

© HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG. Stampato in Germania, 10.2012

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.





2013 | HEINE NUOVI PRODOTTI



HEINE presenta una nuova serie di strumenti di diagnosi a LED, definendo così un nuovo punto di riferimento per la tecnologia LED con la qualità garantita da HEINE.

Strumenti che soddisfano l'elevato standard di qualità HEINE con un'illuminazione chiara, assolutamente omogenea, una straordinaria resa cromatica ed un'ottima temperatura del colore. La luminosità viene definita in modo preciso e regolata individualmente in base alle esigenze, in tutto lo spettro luminoso. Il rosso rimane rosso, il blu rimane blu. Per una diagnosi assolutamente affidabile e precisa.

Il suo nome è LED HQ - LED di qualità HEINE!



LED di qualità HEINE – 5 vantaggi che definiscono il nuovo standard nell'illuminazione LED. Sulla base della pluriennale esperienza nel campo di ricerca e sviluppo per la tecnologia LED, i nostri ingegneri si sono concentrati su cinque elementi chiave nello sviluppo della tecnologia LED. Ogni strumento LED HEINE deve soddisfare i requisiti di ognuno di questi punti chiave per garantire il rispetto degli standard HEINE.



LUMINOSITÀ

L'intensità luminosa viene misurata in Lux, ad una distanza di lavoro precedentemente definita dello strumento. Ogni strumento LED HEINE è stato ideato in modo tale da fornire l'illuminazione ottimale per ogni applicazione. Ad eccezione degli strumenti tascabili mini 3000, l'intensità luminosa può essere regolata in modo continuo.



DURATA

I LED di alta qualità, che sono adattati e perfettamente integrati nell'ambiente operativo, raggiungono una durata operativa quasi illimitata. Gli strumenti LED HEINE non richiedono interventi di manutenzione, in quanto non è più necessario sostituire le lampadine. Inoltre l'elevata efficienza dei LED e il loro ridotto consumo energetico allungano la durata operativa e la vita della batteria.



GESTIONE DEL CALORE

I LED sono in grado di fornire un rendimento ottimale solo in campi di temperatura molto particolari. L'utilizzo dei LED oltre a questo speciale campo di temperatura compromette la luminosità, la temperatura del colore e il rendimento costante nel corso della durata operativa. Grazie allo speciale design dello strumento e all'utilizzo di materiali particolari come ceramica, pellicole di conduzione di calore e collanti o dissipatori in alluminio, i LED operano sempre in un campo di temperatura ottimale. Ciò garantisce un rendimento costantemente elevato ed una lunga durata operativa.



RESA CROMATICA

L'indice di resa cromatica (IRC) è un indicatore di fedeltà della riproduzione dei colori rispetto alla luce naturale. Più questo valore si avvicina a 100, più accurato è il sistema di illuminazione; ciò significa che i colori vengono riprodotti nel loro stato naturale. Il rosso è rosso, il blu è blu. Gli strumenti LED HEINE raggiungono valori IRC estremamente alti per poter garantire che l'utilizzatore, durante ogni esame, riesca a vedere i colori così come sono, per una diagnosi assolutamente affidabile e precisa.



OMOGENEITÀ

I LED HEINE sono stati adattati ai sistemi di precisione ottici degli strumenti HEINE, per poter garantire una distribuzione della luce assolutamente omogenea in tutto il campo visivo, incluse le zone marginali. Risultato: immagini a forte contrasto, prive di distorsioni senza fastidiosi riflessi o singole zone chiare!



HEINE DELTA® 20 Plus. Era considerato insuperabile. Ora lo abbiamo reso ancora migliore.

Uno dei principi di HEINE è quello di mettere sul mercato le innovazioni solo quando hanno raggiunto la completa maturità. Il DELTA 20 Plus rappresenta l'eccellenza non solo da questo punto di vista. Già il suo predecessore, il DELTA 20, era un vero gioiello. I nostri ingegneri hanno ora ridefinito quello che è possibile realizzare dal punto di vista tecnico e lo hanno portato ad un livello di sicurezza diagnostica sinora mai raggiunto.



OPERATIVITÀ ALTERNATIVA



II DELTA 20 Plus consente un'operatività alternativa tra filtro polarizzatore e liquidi per immersione con la semplice sostituzione delle piastrine di contatto. In tal modo la tipologia di esame può essere adattata a seconda della lesione, consentendo di ottenere una refertazione ottimale.



OMOGENEITÀ

Campo visivo illuminato in modo assolutamente uniforme. La caduta di luce sul bordo è talmente ridotta da risultare di difficile percezione per l'occhio umano.



RESA CROMATICA

L'indice di resa cromatica, quindi la misura della naturalezza dei colori, è di oltre 87 (IRC). Risultato: colori veri! Il rosso è rosso, il blu è blu. Temperatura del colore: 5000 kelvin.



GESTIONE DEL CALORE

Il materiale composito che consta di ceramica, pellicola termoconvettrice ad alte prestazioni e di un corpo refrigerante con struttura a sandwich scarica perfettamente il calore dei LED e garantisce quindi una luminosità costante per l'intera durata di 50.000 ore.



DURATA

Lunghissimo è troppo poco per noi. Perciò i nostri LED hanno una durata che può dirsi quasi illimitata ed offrono prestazioni costanti che non subiscono variazioni, dal primo all'ultimo giorno.

Per maggiori informazioni vedi pag. 097.







Il miglior investimento in un oftalmoscopio indiretto: per HEINE l'ottica è la base della qualità del sistema indiretto. L'OMEGA 500 offre possibilità di adattamento e flessibilità superiori a qualunque altro strumento e, grazie ai materiali di lunga durata che lo compongono, garantisce l'affidabilità e le prestazioni che l'utilizzatore si aspetta.



RIPRODUZIONE DEL COLORE

L'indice di riproduzione del colore (IRC) indica la precisione con la quale i colori vengono riprodotti rispetto alla luce diurna. Più questo valore si approssima a 100, meglio è. Per le tonalità del rosso l'OMEGA 500 a LED presenta un valore sensazionale di 75, per l'intero spettro addirittura un valore pari a 90. In combinazione ad una temperatura del colore di 4000 K, il passaggio dalla tecnologia XHL alla tecnologia a LED viene agevolato, in quanto la riproduzione del colore rimane pressoché invariata.



* REGOLAZIONE PRECISA DELLA **LUMINOSITÀ**

Nessuno gradisce essere abbagliato. Per poter regolare la luminosità in modo sicuro e graduale, abbiamo adattato il regolatore di luminosità alla tecnologia a LED. Per cui ora il reostato HC50 L può essere parimenti utilizzato sia per la tecnologia a LED che per quella XHL.



OMOGENEITÀ

Un campo visivo uniformemente illuminato e senza ombre è indispensabile per poter apprezzare anche le minime modificazioni della retina. Se l'ottica dell'OMEGA 500 è nota da sempre per questa caratteristica, l'illuminazione a LEDHQ non fa eccezione.



GESTIONE DEL CALORE

Per l'illuminazione a LED è necessaria un'efficiente gestione del calore, per garantire una potenza di illuminazione costante e la massima durata. I nostri moduli LED sono composti di speciali materiali termoconduttori, che garantiscono il rapido scarico del calore. In questo modo il LED rimane costantemente luminoso per tutta la sua durata.



DURATA

Grazie all'impiego di un'innovativa tecnologia a LED e di materiali di alta qualità, i nostri LED hanno una durata che potrebbe dirsi quasi infinita (oltre 20.000 ore). Per via del basso consumo di energia, della durata più lunga e guindi del ridotto numero di cicli di carica, anche le batterie durano più a lungo.

Per maggiori informazioni vedi pag. 062 - 066.



HEINE mini 3000[®] LED. Funzionalità, performance ed affidabilità che rispondono ad ogni esigenza.

La serie HEINE mini 3000 è il migliore esempio della riuscita combinazione tra i dispositivi HEINE di dimensioni standard e il pratico formato degli strumenti tascabili.

CRI 95

RESA CROMATICA

I nuovi strumenti HEINE mini 3000 con illuminazione LED raggiungono un indice di resa cromatica (IRC) di oltre 95 ed un indice di rosso di oltre 90, permettendo una resa cromatica estremamente naturale. Risultato: Il rosso è rosso, il blu è blu. Temperatura del colore: 4000 Kelvin.



LUMINOSITÀ

Per riconoscere anche le minime differenze, è necessario illuminare correttamante il campo di osservazione. Non si tratta di utilizzare il LED più chiaro, ma di trovare una luminosità ottimale per ogni applicazione. E' questo che garantiamo con i nostri strumenti a LED.



OMOGENEITÀ

Grazie ai conduttori di luce e ai diaframmi integrati viene generato un campo di luce assolutamente omogeneo. La caduta di luce sul bordo è talmente ridotta da risultare di difficile percezione per l'occhio umano.



GESTIONE DEL CALORE

In virtù di materiali ad alta conduzione termica e ad una parte interna dello strumento strutturata in modo ottimale, il calore viene condotto in modo perfetto dal LED, garantendo una potenza luminosa costante per tutta la durata del LED.



DURATA

Lunghissimo è troppo poco per noi. Perciò i nostri LED hanno una durata che può dirsi quasi illimitata. Fino a 50.000 ore di durata operativa.



EFFICIENZA

I LED richiedono meno corrente rispetto alle lampadine alogene XHL Xenon, assicurando una durata operativa di max. 10 ore. Risultato: sostituzioni delle batterie meno frequenti e meno cicli di carica delle stesse.

Per maggiori informazioni vedi pag. 014, 051, 103.



Manici Laringoscopio HEINE F.O. Piccolo e Corto con illuminazione LED.



LED con durata operativa quasi illimitata. Sostituzione lampadine non necessaria.



Innovativo sistema di illuminazione LED. Tre volte più luminosi rispetto alle lampadine alogene da 3,5 V tradizionali.



Autentica resa cromatica. Riproduzione perfettamente fedele di tutti i colori dello spettro luminoso. I toni del rosso mantengono la loro intensità di colore originaria e permettono un'illuminazione completa dell'area faringea con precisa riproduzione di contrasto. Temperatura del colore: 5.000 Kelvin, indice di resa cromatica: >80.



Esclusiva funzione Fade-Out: Non appena le batterie alcaline o ricaricabili raggiungono un livello basso di energia, la luminosità si riduce progressivamente, segnalando che le batterie devono essere sostituite o il manico deve essere ricaricato.



Compatibilità con tutte le lame laringoscopio in base alla norma ISO 7376 (sistema verde).

Per maggiori informazioni vedi pag. 088 – 089.



Fino a 13 ore di durata operativa, caricamento in 2 ore con caricatore NT300 di nuova generazione (a partire dal numero di serie SN 101 1000 001).*





^{*}Sulla base delle crescenti esigenze di gestione di caricamento per la tecnologia LED utilizzata, il caricatore HEINE NT300 di nuovo design deve essere utilizzato per caricare correttamente e completamente gli accumulatori. Gli ultimi modelli di caricatore HEINE NT300 possono essere identificati dal numero di serie che si trova sul fondo del caricatore. I caricatori a partire dal numero di serie SN 1011000001 sono compatibili



AFFIDABILITÀ GARANTITA



L'altissimo livello qualitativo di ogni strumento HEINE è il risultato di un'integrazione verticale in ambito produttivo e di un controllo scrupoloso in ogni singola fase. Dall'utilizzo di materiali accuratamente selezionati e armonizzati tra loro, fino alla grande parte di lavoro manuale, durante l'intero processo di produzione HEINE non scende a compromessi. Così facendo siamo in grado di garantire che i nostri eccellenti prodotti medicali rispondano a tutte le aspettative, e vadano anche oltre. Su queste basi HEINE concede per i suoi prodotti una garanzia di 5 anni.

QUALITY Durability Performance Function Safety



| HEINE | HEINE |
|-------------|-----------------------------------|
| _ 01 | MEDICINA GENERALE E STRUMENTI ORL |
| il 02 | STRUMENTI OFTALMOLOGICI |
| 1 03 | LARINGOSCOPI |
| 1 04 | DERMATOSCOPI |
| 1 05 | SFIGMOMANOMETRI & STETOSCOPI |
| 06 | STRUMENTI PROCTOLOGICI |
| A 07 | LAMPADE DA VISITA |
| J 08 | OCCHIALINI E LAMPADE FRONTALI |
| 4 09 | LAMPADINE E FONTI DI ENERGIA |
| 1 10 | SET COMBINATI |
| il 11 | VALIGETTE E ASTUCCI |



:- LA QUALITÀ HA UN NOME HEINE



HEINE Optotechnik con sede a sud di Monaco di Baviera, sviluppa e costruisce sin dal 1946 strumenti diagnostici di elevata qualità. Gli operatori sanitari di tutto il mondo considerano HEINE il marchio leader quanto a capacità di innovazione, prestazioni, qualità e valore aggiunto. Oggi HEINE rappresenta lo standard al quale fanno riferimento tutti gli altri strumenti diagnostici. HEINE, che resta ancora una società familiare, è diventata il primo esportatore al mondo di strumentazione diagnostica portatile di prima qualità.



Progettazione / Produzione



Gli ingegneri HEINE, che operano all'interno di modernissime strutture situate in Germania e in Svizzera, contribuiscono con la loro esperienza nei settori delle fibre ottiche, delle ottiche, delle leghe speciali, della termoplastica e in altri settori correlati al continuo miglioramento dei prodotti HEINE, elaborando sistemi, tecnologie e tecniche di produzione allo stato dell'arte. Il risultato di questo impegno continuo è apprezzabile nell'innovazione del design, funzionale all'accrescimento delle potenzialità diagnostiche.

HEINE SA

Vendita e Assistenza

Sono oltre 5000 i distributori di strumenti medicali HEINE nel mondo. Questo significa non solo che l'intera gamma HEINE è disponibile ovunque, ma anche che a Vostra disposizione c'è sempre del personale competente e qualificato, che risponderà a qualunque domanda e presterà assistenza qualora si rendesse necessario. Troverete sempre un distributore HEINE vicino, ovunque si svolga la vostra professione.

Contattateci! Saremo lieti di rispondervi e di soddisfare le vostre esigenze nel settore della strumentazione diagnostica.





Marchi registrati

AllSpec® BETA® DELTA® EN 100® FlexTip® GAMMA® **HEINE®** HEINE alpha® HEINE AllSpec® HEINE BETA® HEINE Logo® HEINE OMEGA® HEINE SIGMA® HEINE XHL® HEINE XHL Halogen® i-View® K 180® mini3000® OMEGA® ParaStop® S-FRAME® S-GUARD®

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

3S LED Manici BETA Manico BETA L Retinoscopio BETA 200 - Para Stop DELTA 20 EN50/mPack EN50 UNPLUGGED Laringoscopi F.O. GAMMAG i-View Retinometro LAMBDA 100 Laringoscopi F.O. Modular Manico Laringoscopi a LED LED LoupeLight Batteria ricaricabile Li-ion Manico a Batterie mini-c mini NT Batteria mini 2Z Manico a Batterie mini 3000 mPack UNPLUGGED NT300 OMEGA500 S-GUARD SIGMA 150 XP guaina-esterna

Garanzia



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 parti e difetti di produzione. Sono esclusi gli articoli monouso e di consumo come anche le batterie ricaricabili. Per maggiori informazioni vedi www.heine.com.

