M-000.09.140**
Wallboard di vetro acrilico smerigliato per un semplice montaggio a parete 50 x 75 x 0,8 cm, 3,8 kg, con fori predisposti, materiale di montaggio incluso per combinazione dispositivo EN 200 BP / Cestello per conservare / EN 200 / Dispenser per Speculum [07]	**X-095.12.005**
Wallboard come sopra per combinazione dispositivo EN 200 / Dispenser per Speculum [08]	**X-095.12.006**
Wallboard come sopra per combinazione dispositivo GAMMA XXL LF-W / EN 200 / Dispenser per Speculum [09]	**X-095.12.007**
Wallboard come sopra per combinazione dispositivo GAMMA XXL LF-WB / Cestello per conservare / EN 200 / Dispenser per Speculum [10]	**X-095.12.008**

* senza strumenti


[07]


[08]


[09]

[10]

Lampadine e Fonti di Energia

Per sfigmomanometri e bracciali per sfigmomanometri HEINE, vedi pagg. 100 – 105.

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	2,5 V	3,5 V
Otoscopio alpha*	**X-001.88.037**	
Otoscopio a F.O. alpha+*	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**
Otoscopio BETA 100	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**
Otoscopio BETA 200	**X-001.88.077**	**X-002.88.078**
Otoscopio BETA 400	**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	2,5 V	3,5 V
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

Strumenti ORL	2,5 V	3,5 V
Porta abbassalingua mini*	**X-001.88.037**	
Porta abbassalingua (BETA)	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**

Cliplights e Combilamp	2,5 V	3,5 V
HEINE Cliplight*	**X-001.88.094**	
Cliplamp mini 2000*, Cliplamp mini 1000*	**X-001.88.041**	
Combilamp mini 2000*	**X-001.88.041**	
Cliplamp mini 3000	**X-001.88.107**	
Specchietto laringeo mini 3000*	**X-001.88.057**	
Combilamp mini 3000	**X-001.88.107**	
Otoscopio mini* Fibralux	**X-001.88.041**	
Cliplamp mini-c	**X-001.88.108**	

- Alta qualità ottica
- Luce intensa
- Lunga durata

STRUMENTI OFTALMICI

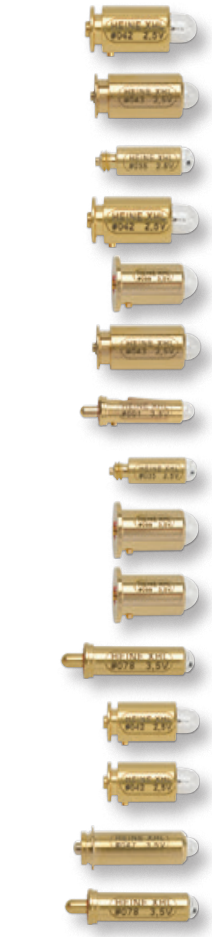
Oftalmoscopi Diretti	2,5 V	3,5 V
Oftalmoscopio alpha*	**X-001.88.042**	
Oftalmoscopio alpha+*	**X-001.88.042**	**X-002.88.101**
AUTOFOC*	**X-001.88.032**	**X-002.88.047**
Oftalmoscopio BETA 200 M2	**X-001.88.069**	**X-002.88.070**
Oftalmoscopio BETA 200	**X-001.88.069**	**X-002.88.070**
Oftalmoscopio BETA 200S	**X-001.88.069**	**X-002.88.070**
Oftalmoscopio K 180	**X-001.88.084**	**X-002.88.086**
Oftalmoscopio mini 2000*	**X-001.88.042**	
Oftalmoscopio mini 3000	**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	2,5 V	3,5 V
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 BETA 200	X-001.88.088	X-002.88.090
Retinoscopio a fessura BETA 200	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	2,5 V	3,5 V
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
mini 2000* Focalux	X-001.88.042	
mini 3000 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	3,5 V	6 V
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 (5 W) standard (non raffigurate)		**X-004.88.111**
Oftalmoscopio Video OMEGA 2C		**X-004.88.068**
Oftalmoscopio ad occhiali SIGMA 100*		**X-004.88.076**
Oftalmoscopio a caschetto SIGMA 150 K*		**X-004.88.093**
Oftalmoscopio ad occhiali SIGMA 150*		**X-004.88.093**
Oftalmoscopio a caschetto SIGMA 150 M2*		**X-004.88.093**