HEINE, la migliore garanzia offerta sul mercato!

Garanzie speciali. Garanzia del fascio di Fibre Ottiche delle Lame Laringoscopio:

Il funzionamento del fascio di fibre ottiche HiLite dei laringoscopi HEINE Classic+, Modular+ SANALON+ è coperto da una garanzia di 5 anni, che assicura che il risultato non scenderà al di sotto di 1.000 lux, anche dopo ripetuti cicli in autoclave (basata su 4.000 cicli a 134°C/5 min). La garanzia si riferisce a lame lavate, sterilizzate, disinfettate o autoclavate conformemente alle disposizioni riportate nelle istruzioni di "Cura e manutenzione".

Serie HEINE GAMMA® G:

Gli sfigmomanometri GAMMA G7 e XXL sono coperti da una garanzia estesa di 10 anni, per parti e difetti di produzione. Per maggiori informazioni vedi www.heine.com.

La qualità HEINE

SANALON®

SIGMA®

XHL®

UniSpec®

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

BETA

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

K

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

mini

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



01

Medicina Generale e Strumenti ORL

IL MEGLIO IN PERFORMANCE E QUALITÀ

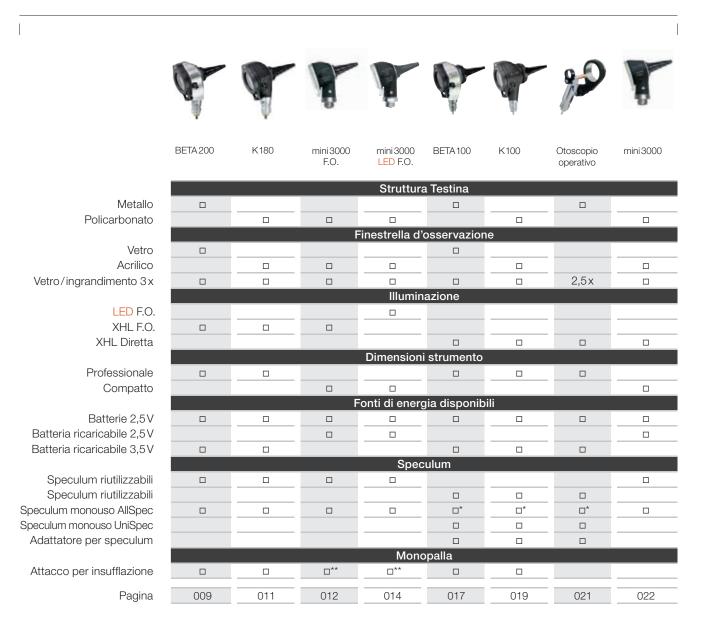
Materiali altamente tecnologici, processi di fabbricazione avanzati e design innovativo sono i tre fattori che contribuiscono all'eccellenza degli otoscopi HEINE. Essi offrono una visione di qualità superiore del timpano e del canale uditivo con una brillantezza unica e priva di riflessi.

Gli otoscopi HEINE sono disponibili per diverse applicazioni con fibra ottica distale (F.O.) o con illuminazione diretta con lampadine alogene HEINE XHL Xenon.





Otoscopi HEINE



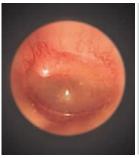
^{*} Con adattatore, optional

^{**} Optional disponibili Connettori per monopalla



Illuminazione a fibre ottiche (F.O.) di alta qualità con lampadina alogena XHL Xenon.

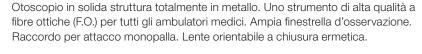






Otoscopio HEINE BETA® 200 a fibre ottiche

Il meglio in performance e qualità



- : Struttura in metallo opacizzato. Durevole e di facile pulizia.
- : Internamente lo strumento opacizzato-nero per eliminare i riflessi.
- : Illuminazione distale a F.O. con tecnologia alogena XHL Xenon. Illuminazione omogenea e priva di riflessi del timpano e del condotto uditivo.
- : Ampia lente d'ingrandimento 3x, antigraffio, in vetro ottico. Visione libera e senza distorsioni anche nelle zone periferiche.
- 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.

| Otoscopio BETA 200 a F.O. | 2,5 V | 3,5 V |
|---|--------------|--------------|
| | | |
| 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 set diagnostici combinati, vedi pag. 173 – 175.



- : Illuminazione a Fibre Ottiche
- : Struttura totalmente in metallo
- : Finestrella in vetro di silicato
- : Ingrandimento 3x

ORL Set Diagnostici HEINE BETA® 200 a fibre ottiche





| Set Otoscopi BETA 200 F.O. | 2,5V | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LION |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | B-141.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile, | - | | |
| per presa a rete | | B-141.20.376 | B-141.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | B-141.20.384 | B-141.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | B-141.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | B-141.29.420 |

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



ORL Set Diagnostici HEINE BETA® 200 a fibre ottiche



Set completo con: Oftalmoscopio BETA 200, Otoscopio BETA 200 a F.O., 1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111) cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4mm \oslash (B-000.11.119) una lampadina di ricambio per ogni strumento astuccio rigido

| Set Diagnostici BETA 200 | 2,5 V | 3,5V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | A-132.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile, | | | |
| per presa a rete | | A-132.20.376 | A-132.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | A-132.20.384 | A-132.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | A-132.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | A-132.29.420 |

Come set sopra A-132, ma con illuminatore multifunzione



| Set Diagnostici BETA 200 | 2,5 V | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | A-134.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile, | | | |
| per presa a rete | | A-134.20.376 | A-134.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | A-134.20.384 | A-134.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | A-134.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | A-134.29.420 |

①: Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.



Otoscopio HEINE K180® a fibre ottiche

L'otoscopio standard con illuminazione distale a Fibre Ottiche (F.O.)



Otoscopio con illuminazione a F.O., in leggero policarbonato antiurto. Finestrella di osservazione in materiale acrilico con **ingrandimento 3x.** Restanti caratteristiche simili all'otoscopio BETA 200 sopra illustrato.

| Otoscopio K180 a F.O. | 2,5 V | 3,5 V |
|---|--------------|--------------|
| 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 |

: Illuminazione a Fibre Ottiche

: Chassis in policarbonato

ORL Set Diagnostici HEINE K180® a fibre ottiche

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



| Set Otoscopi K180 F.O. | 2,5 V | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | B-181.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile, | | | |
| per presa a rete | | B-181.20.376 | B-181.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | B-181.20.384 | B-181.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | B-181.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | B-181.29.420 |

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



| Set Diagnostici K180 | 2,5 V | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | A-279.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile, | | | |
| per presa a rete | | A-279.20.376 | A-279.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | A-279.20.384 | A-279.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | A-279.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | A-279.29.420 |

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



Otoscopio HEINE mini 3000® a fibre ottiche

Otoscopio tascabile compatto con illuminazione a fibre ottiche (F.O.)



- : Lampade alogene XHL Xenon a luce chiara ed autentica resa cromatica.
- : Illuminazione distale a fibre ottiche (F.O.): Illuminazione omogenea e priva di rifl essi del timpano e del condotto uditivo.
- : Finestrella di visione con ingrandimento 3x e superfi cie della struttura ottimizzata per un'immagine grande e chiara con rifl essi 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 aggancia al taschino. 20.000 accensione 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 Fibre Ottiche
- : Raccordo per test pneumatico

| Otoscopio mini 3000 a F.O. | 2,5V |
|---|--------------|
| 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 4mm, con batterie | D-001.70.110 |
| Otoscopio mini 3000 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 aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 158.

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® a fibre ottiche



Set completo con: Otoscopio mini 3000 a fibre ottiche (F.O.) 1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111) cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm \varnothing (B-000.11.119) astuccio rigido

| Set Diagnostici mini 3000 a fibre ottiche | 2,5 V |
|---|--------------|
| 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 \varnothing (B-000.11.119) astuccio rigido

| Set Diagnostici mini 3000 a fibre ottiche | 2,5 V |
|--|--------------|
| 2 manici a batterie mini 3000 con batterie | D-873.11.021 |



Otoscopio LED HEINE mini 3000® a fibre ottiche

Con illuminazione a LED di qualità HEINE HQ

NUOVO!



- : non richiede interventi di manutenzione
- : Illuminazione LED chiara
- : Fino a 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.

Stesse caratteristiche dell'otoscopio mini 3000 F.O., tuttavia:

- Non sono necessari interventi di manutenzione, in quanto non occorre sostituire la lampadina.
- Gestione del calore LED per una luminosità costante nel corso dell'intera durata operativa.
- LED ad alto rendimento **Illuminazione** assolutamente uniforme e **chiara con eccezionale resa cromatica** temperatura del colore: 4000 K, indice di resa cromatica > 95, per resa dei toni del rosso > 90.
- : Doppia luminosità rispetto ad un otoscopio alogeno XHL Xenon tradizionale.
- : Indicatore di performance: Massima intensità luminosa all'accensione dell'apparecchio. Successivo adattamento della luminosità al livello di caricamento effettivo della batteria.
- La funzione fade-out segnala un'imminente richiesta di sostituzione o di ricarica delle batterie.
- : Durata di funzionamento fino a 10 ore. Meno sostituzioni batterie, durata prolungata delle batterie ricaricabili.

| Otoscopio LED mini 3000 a F.O. | 2,5 V |
|---|--------------|
| | |
| con manico a batterie mini 3000, con una serie di 4 speculum | |
| riutilizzabili e cadauno 5 speculum monouso Ø 2,5 e 4mm, con batterie | D-008.70.120 |
| con manico a batterie mini 3000, con cadauno 5 speculum monouso | |
| Ø 2,5 e 4 mm, con batterie | D-008.70.110 |
| Otoscopio mini 3000 LED F.O. senza manico e senza accessori | D-008.70.106 |
| | |
| | |
| Connettore per monopalla per Otoscopi mini 3000 F.O. | D-000.80.101 |



* Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 158.



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 fibre ottiche







Set completo con: Otoscopio LED mini 3000 a fibre ottiche (F.O.) 1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111) cad. 5 speculum monouso AllSpec da 2,5 e 4 mm \varnothing (B-000.11.119) astuccio rigido

| Set Diagnostici mini 3000 LED a fibre ottiche | 2,5 V |
|---|--------------|
| Manico a batterie mini 3000 con batterie | D-885.20.021 |



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

| Set Diagnostici mini 3000 LED a fibre ottiche | 2,5 V |
|---|--------------|
| | |
| 2 manici a batterie mini 3000 con batterie | D-886.11.021 |

Speculum auricolari monouso HEINE AllSpec®















- : Monouso. Igiene e sicurezza.
- : Design originale HEINE. Sicura connessione all'otoscopio.
- : Qualita' controllata. Superficie levigata.

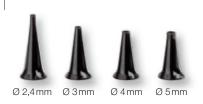
| Speculum monouso AllSpec (grigi) | |
|--|--------------|
| per Otoscopi BETA 200, K180, mini 3000 F.O., mini 3000 | |
| Confezione da 1000 pezzi Ø 2,5 mm (bambini) [03] | B-000.11.128 |
| idem, Ø 4mm (adulti) [03] | B-000.11.127 |
| Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum | |
| (2500 pz) Ø 2,5 mm (bambini) [01] | B-000.11.151 |
| Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum | _ |
| (2500 pz) Ø 4 mm (adulti) [01] | B-000.11.150 |
| Dispenser per Speculum AllSpec [02] | B-000.11.148 |

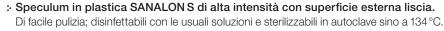
Dispenser per Speculum AllSpec incl. speculum Ø 2,5 mm e 4 mm [02]. Grandezza visibile e facile prelievo. Per ogni paziente uno speculum.

②: Solo per monouso.



Speculum riutilizzabili





- : Forma anatomica. Inserimento atraumatico.
- : Bloccaggio sicuro. Ferma connessione all'otoscopio.

| Speculum riutilizzabili (neri) | 1 pezzo | 50 pezzi |
|--|--------------|--------------|
| per Otoscopi BETA 200, K180, mini 3000 F.O., mini | 3000 | |
| 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 |
| Speculum nasale riutilizzabili Ø 10 mm | | |
| (Solo per Otoscopi mini 3000) | B-000.11.143 | B-000.11.206 |
| | | |
| | | |
| 1 set = 4 speculum riutilizzabili SANALONS Ø 2,4 - 5 n | nm | B-000.11.111 |

Adattatori monouso morbidi per speculum riutilizzabili



: Si applicano sulla punta degli speculum AllSpec 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 |

(2): Solo per monouso.

Monopalla



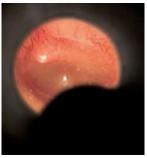
: Per il test pneumatico del timpano.

| Monopalla per Otoscopi BETA 200 e K 180 | 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 FO | D-000 80 101 |



Chiara illuminazione diretta alogena XHL Xenon.







Otoscopio Diagnostico HEINE BETA® 100

Otoscopio Diagnostico con struttura in metallo



Un otoscopio in metallo con illuminazione diretta a luce Xenon alogena. Versatile in combinazione con gli speculum nasali per facili strumentazioni. Ampia finestrella di visione con una lente di vetro ottico antigraffio, ingrandimento 3 x. Internamente lo strumento è opacizzato-nero per eliminare i riflessi.

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.
- : Grande scelta d'accessori. Molto versatile: p. e. nasali.

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



| Otoscopio Diagnostico BETA100 | 2,5 V | 3,5 V |
|---|--------------|--------------|
| 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 4mm (B-000.11.237) lampadina di ricambio astuccio rigido

| Set Otoscopi BETA100 | 2,5 V | 3,5V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | B-236.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile, | | | |
| per presa a rete | | B-236.20.376 | B-236.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | B-236.20.384 | B-236.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | B-236.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | B-236.29.420 |

①: Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

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 4mm (B-000.11.237) una lampadina di ricambio per ogni strumento astuccio rigido

| Set Diagnostici BETA | 2,5 V | 3,5V (NiMH) | 3,5V LION |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | A-234.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile, | | | |
| per presa a rete | | A-234.20.376 | A-234.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | A-234.20.384 | A-234.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | A-234.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | A-234.29.420 |

(In the image of the image): Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.



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, con un ingrandimento di ca. 3x. Internamente lo strumento è opacizzato-nero per eliminare i riflessi.

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 3 x. Immagine nitidamente focalizzata e priva di distorsioni.
- : Finestrella integrata con lente orientabile lateralmente. Ideale per strumentare, la lente non può essere smarrita.
- : Attacco per insufflazione. Corretta esecuzione del test pneumatico del timpano.

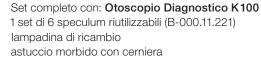
| Otoscopio Diagnostico K100 | 2,5 V | 3,5 V |
|---|--------------|--------------|
| con 3 speculum riutilizzabili Ø 3,5/4,5/5,5mm, senza manico | B-001.11.576 | B-002.11.576 |
| idem, senza speculum, senza manico | B-001.11.575 | B-002.11.575 |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-001.88.037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

: Struttura policarbonato antiurto

: Ideale per strumentare



ORL Set Diagnostici HEINE® K100





| Set Otoscopi K100 | 2,5V | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | B-237.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile, | | | |
| per presa a rete | | B-237.20.376 | B-237.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | B-237.20.384 | B-237.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | B-237.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | B-237.29.420 |

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



ORL Set Diagnostici HEINE® K100

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



| Set Otoscopi K100 | 2,5 V | 3,5V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | B-245.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile, | | | |
| per presa a rete | | B-245.20.376 | B-245.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | B-245.20.384 | B-245.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | B-245.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | B-245.29.420 |

①: Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.



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. Ideale per l'uso con Speculum nasale divaricabile. 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.

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

ORL Set Diagnostico HEINE Otoscopio Operativo



Set completo con: Otoscopio Operativo 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 Operativo | 2,5 V | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | B-188.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile, | | | |
| per presa a rete | | B-188.20.376 | B-188.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | B-188.20.384 | B-188.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | B-188.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | B-188.29.420 |

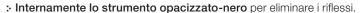
(La contra la co





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.



- : Tecnologia alogena XHL Xenon ottimizzata, 100 % più luminosa rispetto alle lampadine tradizionali. Luce bianca e concentrata per un'illuminazione eccellente.
- : Finestrella di visione con ingrandimento 3x e superficie della struttura ottimizzata per un'immagine grande e chiara con riflessi minimi.
- : Finestrella integrata con lente orientabile lateralmente. Ottimale impiego degli strumenti e visione ingrandita.
- : Pregiata struttura in lega al cromo/plastica arricchita. Antiurto, robusta, a presa sicura.
- : Clip con interruttore integrato acceso/spento. 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 |
|---|--------------|
| | |
| 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 set diagnostici combinati, vedi pag. 173-175.

* Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 158.





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 |
|--|--------------|
| Manico a batterie mini 3000 con batterie | D-851.20.021 |
| Marilco a patterie minisopo con patterie | D-031.20.021 |



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 |
|--|--------------|
| 2 manici a batterie mini 3000 con batterie | D-873.21.021 |



Speculum auricolari 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 auricolari monouso UniSpec (grigi) | |
|---|--------------|
| per BETA100, K100 ed otoscopio operativo | |
| Confezione da 1000 pezzi Ø 2,5 mm (bambini) | B-000.11.242 |
| idem, Ø 4mm (adulti) | B-000.11.241 |
| Dispenser per Speculum UniSpec | B-000.11.146 |

(2): Solo per monouso.

Speculum riutilizzabili





Ø 4,5 mm



- : Speculum in SANALONS, 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, K100 ed otoscopio operativo | |
| 1 set di 5 speculum auricolari e 1 speculum nasale | B-000.11.221 |
| 3 speculum auricolari Ø 3,5/4,5/5,5mm | B-000.11.222 |
| Speculum auricolare Ø 2,2 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 nasale divaricabile



- : In metallo. Con branche ovalizzate. Inserimento atraumatico.
- : Da utilizzare con otoscopio operativo, otoscopio diagnostico BETA100 e illuminatore nasale a fibre ottiche.

| Speculum nasale divaricabile | B-000.11.231 |
|------------------------------|--------------|
|------------------------------|--------------|

Non idoneo per l'uso con Otoscopio diagnostico K 100.



Speculum universale



- : In metallo. Apertura simmetrica da 2,5 a 15 mm.
- : Regolazione dell'apertura tramite anello girevole. Apertura bloccabile in ogni posizione.
- Da utilizzare con otoscopio operativo, otoscopio diagnostico BETA 100 e illuminatore nasale a fibre ottiche.

Speculum universale

B-000.11.239

Non idoneo per l'uso con Otoscopio diagnostico K100.

Adattatore per speculum



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

Adattatore per speculum AllSpec

B-000.11.306

Monopalla



Per otoscopio diagnostico.

: Per il test pneumatico del timpano.

Monopalla, per Otoscopi BETA100 e K100

B-000.11.240



Portaspecchietto laringeo retto



- : Un ampio range di accessori rende questo strumento particolarmente versatile.
- : Tecnologia alogena XHL Xenon migliorata per una maggior luminosità. Ottimale illuminazione della cavità oro-faringea.
- : Solida costruzione in metallo. Robusto e di lunga durata.

| Portaspecchietto laringeo retto | 2,5 V | 3,5 V |
|---|--------------|--------------|
| | | |
| completo di specchietto piano Ø 20 mm, senza manico | B-001.12.101 | B-002.12.101 |
| senza specchietto, senza manico | B-001.12.109 | B-002.12.109 |
| | | |
| | | |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-001.88.057 | X-002.88.063 |
| | | |
| Specchietto piano Ø 20 mm | | B-000.12.103 |
| Specchietto concavo Ø 20 mm | | B-000.12.104 |
| Abbassalingua di metallo [01] | | B-000.12.105 |
| Transilluminatore [02] | | B-000.12.106 |
| Protezione per la lampadina (per l'esame della cavità o | rale) [03] | B-000.12.107 |

Portaspecchietto laringeo curvo



Amplifica l'indagine con una migliore visione della laringe.

| Portaspecchietto laringeo curvo | 2,5 V | 3,5 V |
|--|---------------|---------------|
| completo di specchietto piano Ø 20 mm, | | |
| senza manico | B-001.12.201 | B-002.12.201 |
| senza specchietto, senza manico | B-001.12.208 | B-002.12.208 |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-001.88.037 | X-002.88.062 |
| Zampaama amaamaa ya iz ya ia a ia ya ia a ia | 7. 5311661661 | 7. 772.001002 |
| Specchietto piano Ø 20 mm | | B-000.12.203 |
| Specchietto concavo Ø 20 mm | | B-000.12.204 |
| Abbassalingua di metallo [01] | | B-000.12.205 |
| | | |

Portaspecchietto laringeo HEINE mini 3000®



Compatibile solo con i manici mini 3000.

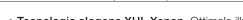
- : Un ampio range di accessori rende questo strumento particolarmente versatile (vedi sopra).
- : Tecnologia alogena XHL Xenon migliorata per una maggior luminosità. Ottimale illuminazione della cavità oro-faringea.
- : Solida costruzione in metallo. Robusto e di lunga durata.

| Portaspecchietto laringeo mini 3000 | 2,5 V |
|---|--------------|
| con specchietto piano Ø 20 mm, senza manico | D-001.77.101 |
| | |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-001.88.057 |



Porta-abbassalingua

Per abbassalingua di legno standard





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

| Porta-abbassalingua | 2,5 V | 3,5V |
|---|--------------|--------------|
| 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.
- : Abbassalingua di plastica monouso. Resistenti ed igieniche.

| Porta-abbassalingua | 2,5 V | 3,5V |
|--|--------------|--------------|
| 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 mo | nouso | B-000.12.304 |



Porta-abbassalingua HEINE mini 3000®

Con espulsore per abbassalingua monouso HEINE

Compatibile solo con i manici mini 3000. Manico disponibili in nero e blu.



- Compandio dolo don'i maino minicodo. Maino dioponioni in noto dibia.
- : Tecnologia alogena XHL Xenon migliorata per una maggiore luminosità. Luce bianca concentrata. Ottimale illuminazione della cavità oro-faringea.
- : Con espulsore dell'abbassalingua. Evita il contatto dopo l'uso.
- : Solida costruzione in metallo. Robusto e di lunga durata.
- : Solo per abbassalingua monouso HEINE.
- : 2 pezzi: testina e manico. Facile manutenzione, flessibile. Manico compatibile con altre testine di strumenti mini 3000.
- : Clip con interruttore integrato acceso/spento. Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino. 20.000 accensioni garantite.
- : Pregiata struttura in lega al cromo/plastica arricchita. Antiurto, robusta, a presa sicura.
- : Batterie sostituibili. Grandezza AA, o optional batteria ricaricabile con caricatore mini NT*.

| Porta-abbassalingua mini 3000 | 2,5 V |
|---|--------------|
| con manico a batterie mini 3000 e 5 abbassalingua monouso, con batterie | D-001.74.118 |
| Porta-abbassalingua, senza manico | D-001.74.100 |
| | |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-001.88.037 |
| | |
| Confezione da 100 pezzi abbassalingua di plastica monouso | B-000.12.304 |





*Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 158.



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.



Illuminatore multifunzione



- : Tecnologia alogena XHL Xenon. Alta intensità luminosa.
- : Multifunzionale. Quale illuminatore diagnostico, e supporto per abbassalingua di plastica HEINE o di legno.

| Illuminatore multifunzione | 2,5 V | 3,5V |
|---|--------------|--------------|
| Illuminatore multifunzione | B-001.12.320 | B-002.12.320 |
| | | |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-001.88.077 | X-002.88.078 |

Illuminatore nasale a Fibre Ottiche



Accessorio per illuminatore multifunzione.

: Illuminatore nasale a Fibre Ottiche. Per speculum auricolari e speculum nasale divaricabile.

| Illuminatore nasale a Fibre Ottiche | B-000.12.321 |
|-------------------------------------|--------------|
|-------------------------------------|--------------|

Illuminatore nasale a Fibre Ottiche, completo



| Illuminatore nasale a Fibre Ottiche | 2,5 V | 3,5 V |
|---|--------------|--------------|
| completo di speculum nasale | B-001.12.322 | B-002.12.322 |
| con speculum nasale divaricabile | B-001.12.323 | B-002.12.323 |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-001.88.077 | X-002.88.078 |
| Speculum nasale, solo [01] | | B-000.11.220 |
| Speculum nasale divaricabile, solo [02] | | B-000.11.231 |



ORL Set Diagnostici HEINE

Set completo con: Otoscopio Diagnostico BETA100 3 speculum riutilizzabili (B-000.11.222) porta-abbassalingua per abbassalingua di plastica specchietto laringeo retto senza accessori speculum nasale divaricabile una lampadina di ricambio per ogni strumento astuccio rigido



| ORL Set Diagnostici | 2,5V | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | B-244.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile | | | |
| per presa a rete | | B-244.20.376 | B-244.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | B-244.20.384 | B-244.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | B-244.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | B-244.29.420 |

Set completo con:

Otoscopio Diagnostico K100

3 speculum riutilizzabili (B-000.11.222) porta-abbassalingua per abbassalingua di legno lampadina di ricambio per ogni strumento astuccio rigido



| | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|--------------|--------------|------------------------------|
| B-241.10.118 | | |
| | | |
| | B-241.20.376 | B-241.27.376 |
| | | |
| | B-241.20.384 | B-241.27.384 |
| | | |
| | B-241.20.420 | |
| | | |
| | | B-241.29.420 |
| 3 | -241.10.118 | B-241.20.376 B-241.20.384 |

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



Clip Lamp HEINE® mini-c

Lampada tascabile maneggevole e durevole



Lampada tascabile robusta e durevole dal design compatto e moderno con testina cromata. Luce chiara e concentrata grazie alla nuova 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 |
|---|--------------|
| completa di manico, con batterie, in blister [01] | D-001.73.109 |
| con Illuminatore auricolare, completa di manico con batterie, | |
| in blister [02] | D-001.73.103 |
| | |
| Illuminatore auricolare per mini-c Clip Lamp, | |
| confezione blister da 6 pezzi [03] | D-000.73.105 |
| | |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-001.88.108 |



Strumenti tascabili HEINE 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

Lampada tascabile robusta e durevole dal design compatto e moderno con testina cromata. Luce chiara e concentrata grazie alla nuova 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 |
|---|--------------|
| 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 |



- : Lampada tascabile durevole
- : Spegnimento automatico
- : Optional manico ricaricabile





*Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 158.



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



Lampada tascabile robusta e durevole dal design compatto e moderno. Luce chiara e concentrata grazie alla nuova 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 |
|--|--------------|
| con manico a batterie mini 3000 e con 5 abbassalingua monouso | D-001.76.120 |
| senza manico | D-001.76.101 |
| | |
| Lamadia di visambia VIII. Vanan alagga | V 001 00 107 |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-001.88.107 |
| Confezione da 100 pezzi abbassalingua di plastica monouso [01] | B-000.12.304 |

Per set diagnostici combinati, vedi pag. 175.





* Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 158.



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.



ORL STRUMENTI VET

STRUMENTI DUREVOLI E AFFIDABILI

Il range di strumenti HEINE per veterinaria offre strumenti di prima qualità e funzionalità grazie alle lampadine alogene HEINE XHL Xenon e alle innovative fonti di energia.

Gli strumenti per veterinaria HEINE VET sono soggetti a continui controlli di qualità. Sono sviluppati per resistere alle elevate esigenze nella pratica veterinaria ed assicurare ottime diagnosi e trattamenti.





HEINE ORL Strumenti diagnostici per Veterinaria







Otoscopio BETA 200 F.O. VET



Otoscopio BETA 100 VET

Metallo

Vetro/ingrandimento 2 x Vetro/ingrandimento 2,5 x

> F.O. Diretto

Professionale

Batterie 2,5 V Batteria ricaricabile 3,5 V

Speculum di metallo, chiusi – lunghi Speculum di metallo – scanalati per testina Speculum chiusi – corti Speculum monouso UniSpec VET Adattatore per speculum Speculum riutilizzabili VET Speculum monouso AllSpec

Attacco per insufflazione

Pagina

| Struttura Testina | | | |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|
| | | | |
| Lente orientabile | /Finestrella d'osservazione | ingrandimento | |
| | | | |
| | | | |
| | Illuminazione | | |
| | | | |
| | | | |
| | Dimensioni strumento | | |
| | | | |
| | Fonti di energia | | |
| | | | |
| | | | |
| | Speculum | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | _* | |
| | | □ * | |
| | | | |
| 035 | 037 | 037 | |

^{*} con Adattatore



Testina aperta e accessori



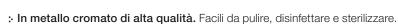
- : Solida costruzione in metallo. Lunga durata.
- : Testina aperta. Ideale per l'impiego di strumenti.
- : Illuminazione a fibre ottiche. Illuminazione del campo visivo chiara ed omogenea.
- : Lente d'ingrandimento 1,6x, orientabile, antigraffio. Visione ampia e dettagliata.
- : Esecuzione compatta. Facile da pulire e da disinfettare.
- : Doppio attacco a baionetta per gli speculum. Stabilitià degli speculum.

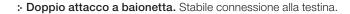
| Testina aperta | 2,5 V | 3,5 V |
|---|--------------|--------------|
| Testina aperta con lente orientabile | G-001.21.301 | G-002.21.301 |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-001.88.077 | X-002.88.078 |
| Lente orientabile, sola | | G-000.21.209 |

Speculum di metallo, chiusi – lunghi

per Testina aperta

Per l'uso con la testina aperta.







| Speculum di metallo per la testina aperta | |
|---|--------------|
| 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 |
| 150 mm lunghezza / Ø 10 mm | G-000.21.350 |
| | |

Speculum di metallo – scanalati per testina aperta

per Testina aperta

Per l'uso con la testina aperta.



65 mm lung. 90 mm lung. Ø6 mm Ø7 mm

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

| Speculum di metallo - scanala | ti per testina aperta |
|-------------------------------|-----------------------|
| 65 mm lunghezza / Ø 6 mm | G-000.21.341 |
| 90 mm lunghezza / Ø 7 mm | G-000.21.342 |



Speculum chiusi - corti

per Testina Aperta e otoscopio BETA100 VET





Ø 3.5 mm Ø 5.5 mm Ø 4.5 mm





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

| Speculum chiusi corti, in SANALON S | |
|--|--------------|
| per testina aperta e Otoscopio BETA100 VET | <u> </u> |
| 1 serie di 5 di speculum per veterinaria in SANALONS | G-000.21.316 |
| 40 mm lunghezza / Ø 2,2 mm | G-000.21.310 |
| 40mm lunghezza / Ø 2,8mm | G-000.21.311 |
| 40mm lunghezza / Ø 3,5 mm | G-000.21.312 |
| 40mm lunghezza / Ø 4,5mm | G-000.21.313 |
| 40mm lunghezza / Ø 5,5mm | G-000.21.314 |

Speculum monouso HEINE UniSpec®

per BETA 100 e con Adattatore per testina aperta

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

(2): Solo per monouso.