- Alta qualità ottica
- Luce intensa
- Lunga durata

STRUMENTI VET	2,5 V	3,5 V
Otoscopio BETA 100 VET	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**
Otoscopio BETA 200 VET	**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	2,5 V	3,5 V
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

- Alta qualità ottica
- Luce intensa
- Lunga durata

DERMATOSCOPI E INGRANDITORI LUMINOSI

Dermatoscopio	2,5 V	3,5 V
Dermatoscopio alpha+*	**X-001.88.034**	**X-002.88.053**
Lampadina Vacuum 2,2 V per DERMAPHOT*	**X-000.88.082**	
Dermatoscopio DELTA 10*	**X-001.88.038**	**X-002.88.046**
Dermatoscopio mini 2000*	**X-001.88.034**	
Dermatoscopio mini 3000	**X-001.88.109**	

Ingranditori luminosi	2,5 V	3,5 V
Ingranditore luminoso alpha+* 5 x, 8 x	**X-001.88.034**	**X-002.88.053**
Ingranditore luminoso 5 x, 8 x (BETA)	**X-001.88.038**	**X-002.88.046**

STRUMENTI PROCTOSCOPIA

	2,5 V	3,5 V
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**

		6 V
Manico a lampadina		**X-004.88.060**

LAMPADE DA VISITA

Lampade frontali		6 V
SL 350* Lampada Frontale		**X-004.88.068**
Lampada a clip per occhialini binoculari UBL 100*		**X-004.88.080**

Lampade da visita		12 V
HL 1200, 20 W lampadina alogena		**J-005.27.075**
HL 5000, 50 W lampadina alogena		**J-005.27.111**

* strumento fuori produzione

Lampadine HEINE per proiettori

PROIETTORE	alogena	Xenon
Proiettore a F.O. HK 4000* / 100 W	**Y-096.15.103**	
Proiettore a F.O. HK 6000*, 7000, 7000 D* / 150 W	**Y-096.15.102**	
Proiettore a F.O. mini* 20 W	**Y-096.14.103**	
Proiettore a F.O. uno*, endo*, multi* 150 W	**Y-096.11.103**	
Proiettore XENON 1000* / 100 W		**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: 3690 g.

- **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.

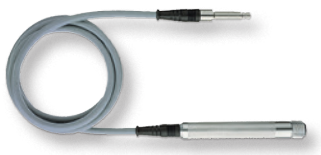
- Controllo della luminosità
- +40 % Incremento della luminosità

Proiettore a F.O. HK 7000	
HK 7000, con lampadina 150 W e due fusibili di ricambio inclusi	**Y-096.15.121**

Fusibile di ricambio	**Y-096.15.110**
Lampadina di ricambio 150 W	**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 otticha 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 otticha 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**

230 V è il voltaggio standard. Se richiesto differente voltaggio, p.e. 115 V, prego precisarlo sull'ordine.

Ecco come mettere ORDINE nella propria VITA.

Valigette e Astucci HEINE

[01]

Astuccio morbido per otoscopi (60 mm x 230 mm x 40 mm) [01] **A-180.01.000**

[02]

Astuccio morbido con cerniera lampo per otoscopi (110 mm x 200 mm x 30 mm) [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 (185 mm x 116 mm x 50 mm) [04] **C-034.00.000**

[05]

Valigetta rigida per Set Oftalmoscopi indiretti C-162, C-276, C-278, C-283, C-284 (470 mm x 400 mm x 190 mm) [05] **C-079.00.000**

[06]

Borsa combi per Set Oftalmoscopi indiretti C-162, C-276, C-278, C-283, C-284 (432 mm x 330 mm x 197 mm) [06] **C-079.03.000**

[07]