Speculum divaricabile per testina aperta



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

- : Per l'uso con la testina aperta.
- : 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.

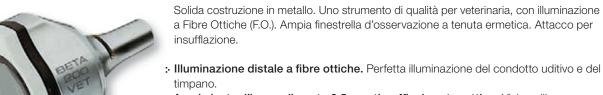
| Speculum divaricabile per testina aperta (lunghezza 95 mm) | G-000.21.360 |
|--|--------------|
|--|--------------|





Otoscopio HEINE BETA® 200 F.O. VET

Otoscopio per Veterinaria con Illuminazione a fibre ottiche



- : Ampia lente d'ingrandimento 2,5 x, antigraffio, in vetro ottico. Visione libera e
- senza distorsioni anche nelle zone periferiche.
- : Lente integrata e orientabile. Ampio spazio per strumentare.
- : In metallo con cromatura opacizzata. Infrangibile, di lunga durata.
- : Tecnologia Alogena XHL Xenon. Luce molto bianca e brillante.
- : Compatibile con gli speculum riutilizzabili SANALON S-VET (G-000.21.213).
- : Internamente lo strumento opacizzato-nero per eliminare i riflessi.

| Otoscopio BETA 200 VET | 2,5 V | 3,5V |
|--|--------------|--------------|
| Otoscopio BETA 200 VET, 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 |

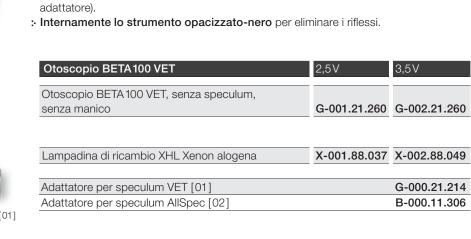
Otoscopio HEINE BETA® 100 VET

Otoscopio per Veterinaria con Illuminazione diretta

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



- : Tecnologia Alogena XHL Xenon. Luce molto bianca e brillante.
- : Ampia finestrella d'osservazione, antigraffio, a 2,5 x. Immagine ampia, chiara e nitida.
- : Compatibile con gli speculum chiusi e corti G-000.21.316 (non è necessario alcun adattatore).





Illuminazione a Fibre Ottiche (F.O.)



Speculum riutilizzabili VET

per BETA 200 o BETA 100 con adattatore



- : 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.

| G-000.21.213 |
|--------------|
| G-000.21.210 |
| G-000.21.211 |
| G-000.21.212 |
| |

Speculum auricolari monouso HEINE AllSpec®

per BETA 200 o BETA 100 con adattatore



- : Monouso. Igiene e sicurezza.
- : Design originale HEINE. Sicura connessione all'otoscopio.
- : Qualita' controllata. Superficie levigata.







| | | [02] |
|---|-------|------|
| | | |
| V | ne od | ı |
| | [03] | |

| Speculum monouso AllSpec (grigi) | |
|--|--------------|
| | |
| Confezione da 1000 pezzi Ø 2,5 mm [03] | B-000.11.128 |
| idem, Ø 4 mm [03] | B-000.11.127 |
| Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum | |
| (2500 pz) Ø 2,5 mm [01] | B-000.11.151 |
| Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum | |
| (2500 pz) Ø 4 mm [01] | B-000.11.150 |
| Dispenser per Speculum AllSpec [02] | B-000.11.148 |
| | |

AllSpec dispenser per speculum [02]

Grandezza visibile e facile prelievo. Per ogni paziente uno speculum.

Contenuto: 50 pezzi Ø 2,5 mm e 50 pezzi Ø 4 mm.

(2): Solo per monouso.

Monopalla



Per Otoscopi BETA 200 VET e BETA 100 VET F.O.

: Per il test pneumatico del timpano.

| Monopalla | B-000.11.240 |
|-----------|--------------|
|-----------|--------------|



Set Diagnostici per Veterinaria HEINE

Set completo con **Testina aperta**

1 set di speculum chiusi - lunghi (57x4mm, 65x6mm, 90x7mm) lampadina di ricambio in astuccio rigido con:



| Set Diagnostici per Veterinaria | 2,5V | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | G-112.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile, | | - | |
| per presa a rete | | G-112.20.376 | G-112.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | G-112.20.384 | G-112.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | G-112.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | G-112.29.420 |

Set completo con Testina aperta, Oftalmoscopio BETA200

1 set di speculum chiusi – lunghi (57x4mm, 65x6mm, 90x7mm) una lampadina di ricambio per ogni strumento in astuccio rigido con:



| Set Diagnostici per Veterinaria | 2,5 V | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | G-148.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile, | | | |
| per presa a rete | | G-148.20.376 | G-148.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | G-148.20.384 | G-148.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | G-148.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | G-148.29.420 |

①: Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.



Set Diagnostici per Veterinaria HEINE



Set completo con Testina aperta, Oftalmoscopio BETA 200

5 speculum chiusi - corti in SANALONS

10 speculum monouso UniSpec con raccordo,

1 set di 4 speculum chiusi – lunghi (57 x 4 mm, 65 x 6 mm, 90 x 7 mm, 150 x 10 mm),

2 speculum scanalati

speculum divaricabile

una lampadina di ricambio per ogni strumento

in astuccio rigido con:

| Set Diagnostici per Veterinaria | 2,5 V | 3,5V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | G-150.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile, | | | |
| per presa a rete | | G-150.20.376 | G-150.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | G-150.20.384 | G-150.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | G-150.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | G-150.29.420 |

Set completo con: Oftalmoscopio BETA 200, Otoscopio BETA 200 VET

3 speculum riutilizzabili in SANALONS VET una lampadina di ricambio per ogni strumento in astuccio con cerniera con:



| Set Diagnostici per Veterinaria | 2,5 V | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | G-151.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile, | | | |
| per presa a rete | | G-151.20.376 | G-151.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | G-151.20.384 | G-151.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | G-151.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | G-151.29.420 |

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



Strumenti Oftalmologici

LA PIÙ ALTA QUALITÀ OTTICA E LE DIAGNOSI PIÙ ACCURATE

Gli strumenti oftalmici HEINE definiscono gli standard di riferimento per qualità ottica e accuratezza diagnostica. Il range HEINE include un'ampia varietà di strumenti oftalmici di alta qualità per tutti gli esami generali e specialistici degli occhi: oftalmoscopi diretti e indiretti, strumenti oftalmici specialistici come retinoscopi, retinometri, lampade a fessura manuali, lampade manuali per visita oftalmologica.

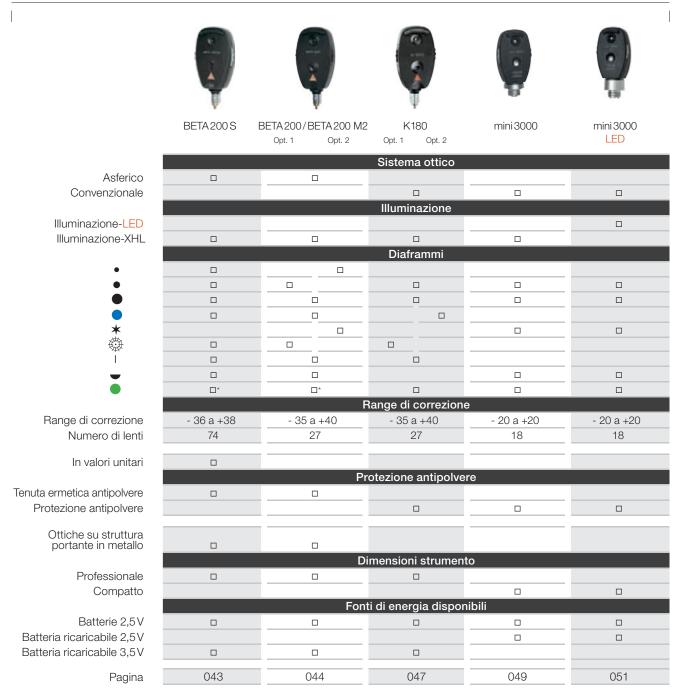
Gli oftalmoscopi HEINE beneficiano di numerosi brevetti e marchi registrati. Le caratteristiche principali: il sistema ottico asferico (AOS) negli oftalmoscopi diretti HEINE BETA, la funzione ParaStop nel retinoscopio HEINE e le regolazioni simultanee di convergenza e parallasse negli oftalmoscopi indiretti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



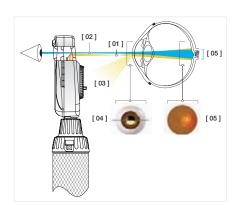
02



Oftalmoscopi Diretti HEINE



^{*}Filtro verde per tutti i diaframmi



"Sistema Ottico Asferico" esclusivamente da HEINE

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

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



Oftalmoscopio HEINE BETA® 200 S

Ottiche asferiche di qualità superiore e 74 singole diottrie



- : Ottica antiriflesso
- : Ideale per pupille piccole
- ∴ 74 singole diottrie
- : Tenuta ermetica antipolvere

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

| Oftalmoscopio BETA 200 S | 2,5 V | 3,5 V |
|---|--------------|--------------|
| Oftalmoscopio BETA200S, senza manico | C-001.30.120 | C-002.30.120 |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-001.88.069 | X-002.88.070 |

Diaframmi BETA 200 S



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



Con Filtro Verde:

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



Oftalmoscopio HEINE BETA® 200

L'oftalmoscopio con ottiche asferiche di qualità superiore



Oftalmoscopio con ottiche asferiche e tutte le caratteristiche del BETA200 $\,$ S, ad eccezione del diaframma "microspot" per la macula (non disponibile) e del seguento range di correzione: 27 lenti in un range da -35 D a +40 D.

| 2,5 V | 3,5 V |
|--------------|--------------|
| C-001.30.100 | C-002.30.100 |
| | |
| | |
| | |
| C-001.30.102 | C-002.30.102 |
| | C-001.30.100 |

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

: Ottica antiriflesso

: Ideale per pupille piccole

: Tenuta ermetica antipolvere





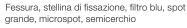
Fessura, stellina di fissazione con coordinate polari, filtro blu, spot grande, spot piccolo, semicerchio



Con Filtro Verde

Diaframmi BETA 200 M2







Con Filtro Verde

Per set diagnostici combinati, vedi pag. 173 – 175.

Set Diagnostici per Oftalmologia HEINE BETA® 200/200S

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



| Oftalmoscopi BETA200S | 2,5 V | 3,5V (NiMH) | 3,5V LION |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | C-261.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile | | | |
| per presa a rete | | C-261.20.376 | C-261.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | C-261.20.384 | C-261.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | C-261.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | C-261.29.420 |

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



Set Diagnostici per Oftalmologia HEINE BETA® 200/200 S



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

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

 $^{^{\}star} \ \text{Disponibile anche con manico grande \textbf{X-001.99.120}} \ (\text{non sta nell'astuccio rigido}). \ Si \ \text{prega di precisarlo sull'ordine.}$



Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200 S, Retinoscopio a fessura BETA 200** lampadina di ricambio per ogni strumento in astuccio rigido

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





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

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

(In the image): Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.



Set Diagnostici HEINE

Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200, Otoscopio BETA 200 a F.O.** 1 set di 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111) 10 speculum monouso (B-000.11.119) una lampadina di ricambio per ogni strumento

astuccio rigido



| Set Diagnostici | 2,5 V | 3,5V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | A-132.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile | | | |
| per presa a rete | | A-132.20.376 | A-132.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | A-132.20.384 | A-132.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | A-132.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | A-132.29.420 |

Come set sopra, ma con illuminatore multifunzione.



| Set Diagnostici | 2,5 V | 3,5V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | A-134.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile | | | |
| per presa a rete | | A-134.20.376 | A-134.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | A-134.20.384 | A-134.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | A-134.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | A-134.29.420 |

Set completo con: Oftalmoscopio BETA 200, Otoscopio Diagnostico BETA 100, 1 set di 6 speculum riutilizzabili (B-000.11.221) 10 speculum monouso (B-000.11.237) una lampadina di ricambio per ogni strumento astuccio rigido



| Set Diagnostici | 2,5 V | 3,5V (NiMH) | 3,5V LION |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | A-234.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile | | | |
| per presa a rete | | A-234.20.376 | A-234.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | A-234.20.384 | A-234.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | A-234.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | A-234.29.420 |

(In the state of t



Oftalmoscopio HEINE K180®

Oftalmoscopio standard con molte opzioni

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.
- : 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.

| 002.30.206 |
|------------|
| |
| 002.30.207 |
| |
| 002.88.086 |
| כ |

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



Riduce riflessi cornealiProtezione antipolvere

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

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



Set Diagnostici HEINE K180®

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 | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | A-279.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile | | | |
| per presa a rete | | A-279.20.376 | A-279.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | A-279.20.384 | A-279.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | A-279.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | A-279.29.420 |

⁽In the image): Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.



Oftalmoscopio HEINE mini 3000®

Oftalmoscopio tascabile compatto

Moderno oftalmoscopio tascabile – con 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.

- : Lampade alogene XHL Xenon. Luce chiara concentrata per un'illuminazione eccellente, immagine brillante ed autentica resa cromatica.
- : 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 |
|---|--------------|
| con manico a batterie mini 3000 | D-001.71.120 |
| senza manico | D-001.71.105 |
| | |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-001.88.106 |

Diaframmi mini 3000



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



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



Set Diagnostici HEINE mini 3000®

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



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

| Set Diagnostici mini 3000 | 2,5 V |
|--|--------------|
| M | D 050 10 001 |
| 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 (B-000.11.119) astuccio rigido

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



*Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 158.



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.



Oftalmoscopio LED HEINE mini 3000®

con illuminazione LED HEINE HQ





- : non richiede interventi di manutenzione
- : Resa cromatica ottimale
- : Fino a 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.

Caratteristiche uguali all'oftalmoscopio mini 3000, tuttavia:

- : Non sono necessari interventi di manutenzione, in quanto non occorre sostituire il LED.
- : Gestione del calore LED per una luminosità costante per l'intera durata operativa.
- : LED ad alto rendimento: Illuminazione assolutamente uniforme e chiara con eccezionale resa cromatica temperatura del colore: 4000 K, indice di resa cromatica > 95, per resa dei toni del rosso > 90.
- : Indicatore di performance: Massima intensità luminosa all'accensione dello strumento. Successivo adattamento della luminosità al livello di caricamento effettivo della batteria.
- : La funzione fade-out segnala la necessità della sostituzione o ricarica delle batterie.
- Durata di funzionamento fino a 10 ore. Meno sostituzioni batterie, durata prolungata delle batterie ricaricabili.

| Oftalmoscopio LED mini 3000 | 2,5 V |
|---------------------------------|--------------|
| con manico a batterie mini 3000 | D-008.71.120 |
| senza manico | D-008.71.105 |

Diaframmi mini 3000



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



Set Diagnostici HEINE mini 3000® LED



Tutti i manici sono forniti con batterie (IEC LR 6 AA).



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

| Set Diagnostici mini 3000 LED | 2,5 V |
|--|--------------|
| Manico a batterie mini 3000 con batterie | D-885.21.021 |



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

| Set Diagnostici mini 3000 LED | 2,5 V |
|--|--------------|
| | |
| 2 manici a batterie mini 3000 con batterie | D-886.11.021 |



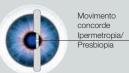
*Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 158.



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.











La più alta qualità ottica e le diagnosi più accurate.

Gli strumenti oftalmici HEINE definiscono gli standard di riferimento per qualità ottica e accuratezza diagnostica. Il range HEINE include un'ampia varietà di strumenti oftalmici di alta qualità per tutti gli esami generali e specialistici degli occhi: oftalmoscopi diretti e indiretti, strumenti oftalmici specialistici come retinoscopi, retinometri, lampade a fessura manuali, lampade manuali per visita oftalmologica.

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

HEINE ParaStop e filtro polarizzatore.

Il retinoscopio BETA 200 con ParaStop ed ottica antiriflessi, produce un'immagine eccezionalmente chiara del riflesso retinico ed una facile individuazione del punto di neutralizzazione. Il retinoscopio BETA 200 con ParaStop consente la selezione istantanea e precisa di un fascio di raggi di luce paralleli. Riconoscere l'asse del cilindro con ParaStop è più facile e rapido. Nella prescrizione degli occhiali il controllo della correzione cilindrica è più preciso e veloce con ParaStop.

Retinoscopio HEINE BETA® 200 con HEINE ParaStop®

Precisa selezione di un fascio di raggi paralleli



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

| Retinoscopio a Fessura BETA 200 | 2,5 V | 3,5 V |
|--|--------------|-------------|
| con lampadina XHL Xenon alogena, senza manico | C-001.15.353 | C-002.15.35 |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-001.88.087 | X-002.88.08 |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena per convertire in retinoscopio a spot | X-001.88.088 | X-002.88.09 |
| Filtro arancione per la lampadina, per pazienti particolarmente sensibili alla luce [01] | | C-000.15.35 |
| | ia dinamica | C-000.15.36 |



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



Set Diagnostici per Oftalmologia HEINE



Set completo con: **Retinoscopio a fessura BETA 200** lampadina di ricambio astuccio rigido

| Set Retinoscopio BETA 200 | 2,5 V | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|-----------------------------|---------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | C-034.10.118* | | |
| BETA R Manico ricaricabile, | | - | |
| per presa a rete | | C-034.20.376 | C-034.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | C-034.20.384 | C-034.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | C-034.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | C-034.29.420 |



Set completo con: **Oftalmoscopio BETA 200 S, Retinoscopio a fessura BETA 200** lampadina di ricambio per ogni strumento astuccio rigido

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

 $^{^{\}star}$ A richiesta fornibili anche con manico grande X-001.99.120 in astuccio dedicato, si prega di precisarlo sull'ordine.

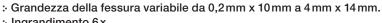
①: Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.



Lampada a fessura HEINE® HSL 150

Per l'analisi della sezione anteriore dell'occhio

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



- : 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 HSL150 pesa solo 70 g. La lampada a fessura più leggera del suo genere.

| HSL150 per manici BETA o BETA SLIM | 2,5 V | 3,5 V |
|---|--------------|--------------|
| 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 |



: Grandezza della fessura variabile

: Filtro blu

: Ideale per visite domiciliari

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.

| HSL10 x Sistema d'ingrandimento applicabile | C-000.14.606 |
|---|--------------|



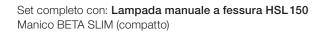
Set Lampada manuale a fessura HEINE® HSL 150



[01]



[02]



| 0.470 |
|-------|
| |
| 0.470 |
| |

Set completo con: Lampada manuale a fessura HSL150 lampadina di ricambio Manico BETA (misura standard) astuccio rigido



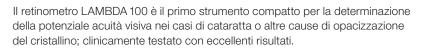
| Set Lampada manuale a fessura | 2,5 V | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Manico a batterie BETA | C-265.10.118 | | |
| idem, con Sistema d'ingrandimento | | | |
| HSL 10x | C-267.10.118 | | |
| | | | |
| Manico ricaricabile BETA R, | | | |
| per presa a rete | | C-265.20.376 | C-265.27.376 |
| idem, con Sistema d'ingrandimento | | | |
| HSL 10 x | | C-267.20.376 | C-267.27.376 |
| | | | |
| Manico ricaricabile BETA TR | | | |
| con trasformatore a rete | | C-265.20.384 | C-265.27.384 |
| idem, con Sistema d'ingrandimento | | | |
| HSL 10 x | | C-267.20.384 | C-267.27.384 |
| | | | |
| Manico ricaricabile BETA NT | | | |
| e caricatore NT 300 | | C-265.20.420 | |
| idem, con Sistema d'ingrandimento | | | |
| HSL 10 x | | C-267.20.420 | |
| | | | |
| Manico ricaricabile BETA L | | | |
| e caricatore NT 300 | | | C-265.29.420 |
| idem, con Sistema d'ingrandimento | | | 0 007 00 455 |
| HSL 10 x | | | C-267.29.420 |

①: Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.



Retinometro HEINE® LAMBDA 100

Per la determinazione della potenziale acuità visiva



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

Tre fasi per la determinazione della potenziale acuità visiva

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







| Die . | - | |
|-------|------|--|
| | 5 | |
| | ŏ | |
| 7 | [01] | |

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

LAMBDA 100

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



 0° Visus = 0,5



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



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



Set Diagnostici Retinometro HEINE® LAMBDA 100



Set completo con: **Retinometro LAMBDA 100** con scala acuità da 0,06 a 0,8 (Scala decimale 1) cartoncino paziente lampadina di ricambio astuccio rigido

| Set Retinometro LAMBDA100 | 2,5 V | 3,5V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | C-187.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile, | | | |
| per presa a rete | | C-187.20.376 | C-187.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | C-187.20.384 | C-187.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | C-187.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | C-187.29.420 |

Set completo con: **Retinometro LAMBDA 100** con scala acuità da 20/300 a 20/25 (Scala 2) cartoncino paziente lampadina di ricambio astuccio rigido

| Set Retinometro LAMBDA100 | 2,5 V | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | C-189.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile, | | | |
| per presa a rete | | C-189.20.376 | C-189.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | C-189.20.384 | C-189.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | C-189.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | C-189.29.420 |

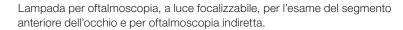
①: Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.





Lampada HEINE® Focalux

Lampada focalizzabile per manici BETA





- : Luce focalizzabile sulle pupille del paziente. Buona illuminazione del fondo oculare anche in presenza di pupille in miosi.
- : Intensa illuminazione. Chiara visione del fondo oculare.
- : Lente da +3 D applicabile. Facilità di accomodazione, ingrandimento dell'immagine.

| Lampada Focalux | 2,5 V | 3,5V |
|---|--------------|--------------|
| Focalux con lente + 3D, senza manico | C-001.14.102 | C-002.14.102 |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-001.88.039 | X-002.88.091 |
| Lente +3D orientabile, sola | | C-000.14.109 |

Lampada HEINE Focalux mini 3000®

Lampada focalizzabile tascabile

Moderna lampada per oftalmoscopia dal design compatto, a luce focalizzabile per l'esame del segmento anteriore dell'occhio e per oftalmoscopia indiretta. Compatibile solo con i manici mini 3000.



- : Luce focalizzabile sulle pupille del paziente. Buona illuminazione del fondo oculare anche in presenza di pupille in miosi.
- : Clip con interruttore integrato acceso/spento. Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino. 20.000 accensioni garantite.
- : Pregiata struttura in lega al cromo/plastica arricchita. Antiurto, robusta, a presa sicura.
- : Tecnologia alogena XHL Xenon migliorata per una maggiore luminosità. Luce bianca ad elevata intensità luminosa per un'immagine chiara del fondo oculare.
- : Lente da +3 D applicabile. Facilità nell'accomodazione, ingrandimento dell'immagine.
- : Manico e testina separati. Di facile manutenzione, versatile.
- : Batterie sostituibili. Grandezza AA, o optional batteria ricaricabile con caricatore mini NT*.

| Lampada Focalux mini 3000 | 2,5 V |
|---|------------------------------|
| con lente + 3D, con manico a batterie mini 3000, con batterie idem, senza lente, senza manico a batterie mini 3000 | D-001.72.141 D-001.72.100 |
| dent, senza iente, senza manico a pattene minisocco | D-001.72.100 |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-001.88.042 |
| Lente + 3 D, sola | C-000.14.109 |





^{*}Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 158.

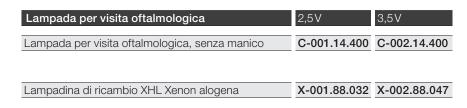


Lampada per visita oftalmologica

Per l'esame del segmento oculare anteriore



- : 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.



Diaframmi



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

Transilluminatore di Finoff HEINE

Per transilluminazione sclerale

[01]

: Filtro blu accessorio. Indicato per esami in fluorescenza.

| Transilluminatore di Finoff | 2,5 V | 3,5V |
|--|--------------|--------------|
| 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 |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-001.88.077 | X-002.88.078 |



Oftalmoscopi indiretti

IL MEGLIO IN PERFORMANCE E QUALITÀ

Gli strumenti oftalmici HEINE definiscono gli standard di riferimento per qualità ottica e accuratezza diagnostica.

Precisione assoluta e qualità dell'immagine sono i criteri più importanti per la valutazione di strumenti oftalmici. Per questo HEINE presta così tanta attenzione alla qualità ottica di tutte le componenti di un sistema ottico, in particolare alle lenti, specchi e lampadine. Le notevoli caratteristiche e la flessibilità degli strumenti contribuiscono alla qualità e affidabilità della diagnosi.

Per esempio la regolazione sincronizzata della convergenza e parallasse: garantisce i migliori risultati sia con pupille dilatate che con pupille non-dilatate fino a 1 mm. Alta qualità, immagini stereoscopiche del fundus attraverso qualsiasi dimensione di pupilla.





Oftalmoscopi indiretti HEINE









OMEGA 500

OMEGA 200

SIGMA 150 150/M2

SIGMA 150 K 150K 150K/M2

Sincronizzata Separate

Diffusore

Illuminazione-LED Illuminazione-XHL Caschetto

S-FRAME Specchietto per secondo osservatore

> Sullo strumento Sulla fonte di energia

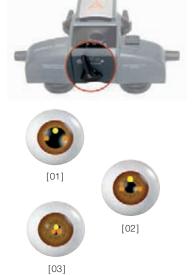
mPack UNPLUGGED (sul caschetto) mPack (portatile)

EN50 Trasformatore da tavolo/parete Trasformatore a rete

Pagina

| Regolazione di convergenza e parallasse | | | | |
|---|--------|----------|----------|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | Diafra | ammi | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | optional | optional | |
| | Fil | tri | | |
| | | optional | optional | |
| | | optional | optional | |
| | | | | |
| | Vers | ioni | | |
| optional | | | | |
| optional | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| optional | | optional | optional | |
| Regolazione della luminosità | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Fonte di energia mobile | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Fonte di energia fissa | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 063 | 067 | 069 | 069/070 | |





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 a caschetto HEINE OMEGA® 500

Qualità con illuminazione alogena XHL XENON o LED

L'oftalmoscopio OMEGA 500, con la tecnologia alogena XHL Xenon 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 corpo in alluminio fa dell'OMEGA 500 un apparecchio di diagnosi solido e duraturo.
- : Il nuovo reostato HC50 L controlla l'illuminazione sia delle lampadine alogene XHL Xenon che LED.



- : Ottima regolazione sincronizzata
- : Tenuta ermetica antipolvere

Specifiche Tecniche:

- : Leve per la regolazione dei diaframmi e dei filtri: Possono essere bloccate nella posizione voluta. Dispone di una "frizione" ("frizione di sicurezza") che protegge il meccanismo da regolazioni forzate quando lo stesso è bloccato.
- : Distanza pupillare: Da 46 a 74 mm.
- : Leve di regolazione: tutte disposte in modo da permettere una regolazione facile e precisa.



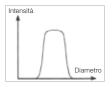
Fine regolazione del raggio di illuminazione ± 4° (oltre alla regolazione sincrona di convergenza e parallasse).



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.



Il diffusore HEINE genera una luce «soft» che semplifica l'esame e riduce abbagliamenti e riflessi, mantenendo un'eccellente intesità luminosa. Combinabile con tutti i filtri.





Tecnologia LED per OMEGA® 500:

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

- La gestione del calore LED, grazie a materiali di alta qualità che dissipano calore, garantisce una luce costantemente chiara per tutta la durata operativa di 20.000 ore del modulo LED.
- : Sistema LED per un'illuminazione assolutamente omogenea, regolare e più chiara fino al 100% in più rispetto alla tecnologia XHL. Il valore IRC indica la precisione della resa cromatica rispetto alla luce naturale e si attesta ad un valore massimo di 100. OMEGA 500 garantisce diagnosi più precise con i seguenti dati: Temperatura del colore 4.000 K, valore IRC > 90.
- : Il nuovo reostato HC50L 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.





Specifiche Tecniche:

- : Reostato per caschetto HC50 L: Può facilmente essere montato sia a destra che a sinistra del caschetto [01].
- : Dispositivo integrato di sollevamento delle ottiche: Permette di sollevare le ottiche fuori dalla visuale e di fissarle a 0°, 12,5°, 47,5° e 60°. Applicabile a destra o sinistra del
- : Meccanismi di regolazione rinforzati: Maggiore durata e precisione nella regolazione del caschetto.