Astuccio rigido per Set Diagnostici per Oftalmologia C-261 e C-144 (185 mm x 116 mm x 50 mm) [07] **C-144.06.000**

Valigette e Astucci HEINE

[08]

Astuccio rigido per Set Diagnostici per Oftalmologia C-262 e C-145 (235 mm x 135 mm x 50 mm) [08] **C-145.00.000**

[09]

Valigetta per Set Oftalmoscopi indiretti C-281 [09] **C-160.00.000**

[10]

Astuccio rigido per Set Diagnostici Retinometro LAMBDA 100 (235 mm x 135 mm x 50 mm) [10] **C-187.06.000**

[11]

Astuccio morbido per mini (95 mm x 185 mm x 35 mm) [11] **D-861.00.000**

[12]

Astuccio con cerniera lampo per mini 3000 Dermatoscopio [12] **D-887.00.000**

[13]

Astuccio con cerniera lampo per laringoscopi (170 mm x 280 mm x 50 mm) [13] **F-179.00.000**

[14]

Valigetta per i set Laringoscopio FlexTip+ a F.O. F-227, F-229 o F-230 [14] **F-227.01.000**

Altri astucci su richiesta. Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

Pagina	Indice
	A
035	Adattatore Speculum AllSpec
088/142	Adattatori Caricatore NT 4
108–110	Anoscopi momouso
162/163	Astucci / Valigette
	B
141–143	Batterie
141–143	- Li-ion Batteria ricaricabile
143	- NiMH Batteria ricaricabile
	C
	Caricatori
145	- mini NT
142	- NT 4 con anattatori
143	- NT 300 con anattatori
160	Cavo a F.O. per proiettori
037 – 039	Clip Lamp
037	- mini-c
038	- Clip Lamp mini 3000
039	- Combi Lamp mini 3000
	D
078	Depressori sclerali
092–096	Dermatoscopi
093	- DELTA 20 T
094	- iC 1
095	- NC 2
096	- mini 3000
096	- mini 3000 LED
097–098	Dermatoscopi – Accessori
097	- Adattatore per smartphone iC 1
098	- Adattatore per smartphone NC 2
097	- Cavo di connessione
097	- Foto Adattatori
097/098	- Olio per dermatoscopia
097	- Piastrine di contatto DELTA 20 T
098	- Piastrine di contatto mini 3000 / mini 3000 LED
	E
086	EasyClean LED manico per laringoscopio
	F
140–153	Fonti di Energia (vedi anche Trasformatori)
140–143	- BETA Manici
148	- mPack
150	- mPack mini
147	- mPack UNPLUGGED
146	- Trasformatori
067	Funduscopio iC 2
	I
129/130	Illuminatore LoupeLight 2
	L
	Lampade a Fessura
064	- HSL 150
064	Lampade a Fessura – Accessori
064	- HSL 10 x Ingrandimento

Pagina	Indice
134–138	Lampade Frontali
134–137	- ML 4 LED HeadLight
134/135	- ML 4 LED HeadLight UNPLUGGED
138	- MD 1000 F.O.
132	- MicroLight 2
037 – 039	Lampade Tascabili
116–117	Lampade Visita Medica
116	- EL 10 LED
117	- EL 3 LED
	Lampade diagnostiche
039	- Combi Lamp mini 3000
066	- Oftalmologica
154–158	Lampadine
080–090	Laringoscopi
	Laringoscopi Classic+ F.O. (Lame)
081	- Macintosh F.O.
082	- Miller F.O.
082	- Paed F.O.
089	- Set
082	- WIS F.O.
	Laringoscopi FlexTip+ F.O. (Lame)
083	- FlexTip F.O.
090	- Set
	Laringoscopi XP, monouso (Lame)
090	- Set Emergenza
084	- Macintosh
084	- Miller
129/130	LoupeLight 2, illuminatore
078	Lenti Oftalmoscopia
	M
	Manici
140	- BETA, a batterie
141	- BETA 4 NT ricaricabile
141	- BETA 4 USB ricaricabile
142	- BETA 4 SLIM NT ricaricabile
143	- BETA L ricaricabile
143	- BETA NT ricaricabile
140	- BETA SLIM, a batterie
143	- BETA SLIM ricaricabile
144	- Manico Grande a batterie
144/145	- Manico mini 3000
	Manici Laringoscopio
086	- Manico EasyClean LED SHORT
086	- Manico EasyClean LED SLIM
086	- Manico Standard EasyClean LED
087	- Manico F.O. 4 SHORT XHL/LED NT
087	- Manico F.O. 4 SLIM XHL/LED NT
088	- Manico Angolato F.O.
088	- Manico SP F.O.
087	- Manico Standard F.O. 4 XHL/LED NT
085	- Guaina-esterna monouso XP

Pagina	Indice
	O
120–127	Occhialini Binoculari
126	- C 2.3 / C 2.3K
122/123	- HR
124/125	- HRP
128–130	Occhialini Binoculari – Accessori
128	- Caschetto Professional L
129/130	- LoupeLight 2
128	- S-FRAME montatura ad occhiali
050–076	Oftalmoscopi – Strumenti per Oftalmologia
050–060	Oftamoscopi Diretti
052	- BETA 200 / 200 M2
052	- BETA 200 LED
051	- BETA 200 S
051	- BETA 200 S LED
056	- K 180
059	- mini 3000
057	- mini 3000 LED
068–076	Oftamoscopi Indiretti
076	- BINOCULARE a mano
076	- MONOCULARE a mano
069	- OMEGA 500 a caschetto
072	- OMEGA 500 UNPLUGGED
073	- OMEGA 500 con DV 1
074	- SIGMA 250 a occhiali
	Otoscopi – Strumenti O.R.L.
030	- BETA 100
022	- BETA 200 F.O.
022	- BETA 200 LED F.O.
020	- BETA 400 F.O.
019	- BETA 400 LED F.O.
045	- BETA 100 VET (veterinaria)
044	- BETA 200 LED VET F.O. (veterinaria)
044	- BETA 200 VET F.O. (veterinaria)
032	- K 100
024	- K 180 F.O.
027	- mini 3000 F.O
025	- mini 3000 F.O LED
033	- mini 3000
043	Otoscopi Operativi
	P
036	Porta Abbassalingua
160	Proiettori F.O.
160	- HK 7000
160	Proiettori – Accessori
160	- Cavo a F.O.
160	- Stativo a rotelle
108–112	Proctologia
108	Proctologia – Monouso
108	- Anoscopi, monouso
108	- Proctoscopi, monouso
108	- Rettoscopi, monouso
108	- Testina Ano / Procto / Rettoscopi monouso

Pagina	
109–112	Procotologia – Riutilizzabile
110	- Anoscopi F.O.
111	- Proctoscopi F.O.
112	- Rettoscopi F.O.
109	- Testina Ano / Procto / Rettoscopi riutilizz.
109	- Tubi a visione retta
109	- Tubi a visione laterale secondo Blond
113	Proctologia – Accessori
114	Proctologia – Kit
	R
065	Retinometro LAMBDA 100
061–063	Retinoscopio
061	- BETA 200 LED
062	- BETA 200
077	- Simulatore per Retinoscopia
	S
128	S-FRAME, montatura ad occhiali
100–102	Sfigmomanometri GAMMA G latex free
101	- GAMMA G 5
100	- GAMMA G 7
101	- GAMMA G P
102	- GAMMA XXL LF
104	Sfigmomanometri digitale EN 200 BP
103/105	Sfigmomanometri – Accessori
103	- Bracciali GAMMA G latex free
105	- Bracciali per sfigmomanometri per EN 200 BP
077	Simulatore per Oftalmoscopia
077	Simulatore per Retinoscopia
	Speculum – Monouso
028/048	- AllSpec
035/048	- UniSpec
	Speculum – Riutilizzabili
029/035	- Speculum SANALON S
	Speculum – VETERINARIA
046	- Speculum metallo (VET)
046	- Speculum divaricabile (VET)
045/047	- Speculum SANALON S (VET)
106	Stetoscopi GAMMA latex free
	T
041	Testina Aperta G 100 / G 100 LED (veterinaria)
	Trasformatori (Vedi anche Fonti di Energia)
149	- EN 50 trasformatore da tavolo / parete
147	- EN 50 UNPLUGGED trasformatore da parete
151–153	- EN 200 trasformatore da parete
146	- HC 50 L reostato per caschetto
146	- Trasformatore per ML 4 LED / OMEGA 500
	V
162/163	Valigette / Astucci
040–048	Veterinaria

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

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.