Oftalmoscopio indiretto a caschetto HEINE OMEGA® 500

Il meglio in performance e qualità









| Oftalmoscopio OMEGA 500 | XHL-6V | LED - 6V |
|--|--------------|--------------|
| OMEGA 500 con lampadina XHL Xenon alogena da | | |
| 5W, senza reostato HC50L sul caschetto, con cavo | | |
| di alimentazione con attacco "Cinch". | C-004.33.500 | |
| sul caschetto con reostato HC50 L | | |
| e cavo de connessione UNPLUGGED-Cinch | C-004.33.507 | C-008.33.502 |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena 6V, 5W, | | |
| standard | X-004.88.111 | |

| Cavo di prolunga con attacco Cinch-Cinch, 2 m [01] | C-000.33.510 |
|--|--------------|
| Cavo di connessione UNPLUGGED-Cinch per stazione di carica | _ |
| EN50/mPack/trasformatore a rete per HC50 L, 1,6 m [02] | X-000.99.667 |
| HC50 L reostato per caschetto (senza trasformatore a rete) | X-095.16.325 |
| Trasformatore per HC50 L reostato per caschetto | X-095.16.320 |
| Specchietto per secondo osservatore [03] | C-000.33.209 |



Kit HEINE OMEGA® 500



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

Kit OMEGA500

Configurazione suggerita di prodotti da ordinare per assicurarsi la maggior flessibilità che il sistema OMEGA 500/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 | XHL – 6V | LED – 6V |
|--|--------------|--------------|
| Composto da OMEGA500, reostato HC50 L, | 7.1.12 0.1 | |
| cavo di connessione UNPLUGGED-Cinch | | |
| Kit 1: con trasformatore a rete per HC50 L | C-004.33.537 | C-008.33.531 |
| Kit 2: con trasformatore da tavolo/parete EN50 | | |
| completo; inclusi cavo Cinch-Cinch da 2 m, | | |
| adattatore angolato 90°, supporto strumento | C-004.33.538 | C-008.33.532 |
| Kit 3: con Accumulatore portatile mPack completo | | |
| di trasformatore a rete; incluso adattatore | | |
| angolato 90° [01] | C-004.33.539 | C-008.33.533 |
| Kit 4: con EN50-m (Modulo base EN50 e | | |
| Accumulatore mPack); inclusi: adattatore | | |
| angolato 90°, supporto strumento | C-004.33.540 | C-008.33.534 |



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-6V | LED-6V |
|--|--------------|--------------|
| Reostato per caschetto HC50 L con trasformatore | | |
| a rete (incl. cavo di connessione UNPLUGGED-Cinch) | C-283.40.320 | C-283.41.320 |
| EN 50-m (Modulo base EN 50 e Accumulatore | | |
| mPack), reostato per caschetto HC50 L (incl. cavo | | |
| di connessione UNPLUGGED-Cinch, adattatore | | |
| angolato 90°, cavo prolunga Cinch-Cinch da 2 m, | | |
| supporto strumento) | C-283.40.302 | C-283.41.302 |
| Accumulatore mPack con trasformatore a rete, | | |
| reostato per caschetto HC50 L (incl. cavo di connes- | | |
| sione UNPLUGGED-Cinch, adattatore angolato 90°) | C-283.40.670 | C-283.41.670 |

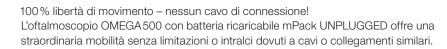


HEINE OMEGA® 500 UNPLUGGED (senza fili)

Con batteria ricaricabile mPack UNPLUGGED sul caschetto



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



- : 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. 2 ore per la ricarica, ore di funzionamento 8 ore con illuminazione LED, 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. Tempo di ricarica: 2 ore.
- : Massimo standard di sicurezza. Controllo integrato di ricarica e prestazione durante l'uso. Tecnologia litio-polimeri (materiali selezionati non infiammabili). Conforme UL.
- : Sistema compatibile con mPack per una capacità ancora maggiore.





| Kit OMEGA500 UNPLUGGED | XHL – 6V | LED – 6V |
|--|--------------|--------------|
| Costituito da OMEGA500, reostato HC50L 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 EN50 UNPLUGGED, 2x mPack UNPLUGGED | C-004.33.542 | C-008.33.536 |
| | | |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena 6V, 5W, standard | X-004.88.111 | |
| Cavo di prolunga per il trasformatore a rete UNPLUGG | GED | |
| 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-6V | LED – 6V |
|--|--------------|--------------|
| mPack UNPLUGGED e trasformatore a rete | | |
| UNPLUGGED | C-284.40.670 | C-284.41.670 |



Oftalmoscopio indiretto a caschetto HEINE OMEGA® 200

Con specchietti integrati per uso didattico



- : Specchietti integrati per osservatori, da ambo i lati. Identica visione per esaminatore e due osservatori.
- Regolazione sincrona del raggio luminoso e del raggio di visione. Una semplice regolazione permette la visione stereoscopica anche in pupille inferiori a 1,2 mm di diametro.
- : Fine regolazione del raggio di illuminazione ± 4°. Ideale durante esami difficoltosi, per es. zone periferiche.
- : Sistema ottico ribaltabile. L'ottica è ribaltabile verso l'alto in posizione di stand-by. Con una semplice pressione ritorna nell'esatta posizione di lavoro pre-impostata. Non necessita ulteriori accomodamenti.
- : Leggero. Confortevole anche in caso di utilizzo prolungato.
- : Sistema ottico di alta precisione. Eccellente qualità dell'immagine e illuminazione priva di raggi UV e IR.
- : Ampia gamma di accessori. Selezione personale degli accessori.

| Oftalmoscopio OMEGA 200 | 6V |
|---|--------------|
| OMEGA 200 con lampadina XHL Xenon alogena e cavo di alimentazione (2 m) | C-004.33.210 |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena 6V | X-004.88.068 |
| Cavo di prolunga con attacco Cinch-Cinch, 2 m | C-000.33.510 |



Caschetto con soffici imbottiture, regolabile in altezza e circonferenza.



Fine regolazione del raggio di illuminazione ± 4° (oltre alla regolazione sincrona di convergenza e parallasse).



3 diversi diaframmi, con filtro aneritro e filtro blu integrati.



diametri pupillari. Struttura di Chassis in alluminio, di lunga durata e antipolvere.



Specchietti integrati per uso didattico (identica visione per esaminatore ed osservatori).

Set HEINE OMEGA® 200



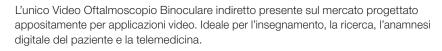
Set completo con **Oftalmoscopio indiretto a caschetto OMEGA200**, depressore sclerale grande e piccolo, lente per oftalmoscopia A.R. 20 D, blocco di 50 grafici fondo oculare, lampadina di ricambio, in valigetta rigida con:

| Set OMEGA 200 | 6V |
|---|--------------|
| Trasformatore a rete EN15 con reostato sul caschetto | |
| (incluso cavo di prolunga Cinch-Cinch da 2 m) | C-162.40.300 |
| Trasformatore da tavolo/parete EN50 completo (incluso adattatore | |
| angolato 90°, cavo di prolunga Cinch-Cinch da 2m, supporto strumento) | C-276.40.300 |
| EN50-m (Modulo base EN50 e Accumulatore mPack), | |
| (incl. adattatore angolato 90°, supporto strumento, cavo di prolunga | |
| Cinch-Cinch da 2 m) | C-276.40.302 |
| Accumulatore con trasformatore a rete mPack (incluso adattatore | |
| angolato 90°, cavo di prolunga Cinch-Cinch da 2 m) | C-276.40.670 |



HEINE Video OMEGA® 2C

Video Oftalmoscopio Binoculare indiretto





- : Compatta. Design leggero. 65 g, la sola testa della videocamera senza cavo, completa 250 g.
- : Testa della videocamera resistente all'acqua. Può essere immersa in soluzione disinfettante ma non autoclavata.
- : Sistema 100 % resistente alla polvere. Non richiede alcuna manutenzione.
- : Ottica speciale. Massima brillantezza.
- : Videocamera A-Cam ad alta risoluzione. CCD 470 000 pixel, 460 linee.
- : Sensore immagine. 1/2" CCD, a colori.
- : Messa a fuoco su una distanza di lavoro da 250 a 800 mm.
- : Bilanciamento automatico del bianco.
- : Misurazione automatica della luce al centro dell'immagine. Riduzione dei riflessi.
- Potenziamento automatico della luminosità. Funzione boost per esami in ambienti poco illuminati.
- : Eccellente riproduzione delle immagini su un monitor S-VHS.
- : E'possibile connettere il processore a diversi dispositivi come: VCR'S, stampanti digitali, PC con software per immagini.
- : Uscite FBAS (Composite) e Y/C (SVHS). Ampia compatibilità ed elevata qualità delle immagini.
- : A scelta nel sistema PAL o NTSC. Prego indicare sull'ordine.
- : Cavo di collegamento. 3 m.
- : Il video OMEGA 2C HEINE può essere fornito senza telecamera per uso con un'eventuale videocamera CCD passo C di proprietà dell'utente.



Monitor non incluso

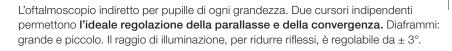
| Set Video OMEGA 2C | |
|--|---------------------------------------|
| Set video OMEGAZO | |
| Completo con oftalmoscopio a caschetto Video OMEGA 2C, | |
| videocamera A-Cam e processore. Cavo video, cavo S-VHS, | |
| trasformatore da tavolo/parete EN 50 completo, cavo di prolunga | |
| Cinch-Cinch 2 m, lampadina di ricambio, depressori sclerali grande | |
| e piccolo; lente AR 20 D, e valigetta trasporto. | C-175.40.618 |
| Video OMEGA 2C, ottica su caschetto e lampadina di ricambio, | |
| senza accessori. Strumento con passo C senza videocamera A-Cam | |
| e senza processore. | C-004.33.214 |
| Video OMEGA 2C, ottica su caschetto e lampadina, senza accessori. | |
| Strumento con videocamera A-Cam e processore. | C-004.33.212 |
| Videocamera A-Cam con processore. (Disponibile nel sistema PAL | |
| o NTSC. Prego indicare sull'ordine.) | C-000.33.223 |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |

Ulteriori informazioni sono disponibili su richiesta.



Oftalmoscopio indiretto HEINE SIGMA® 150

ad occhiali o caschetto



- : Lampadina 6V/5 W XHL Xenon alogena. Luce bianca e chiara.
- : Raggio di illuminazione orientabile verticalmente da ± 3°. Elimina riflessi.
- : Filtro aneritro integrato. Filtro blu e giallo applicabili. Versatile.
- : Struttura a tenuta ermetica. Riduce interventi di manutenzione.
- : Distanza pupillare regolabile da 48 a 74 mm. Ottimale adattamento individuale.
- : Ottica ribaltabile. Campo visivo completamente libero.
- : Leggero (in Fibra di Carbonio), 90 g (senza occhiali). Confortevole e maneggevole.
- : Diaframmi grande e piccolo.
- : Optional, è applicabile una montatura per lenti di correzione.



- : Ultra leggero
- : Per pupille di ogni dimensione
- : Tenuta ermetica antipolvere

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







Pupille grandi

Pupille piccole

Visione periferica

HEINE SIGMA® 150 Accessori





| S-FRAME per Oftalmoscopio indiretto SIGMA 150 e 150 M2 [01] | C-000.33.036 |
|---|--------------|
| Specchietto per secondo osservatore [02] | C-000.33.302 |
| Filtro blu [03] | C-000.33.313 |
| Filtro giallo [04] | C-000.33.314 |
| Diffusore [05] | C-000.33.315 |
| Astuccio per filtri, vuoto [06] | C-000.33.316 |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena 6V/5W [07] | X-004.88.093 |

Kit SIGMA 150



Kit e Set SIGMA® 150

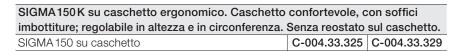


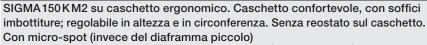
SIGMA 150 con S-FRAME

| | | di energia | mPack |
|---------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| $\bullet \bullet \bullet$ | SIGMA150 con S-FRAME | | |
| | SIGMA 150 | | |
| | S-FRAME | C-004.33.350 | C 004 22 251 |
| | Cinghietta reggimontatura | C-004.33.350 | C-004.33.351 |
| | Liquido detergente | | |



| SIGMA150 M2 con S-FRAME e con micro-spot (invece del diaframma piccolo) | | |
|---|--------------|--------------|
| SIGMA 150 M2 | | |
| S-FRAME | C 004 00 0EE | C-004.33.356 |
| Cinghietta reggimontatura | C-004.33.355 | C-004.33.336 |
| Liquido detergente | | |









SIGMA 150 K su caschetto



Set HEINE SIGMA® 150



| Set SIGMA150 | Con mPack | Con EN 50 trasformatore | con EN 50 e mPack | |
|--|--------------|-------------------------|----------------------|--|
| SIGMA150 / SIGMA150 M2 Set con S-FRAME (Prego precisare sull'ordine.) | | | | |
| SIGMA 150 S-FRAME 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 Lampadina di ricambio Valigetta | C-281.40.670 | _ | _ | |



| SIGMA150 K Set su caschetto | | | |
|---|---------------|--------------|--------------|
| SIGMA 150 Depressore sclerale grande Depressore sclerale piccolo Lente per oftalmoscopia A.R. 20 D Specchietto per secondo osservatore Filtro blu e filtro giallo Diffusore Lampadina di ricambio Valigetta | C-278.40.670* | C-278.40.300 | C-278.40.302 |

^{*} incluso cavo di prolunga Cinch-Cinch da 2 m



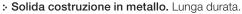
Per mPack et il caricatore EN50 da tavolo/parete prego vedere pag. 162 et 163.



Oftalmoscopio indiretto MONOCULARE a mano

Oftalmoscopio MONOCULARE in formato compatto

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



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

Disponibile per uso con manico ricaricabile a 3,5 V o manico a filo da 6 V per trasformatore da tavolo EN50 o accumulatore mPack. La versione da 6 V è suggerita per impiego con riuniti per oftalmologia.







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.

Disponibile per uso con manico ricaricabile a 3,5 V o manico a filo da 6 V per trasformatore da tavolo EN50 o accumulatore mPack. La versione da 6 V è suggerita per impiego con riuniti per oftalmologia.

| Oftalmoscopio indiretto binoculare a mano | 3,5 V | 6V |
|--|--------------|--------------|
| con lente +3 D e supporto orbitale, senza manico | C-002.33.002 | C-004.33.002 |
| | | |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-002.88.050 | X-004.88.081 |
| Sistema binoculare, solo [01] | | C-000.33.106 |







Lenti asferiche per oftalmoscopia HEINE® A.R.

Con rivestimento anti-riflessi A.R.



- : Lente pluristratificata. Riduce riflessi, ottima trasmissione della luce.
- : I valori ottici considerano la curvatura della retina. Quadro del fondo privo di distorsioni.
- : Grande diametro. Campo del fondo ampio e chiaro senza perdita dell'ingrandimento.
- : Superficie asferica. Distorsioni periferiche ridotte.

| Lenti A.R. per oftalmoscopia | |
|------------------------------|--------------|
| in astuccio | |
| A.D. 10D/0.51 | 0.000 47.005 |
| A.R. 16D/Ø 54mm | C-000.17.225 |
| A.R. 20D/Ø 50mm | C-000.17.228 |
| A.R. 30D/Ø 46mm | C-000.17.231 |

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.

- : Errore di rifrazione. In step da 1 D (range estendibile da -10 a +10 D).
- : Diametro pupillare. Variabile 2, 3, 4, 5, 6, 8mm.
- : 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



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.

- : Errore di rifrazione. Regolabile da -7 a + 6D in valori di 0,5D.
- : 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 | per | retinoso | conia |
|--------------|-----|-----------|-------|
| Oliffalatoro | POI | 101111000 | opia |

C-000.33.011

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



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

Laringoscopi

IL RANGE LARINGOSCOPI HEINE A F.O. E LED

LED e tecnologia alogena XHL Xenon

Il range Laringoscopi a F.O. HEINE Classic+ combina il fascio di fibre ottiche HEINE HiLite delle lame con la più recente tecnologia HEINE LED dei manici laringoscopio a F.O. per fornire un eccellente sistema d'illuminazione.



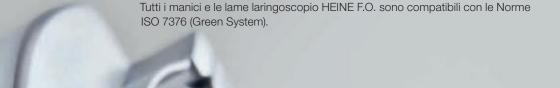
Con questa innovativa tecnologia d'illuminazione i laringoscopi HEINE F.O. ora sono ancora più avanti rispetto a lame e manici convenzionali a F.O. Il fascio di fibre ottiche HEINE HiLite, con un diametro maggiore sino al 100% non solo ha un'eccellente trasmissione di luce, ma ha anche una resistenza senza precedenti alla sterilizzazione in autoclave.

Totale compatibilità

Il versatile range di manici laringoscopio HEINE offre la giusta alternativa per qualsiasi combinazione: manici laringoscopio con e senza indicatore del livello di carica, manici di diametri e lunghezze diverse, con batterie alcaline da 2,5 V, con batterie ricaricabili 3,5 V NiMH o al Litio unitamente al nuovo caricatore NT300.

5 anni di garanzia sulle lame (4000 cicli standard in autoclave a 134 °C/5 min. con più di 1000 lux.)

I prodotti HEINE si distinguono per i materiali di alta qualità e per la pregiata lavorazione. Questo permette ad HEINE di concedere una garanzia di 5 anni su tutti i manici e lame con il fascio di fibre ottiche HEINE HiLite.





[076] LARINGOSCOPI



HEINE Laringoscopi

| | | | | | | | | O Common or other parts of the common of the commo | | | |
|-----------------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------------|--------------------|----------|-----------------------|--|--------------------|-------------------|--------------|
| Classic+ Macintosh | Classic+ Miller | Classic+ WIS | Classic+ Paed | Modular+ Macintosh | Modular+ Miller | FlexTip+ | SANALON+ Macintosh | SANALON + | -SANALON Miller | + XP Macintosh | XP Miller |

Acciaio Inossidabile SANALON Policarbonato/Acrilico

5 anni 4000 cicli in autoclave Pagina

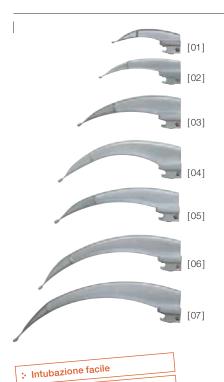
| | | | | | _ | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----------|----------------------|--------------------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | Gran | dezza | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Mate | eriali | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | che HiLit | | | | |
| 4,3 | 3,7 | 3,7 | 3,6 | 3,4 | 3,0 | 4,3 | 3,6 | 3,6 | 3,7 | n/a | n/a |
| | | | | | lizzabili <i>i</i> | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | | | | Sterilizza | azione s | | ontaggio | | | | |
| | | | | | - | | | | | | |
| | | A | Adatte pe | r basse [·] | tempera | ture (acr | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | anzia | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 077 | 078 | 078 | 078 | 079 | 080 | 081 | 082 | 082 | 082 | 083 | 083 |

②: Solo per monouso.



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

Innovativa tecnologia a Fibre Ottiche per performance avanzate



- : Fascio di fibre ottiche (F.O.) HEINE HiLite con oltre 6500 singole micro-fibre per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- : Il fascio di fibre ottiche è protetto contro danneggiamenti da ambo i terminali.
- : Fibre Ottiche integrate per la miglior illuminazione possibile.
- : Opzione di un'illuminazione a LED o XHL: con un'intensità luminosa fino a 3 volte o all 40 % superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- Le lame HEINE Classic+ sono prive di raccordi a vite, di conduttori esterni di luce e di cavità che possono favorire il ristagno di sporco.
- : Le lame HEINE contribuiscono ad eliminare la trasmissione di germi.

 La forma compatta, priva di spigoli ed angoli, favorisce la pulizia e sterilizzazione.
- : Le lame non richiedono alcun tipo di intervento ed assistenza.
- : Manici a batterie da 2,5 V o ricaricabili a 3,5 V per una luce superiore.
- : Compatibili con tutti i manici a Norme ISO 7376 (Green System).
- : In acciaio inossidabile d'alta qualità.
- : HEINE garantisce tutte le lame con il fascio di fibre HiLite per 5 anni. 4000 cicli standard in autoclave a 134 °C/5 min. con più di 1000 lux.







Mac 3 Visione laterale



: 4000 cicli in autoclave

: Garanzia di 5 anni

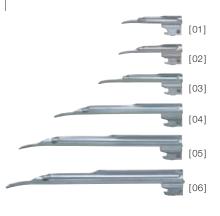
| Grandezza | Lunghezza totale | Larghezza distale | |
|--------------|------------------|-------------------|--------------|
| Mac 0 [01] | 82 mm | 9mm | F-000.22.100 |
| Mac 1 [02] | 93 mm | 11 mm | F-000.22.101 |
| Mac 2 [03] | 115 mm | 13 mm | F-000.22.102 |
| Mac 3m* [04] | 135 mm | 15 mm | F-000.22.143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

^{*} curvatura più accentuata



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

Innovativa tecnologia a Fibre Ottiche 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 fibre ottiche (F.O.) HEINE HiLite con oltre 6500 singole micro-fibre per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- : Il fascio di fibre ottiche è protetto contro danneggiamenti da ambo i terminali.
- : Opzione di un'illuminazione a LED o XHL: con un'intensità luminosa fino a 3 volte o al 40% superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- Le lame HEINE Classic+ sono prive di raccordi a vite, di conduttori esterni di luce e di cavità che possono favorire il ristagno di sporco.
- : Le lame HEINE contribuiscono ad eliminare la trasmissione di germi.
- La forma compatta, priva di spigoli ed angoli, favorisce la pulizia e sterilizzazione.
- : Le lame non richiedono alcun tipo di intervento ed assistenza.
- : Manici a batterie da 2,5 V o ricaricabili a 3,5 V per una luce superiore.
- : Compatibili con tutti i manici a Norme ISO 7376 (Green System).
- : In acciaio inossidabile d'alta qualità.
- : HEINE garantisce tutte le lame con il fascio di fibre HiLite per 5 anni. 4000 cicli standard in autoclave a 134 °C/5 min. con più di 1000 lux.
- Le lame HEINE Paed sono state sviluppate appositamente per l'intubazione di neonati e infanti.



Intubazione facile4000 cicli in autoclave

: Garanzia di 5 anni













Paed 1 Visione prossimale



Miller 2 Visione laterale



WIS 2 Visione laterale



Paed 1 Visione laterale

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



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

Con modulo a Fibre Ottiche facile da rimuovere



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

- : Fascio di fibre ottiche HEINE HiLite. Per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- : Opzione di un'illuminazione a LED o XHL: con un'intensità luminosa fino a 3 volte o al 40 % superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- : Costruzione modulare rapida rimozione del modulo a F.O.
- : Forma ideale Mac senza impedimenti nella linea di visione.
- : Modulo lama completamente in acciaio inossidabile di alta qualità.
- : Sistema economico.
- : Compatibili con tutti i manici a Norme ISO 7376 (Green System).
- ∴ 5 anni di garanzia. 4000 cicli standard in autoclave a 134 °C/5 min. con più di 1000 lux.



Mac 3 Lama Modular + completa a F.O.



Mac 3 Modulo lama in metallo



Mac 3 Modulo leggero a F.O.

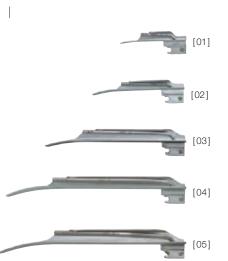
| Grandezza | Lunghezza totale | Larghezza distale |
|-----------|------------------|-------------------|
| Mac 1 | 95 mm | 12 mm |
| Mac 2 | 114 mm | 15 mm |
| Mac 3 | 133 mm | 15 mm |
| Mac 4 | 156 mm | 15 mm |

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



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

Con modulo a Fibre Ottiche facile da rimuovere



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

- : Fascio di fibre ottiche HEINE HiLite. Per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- : Opzione di un'illuminazione a LED o XHL: con un'intensità luminosa fino a 3 volte o al 40% superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- : Costruzione modulare rapida rimozione del modulo a F.O.
- : Forma ideale Miller senza impedimenti nella linea di visione.
- : Completamente in acciaio inossidabile.
- : Compatibili con tutti i manici a Norme ISO 7376 (Green System).
- : In acciaio inossidabile d'alta qualità.
- ∴ 5 anni di garanzia. 4000 cicli standard in autoclave a 134 °C/5 min. con più di 1000 lux.



Miller 2 Lama Modular+ completa a F.O.



Miller 2 Modulo lama in metallo



Miller 2 Modulo leggero a F.O.

| Grandezza | Lunghezza totale | Larghezza distale |
|-----------|------------------|-------------------|
| Miller 0 | 76 mm | 11 mm |
| MILLELO | 7011111 | 11111111 |
| Miller 1 | 104 mm | 12 mm |
| Miller 2 | 154 mm | 15 mm |
| Miller 3 | 195 mm | 15 mm |
| Miller 4 | 205 mm | 17 mm |

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



Lame Laringoscopio a F.O. HEINE® FlexTip+

Lame Laringoscopio a Fibre Ottiche per intubazioni difficili

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 fibre ottiche HEINE HiLite con oltre 6500 singole micro-fibre per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- : Opzione di un'illuminazione a LED o XHL: con un'intensità luminosa fino a 3 volte o al 40 % superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- : Fibre Ottiche integrate per la miglior illuminazione possibile.
- : In acciaio inossidabile d'alta qualità.
- : 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/5 min. con più di 1000 lux.

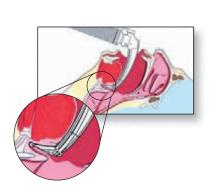


: Lama con punta regolabile

: Visione libera

: Garanzia di 5 anni





| Lame a F.O. FlexTip+ | |
|----------------------|--------------|
| in valigetta | |
| Mac 3 | F-000.22.313 |
| Mac 4 | F-000.22.314 |
| Mac 3 e Mac 4 | F-000.22.316 |



Lame Laringoscopio a F.O. HEINE® SANALON+

Lame di emergenza riutilizzabili



- : Lame a Fibre Ottiche in solido e durevole SANALON.
- : Fascio di fibre ottiche HEINE HiLite per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- Opzione di un'illuminazione a LED o XHL: con un'intensità luminosa fino a 3 volte o al 40% superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- : Stabilità e peso ridotto.
- : Spigoli arrotondati per un minor rischio di lesioni al paziente.
- : Non "gelano" e non si attaccano alla lingua alle basse temperature.
- : Compatibili con tutti i manici a Norme ISO 7376 (Green System).



Mac 2 Visione prossimale



Paed 1 Visione prossimale



Miller 2 Visione prossimale



| Lame SANALON+ | Lunghezza totale | Larghezza distale | |
|------------------|------------------|-------------------|--------------|
| Mac 2 | 115 mm | 13 mm | F-000.22.202 |
| Mac 3a | 145 mm | 15 mm | F-000.22.213 |
| Paed 1 | 95 mm | 13 mm | F-000.22.221 |
| Miller 2 | 155 mm | 13 mm | F-000.22.232 |
| Miller 4 | 212 mm | 13 mm | F-000.22.234 |

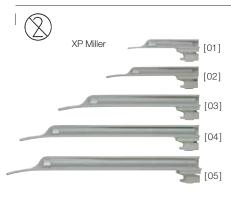
| Manico | 2,5 V |
|---|--------------|
| Manico a F.O. SP con lampadina | F-001.22.815 |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-001.88.035 |
| Astuccio morbido, senza strumenti | F-158.01.000 |





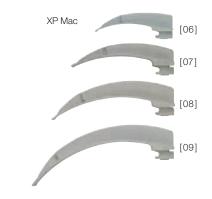
Lame Laringoscopio Monouso HEINE® XP

Eliminano infezioni incrociate



La lama monouso con le caratteristiche della lama HEINE Classic+: la lama con fibre ottiche 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: dalla lampadina XHL Xenon alogena nei manici da 2,5 V o 3,5 V. Opzione di un'illuminazione a LED.
- : 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

: Igieniche e sicure

: Luce intensa

: Resistenti alle torsioni



Visione laterale XP Mac 2

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

 $^{^{\}star}$ 25 lame monouso, confezionate singolarmente in Box dispenser.

Per set di emergenza HEINE XP vedi pagina 096.

(2): Solo per monouso.



Guaina-esterna monouso per manici laringoscopio HEINE® XP

Elimina infezioni incrociate

La guaina-esterna monouso con base di chiusura si alimenta tramite il portabatterie con base dei manici laringoscopio standard HEINE a F.O. Il portabatterie può essere tolto dalla guaina-esterna monouso dopo l'intubazione senza rischi di contaminazione.

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

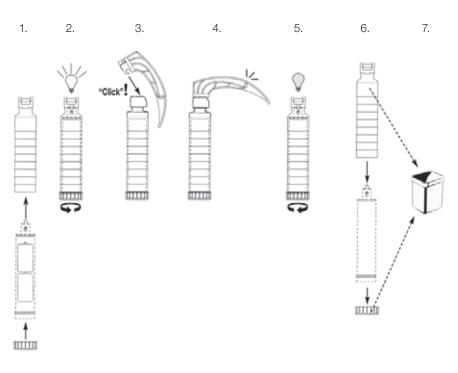
senza portabatterie, confezione da 25 pezzi

F-000.22.926

| Portabatterie per manici F.O. | 2,5 V | 3,5V NiMH | 3,5V LI ION |
|---|--------------|--------------|---------------|
| Portabatterie* per manici Standard a F.O. con base-chiusura e lampadina XHL Xenon alogena | F-001.22.858 | F-002.22.868 | F-007.22.868* |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-001.88.035 | X-002.88.044 | X-002.88.044 |

^{*} I portabatterie LED sono incompatibili con la guaina esterna XP.

(2): Solo per monouso.



La guaina-esterna monouso HEINE XP è stata progettata per essere il "contenitore esterno" di un portabatteria standard HEINE a 2,5 V o ricaricabile a 3,5 V con base-chiusura e lampadina XHL Xenon alogena. Il portabatteria HEINE completo va inserito nella guaina monouso XP. Ruotando la base di chiusura della guaina-esterna, il portabatteria gira all'interno della guaina, facendo illuminare la lampadina allo Xenon. A procedura ultimata, l'utente dovrà semplicemente svitare la base di chiusura, estrarre il portabatteria pulito e gettare poi la guaina con la sua base e la lama monouso XP.



Manici Laringoscopio e set

Il versatile range di manici laringoscopio HEINE offre la giusta alternativa per qualsiasi combinazione: manici laringoscopio con e senza indicatore del livello di carica, manici di diametri e lunghezze diverse, con batterie alcaline da 2,5V, con batterie ricaricabili 3,5V NiMH o al Litio unitamente al caricatore NT300.

I manici sono illuminati da LED di ultima generazione o da lampadine alogene HEINE XHL Xenon che soddisfano i nostri alti standard qualitativi.

I manici per laringoscopi con illuminazione LED sono caratterizzati dalla qualità LED HEINE HQ: garantiscono un'intensità luminosa ottimale e un'autentica resa cromatica dei toni del rosso con un'illuminazione assolutamente omogenea dell'area faringea. Grazie ad una gestione del calore integrata ad alto rendimento, i manici per laringoscopi LED HEINE F.O. garantiscono una durata dei LED ancora più lunga, quasi illimitata tale che non è più necessario sostituire le lampadine.







Manico Standard F.O. HEINE® con illuminazione a LED





La luce bianca a LED simile a quella diurna produce uno campo di visione luminoso omogeneo con una luminosità costante a regolazione elettronica.