5 ANNI GARANZIA

Per maggiori informazioni vedi www.heine.com.

Condizioni di garanzia sui singoli prodotti:

Dermatoscopio iC 1 HEINE e Funduscopio iC 2 HEINE: HEINE concede una garanzia di 5 anni solo se il prodotto è stato acquistato presso un distributore specializzato autorizzato e registrato entro 6 mesi dalla data d'acquisto. La registrazione avviene alla pagina www.heine.com/it/registrazione/. La garanzia comprende l'assenza di vizi del materiale, della lavorazione e della costruzione. Batteria ricaricabile e adattatori per cellulari sono esclusi da questa garanzia.

Laringoscopio a fibra ottica HEINE: il conduttore di luce a fibra ottica HEINE HiLite del Laringoscopio Classic+ e Modular+ con trasmissione della luce migliorata è corredato da 5 anni di garanzia, che assicurano che l'illuminamento non scenda al di sotto di 1.000 lux nemmeno dopo numerosi cicli in autoclave (per 4.000 cicli in autoclave standard a 134 °C / 4 minuti). La garanzia si riferisce ai laringoscopi HEINE puliti, disinfettati e/o sterilizzati nel rispetto delle indicazioni nella procedura di trattamento.

Serie GAMMA® G HEINE: gli Sfigmomanometri GAMMA G 7 HEINE e GAMMA XXL LF HEINE hanno un termine di garanzia di 10 anni sull'assenza di vizi del materiale, della lavorazione e della costruzione. Non sono compresi i danni da usura e i controlli metrologici.

Sfigmomanometro Automatico Digitale EN 200 BP HEINE: HEINE concede 5 anni di garanzia sul sistema di misurazione. Non sono compresi i danni da usura e i controlli metrologici.

***HEINE Cube:** la garanzia per l'HEINE Cube è di 2 anni.

A causa delle normative locali, non tutti i prodotti HEINE potrebbero essere disponibili nel vostro paese.

Marchi registrati

AllSpec
BETA
DELTA
FlexTip
GAMMA
HEINE
HEINE AllSpec
HEINE BETA
HEINE Easyclean
HEINE EL10 LED
HEINE OMEGA
HEINE SIGMA
HEINE XHL
HEINE XHL Halogen
mini 3000
OMEGA
ParaStop
SANALON
SIGMA
UniSpec
XHL

Molti prodotti HEINE sono protetti da brevetti internazionali e design registrati.

BETA 400
EN 50 / mPack
EN 50 UNPLUGGED
GAMMA G
i-View
Manico Laringoscopi a LED
LoupeLight 2
mini NT
Batteria mini 2Z
Manico a Batterie mini 3000
mPack UNPLUGGED
OMEGA 500
SIGMA 250
XP guaina-esterna
Dimmerabilità in modo continuo

Il FUTURO ha bisogno di TRADIZIONE.

In qualità di produttore leader nel mondo di strumenti di diagnosi primaria, con oltre 500 collaboratori, HEINE Optotechnik, dopo oltre 70 anni, è ancora un'azienda al 100 % a conduzione familiare. 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.

Siamo rappresentati in oltre 120 Paesi in tutto il mondo – con filiali in Australia, USA e Svizzera e 3.000 rappresentanti, importatori e commercianti specializzati.

Saremo felici di ascoltarvi – non vediamo l'ora di conoscere la vostra opinione, i vostri desideri e le vostre curiosità in merito ai nostri prodotti!

www.heine.com

■ FILIALI & RAPPRESENTANTI HEINE

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

11/18. A-000.00.100 i