- : Portabatterie manico HEINE Standard F.O. [01] con illuminazione LED. Il LED è situato sul portabatterie [02].
- : Luce bianca e brillante con una temperatura di riferimento colore di 6.500 Kelvin.
- : Maggior contrasto.
- : LED 3 volte più brillante delle lampadine alogene convenzionali da 3,5 V.
- : Vita di lavoro del LED: 50.000 ore.
- : Funzione indicatore: Se la batteria è parzialmente scarica, la luminosità si riduce automaticamente a circa il 33%. E' ancora abbastanza luminosa per continuare a lavorare (luminosità pari a quella di un manico con lampadina alogena), ma le batterie devono essere sostituite o ricaricate al più presto.
- : La guaina esterna può essere sterilizzata o autoclavata mentre il portabatterie viene ricaricato. Compatibile con Sterrad[®] e con altre procedure di sterilizzazione a bassa temperatura gas plasma.
- : Il manico HEINE Standard F.O. LED può essere convertito da batterie a ricaricabile nel caricatore NT300 sostituendo la base chiusura.
- : I manici sono conformi ai rigorosi standard ISO 7376 (Green System).

Aggiornamenti 🕒 HEINE® Standard F.O. L per manici LED



66 - 34 %

100 - 67%

Tutti i manici a LED possono essere aggiornati con la base Standard F.O. L con il display dello stato di carica.

- Display dello stato di carica sulla base. Il display lampeggia per 10 secondi quando si accende il manico o quando viene rimosso dal caricatore per indicare la rimanente carica della batteria.
- → 2 ore per la ricarica con il caricatore NT300.
- : Più di 5 ore di lavoro.
- : Compatibilità. La batteria ricaricabile Li-ion L con manico ricaricabile Standard F.O. L può anche essere caricata nei precedenti caricatori NT200.

Per aggiornare manici laringoscopio esistenti, prego ordinare la base-chiusura Standard F.O. L insieme alla corrispondente batteria Li-ion L.



Manico Standard F.O. HEINE® con illuminazione alogena



- : Manici HEINE Standard F.O. [01] con guaina esterna e portabatterie [02] con tecnologia XHL Xenon.
- : Leggeri e convenienti.
- : Possono essere alimentati con batterie da 2,5V o con batteria ricaricabile da 3,5V per una luminosità ancora superiore. I manici a F.O. HEINE possono essere convertiti da batterie a 2,5V a ricaricabili 3,5V.
- : Il manico laringoscopio Standard F.O. è disponibile anche con **tecnologia Li-ion** e **display con stato di carica** (vedi sotto).
- : La guaina esterna può essere sterilizzata o autoclavata mentre il portabatterie viene ricaricato. Compatibili con Sterrad® e con altre procedure di sterilizzazione a bassa temperatura gas plasma.
- : I manici sono conformi ai rigorosi standard ISO 7376 (Green System).

Aggiornamenti HEINE® Standard F.O. L



I manici laringoscopio Standard F.O. con illuminazione alogena XHL Xenon possono essere aggiornati con la base Standard F.O. L con il **display dello stato di carica.**

- : Display dello stato di carica sulla base. Il display lampeggia per 10 secondi quando si accende il manico o quando viene rimosso dal caricatore per indicare la rimanente carica della batteria.
- : 2 ore per la ricarica con il caricatore NT300.
- : 2,5 ore di lavoro.
- * Compatibilità. La batteria ricaricabile Li-ion L con manico ricaricabile Standard F.O. L può anche essere caricata nei precedenti caricatori NT200.

Per aggiornare manici laringoscopio esistenti, prego ordinare la base-chiusura Standard F.O. L insieme alla corrispondente batteria Li-ion L.



Manici Laringoscopio HEINE

Informazioni per ordinare



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



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

^{*} non compatibile con la guaina esterna XP.

Manico con display dello stato di carica sulla base.

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



[01]

[02]

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

^{*}solamente ricaricabile con il caricabatterie NT300 dal numero di serie **SN 101 1**000 001

| | A | | 1 | de la |
|------|------|------|------|-------|
| | ш | [04] | 鎖 | ш |
| | Ц | | 1 | |
| [01] | [02] | [03] | [05] | [06] |

[03]

[05]

[06]

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



Manici Laringoscopio HEINE

Informazioni per ordinare









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

^{*}solamente ricaricabile con il caricabatterie NT300 dal numero di serie SN 1011000001

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

Il manico angolato a fibre ottiche si adatta a tutte le lame a fibre ottiche 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.)

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

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

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

Caricatore HEINE® NT300 e adattatori

Caricatore NT300



Tutti i manici laringoscopio ricaricabili HEINE possono essere caricati nel caricatore HEINE NT 300 così come nel precedente HEINE NT 200. Le eccezioni sono le versioni ricaricabili dei Manici Laringoscopio F.O. LED Corto e Piccolo.* Alcuni richiedono l'uso di un adattatore. Per informazioni dettagliate sul caricatore NT 300 e adattatori prego vedere pag. 157.

| Caricatore senza manico, con adattatori per manici Laringoscopio | |
|---|--------------|
| Standard F.O./Corto F.O./Angolato F.O. [03] | X-002.99.495 |
| | |
| Set di due riduttori per manici Laringoscopio ricaricabili "Piccoli F.O." | |
| [01] + [02] | X-000.99.086 |

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



Set Laringoscopi a Fibre Ottiche (F.O.) HEINE® Classic+



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

| Set Classic+ | 2,5 V | 3,5V NiMH | 3,5V |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| con manico Standard a F.O. a batterie | F-119.10.860 | | |
| con manico ricaricabile Standard | | | |
| a F.O. e caricatore NT 300 con | | | |
| batteria NiMH | | F-119.20.865 | |
| con manico ricaricabile Standard | | | |
| a F.O. L e caricatore NT 300 con | | | |
| batteria Li-ion L | | | F-119.29.865 |



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

| LED MQ Set Classic+ | 2,5V | 3,5V NiMH | 3,5V |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| con manico Standard a F.O. LED a | | | |
| batterie | F-119.18.860 | | |
| con manico ricaricabile Standard a | | | |
| F.O. LED e caricatore NT 300 con | | | |
| batteria NiMH | | F-119.28.865 | |
| con manico ricaricabile Standard | | | |
| a F.O. L LED e caricatore NT 300 | | | |
| con batteria Li-ion L | | | F-119.98.865 |

(): Manico con display dello stato di carica sulla base.



Set Laringoscopi a Fibre Ottiche (F.O.) HEINE® Classic+



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

| Set Classic+ | 2,5V | 3,5V NiMH | 3,5V |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| con manico Standard a F.O. a batterie | F-120.10.860 | | |
| con manico ricaricabile Standard | | | |
| a F.O. e caricatore NT 300 con | | | |
| batteria NiMH | | F-120.20.865 | |
| con manico ricaricabile Standard | | | |
| a F.O. L e caricatore NT 300 con | | | |
| batteria Li-ion L | | | F-120.29.865 |



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

| LED HQ Set Classic+ | 2,5V | 3,5V NiMH | 3,5V |
|---|--------------|--------------|--------------|
| con manico Standard a F.O. LED a batterie | F-120.18.860 | | |
| con manico ricaricabile Standard a F.O. LED e caricatore NT 300 con batteria NiMH | | F-120.28.865 | |
| con manico ricaricabile Standard a F.O. L LED e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L | | | F-120.98.865 |

(II): Manico con display dello stato di carica sulla base.



Set Laringoscopi a Fibre Ottiche (F.O.) HEINE® FlexTip+



Set completo con: Lama a F.O. FlexTip+ Mac 3 lampadina di ricambio XHL Xenon alogena valigetta

| Set FlexTip+ | 2,5 V | 3,5V NiMH | 3,5 V |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| con manico Standard a F.O. a batterie | F-227.10.860 | | |
| con manico ricaricabile Standard | | | |
| a F.O. e caricatore NT 300 con | | | |
| batteria NiMH | | F-227.20.865 | |
| con manico ricaricabile Standard | | | |
| a F.O. L e caricatore NT 300 con | | | |
| batteria Li-ion | | | F-227.29.865 |



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

| LED HQ Set FlexTip+ | 2,5 V | 3,5V NiMH | 3,5 V |
|---|--------------|--------------|--------------|
| con manico Standard a F.O. LED a batterie | F-227.18.860 | | |
| con manico ricaricabile Standard a F.O. LED e caricatore NT 300 con batteria NiMH | | F-227.28.865 | |
| con manico ricaricabile Standard a F.O. L LED e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L | | | F-227.98.865 |

| Valigetta (sola) per i set Laringoscopio FlexTip+ a F.O. | |
|--|--------------|
| F-227, F-229 o F-230 | F-227.01.000 |

(La contra sulla base). Manico con display dello stato di carica sulla base.



Set Laringoscopi a Fibre Ottiche (F.O.) HEINE® FlexTip+



Set completo con: Lama a F.O. FlexTip+ Mac 4 lampadina di ricambio XHL Xenon alogena valigetta

| Set FlexTip+ | 2,5 V | 3,5V NiMH | 3,5V |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| con manico Standard a F.O. a batterie | F-229.10.860 | | |
| con manico ricaricabile Standard | | | |
| a F.O. e caricatore NT 300 con | | | |
| batteria NiMH | | F-229.20.865 | |
| con manico ricaricabile Standard | | | |
| a F.O. L e caricatore NT 300 con | | | |
| batteria Li-ion | | | F-229.29.865 |



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

| Set FlexTip+ | 2,5V | 3,5V NiMH | 3,5V |
|---|--------------|--------------|--------------|
| con manico Standard a F.O. LED a batterie | F-229.18.860 | | |
| con manico ricaricabile Standard a F.O. LED e caricatore NT 300 con batteria NiMH | | F-229.28.865 | |
| © con manico ricaricabile Standard a F.O. L LED e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L | | | F-229.98.865 |

| Valigetta (sola) per i set Laringoscopio FlexTip+ a F.O. | |
|--|--------------|
| F-227, F-229 o F-230 | F-227.01.000 |

(La contra sulla base): Manico con display dello stato di carica sulla base.



Set Laringoscopi a Fibre Ottiche (F.O.) HEINE® FlexTip+



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

| Set FlexTip+ | 2,5 V | 3,5V NiMH | 3,5 V |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| con manico Standard a F.O. a batterie | F-230.10.860 | | |
| con manico ricaricabile Standard | | | |
| a F.O. e caricatore NT 300 con | | | |
| batteria NiMH | | F-230.20.865 | |
| con manico ricaricabile Standard | | | |
| a F.O. L e caricatore NT 300 con | | | |
| batteria Li-ion L | | | F-230.29.865 |



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

| LED ^{MQ} Set FlexTip+ | 2,5 V | 3,5V NiMH | 3,5 V |
|---|--------------|--------------|--------------|
| con manico Standard a F.O. LED a batterie | F-230.18.860 | | |
| con manico ricaricabile Standard a F.O. LED e caricatore NT 300 con batteria NiMH | | F-230.28.865 | |
| con manico ricaricabile Standard a F.O. L LED e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L | | | F-230.98.865 |

| Valigetta (sola) per i set Laringoscopio FlexTip+ a 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 |

①: Manico con display dello stato di carica sulla base.



Set Laringoscopi a Fibre Ottiche (F.O.) HEINE® Modular+



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

| Set Modular+ | 2,5V | 3,5 V | 3,5 V |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| | | NiMH | LI ION (|
| con manico Standard a F.O. a batterie | F-228.10.860 | | |
| con manico ricaricabile Standard | | | |
| a F.O. e caricatore NT 300 con | | | |
| batteria NiMH | | F-228.20.865 | |
| con manico ricaricabile Standard | | | |
| a F.O. L e caricatore NT 300 con | | | |
| batteria Li-ion L | | | F-228.29.865 |



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

| Cot como copra, ma com manico a EEB, conza lampacina al neamble | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|
| LED™ Set Modular+ | 2,5 V | 3,5V NiMH | 3,5V |
| con manico Standard a F.O. LED a | | | |
| batterie | F-228.18.860 | | |
| con manico ricaricabile Standard a | | | |
| F.O. LED e caricatore NT 300 con | | | |
| batteria NiMH | | F-228.28.865 | |
| con manico ricaricabile Standard | | | |
| a F.O. L LED e caricatore NT 300 | | | |
| con batteria Li-ion L | | | F-228.98.865 |

①: Manico con display dello stato di carica sulla base.



Set Laringoscopi di Emergenza a F.O. HEINE® SANALON+



Set di Emergenza SANALON+ con lame a F.O. Paed 1, Mac 2 e Mac 3a. Manico a F.O. SP a batterie 2,5 V, lampadina di ricambio XHL Xenon alogena 2,5 V e due batterie alcaline, in valigetta

F-155.10.815

Set di Emergenza SANALON+ con lame a F.O. Mac 2 e Mac 3a. Manico a F.O. SP a batterie 2,5 V e due batterie alcaline, in astuccio con cerniera

F-158.10.815



Set di Emergenza SANALON+ con lame a F.O. Paed 1 e Mac 3a. Manico a F.O. SP a batterie 2,5V e due batterie alcaline, in astuccio con cerniera

F-163.10.815

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 fibre ottiche 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

25\

con lame Miller 0, Miller 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4. Manico a F.O. SP a batterie 2,5 V 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 | 10mm | F-000.22.762* |
| Mac 3 | 134 mm | 14 mm | F-000.22.763* |
| Mac 4 | 154 mm | 14 mm | F-000.22.764* |

 $^{^{\}ast}$ 25 lame monouso confezionate singolarmente 2 , in Box dispenser.

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

Dermatoscopi

PIU' DETTAGLI PER UNA MIGLIORE REFERTAZIONE: POLARIZZAZIONE, LED AD ALTO RENDIMENTO E OTTICA DI PRECISIONE AD ALTA RISOLUZIONE.

Il numero di malati di melanoma è in continuo aumento nel mondo. Tuttavia il tasso di mortalità resta invariato. Questa situazione dipende dal fatto che la prevenzione del tumore della pelle in molti paesi ha ottenuto l'attenzione che merita. Infatti, la diagnosi precoce del melanoma maligno permette un'alta probabilità di guarigione. Con i suoi dermatoscopi, HEINE rappresenta da oltre venti anni un punto fermo per la diagnosi.

Il nuovo standard è rappresentato da HEINE DELTA 20 Plus e assiste i medici a migliorare la diagnosi per salvare il maggior numero di vite possibile. La possibilità di lavorare anche con luce polarizzata permette di riconoscere in modo chiaro strutture cristalline e vascolari.

Polarizzazione ed immersione

Per una refertazione migliore anche il tipo di esame può essere adattato alla lesione. La piastrina di contatto può essere sostituita e la lesione può essere esaminata alternativamente tramite polarizzazione (senza liquido di contatto) o immersione (con liquido di contatto).

LED di qualità HEINE

Dermatoscopio LED mini 3000: il Dermatoscopio tascabile, da utilizzare per visite domiciliari, con illuminazione LED. Doppia luminosità rispetto alla versione alogena XHL Xenon tradizionale.

Foto digitali in dermatoscopia

Con il foto adattatore SLR HEINE sono possibili brillanti immagini fotografiche di alta qualità sia in dermatoscopia che in ambito clinico.



04





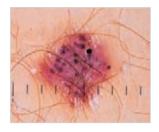
Dermatoscopio HEINE DELTA® 20 Plus







- : Polarizzazione/Immersione
- : LED ad alto rendimento
- : Ottica di precisione nitida



Per l'analisi dermatoscopica per la diagnosi precoce del melanoma maligno. Anche per l'esame di lesioni non melanocitarie, carcinomi basocellulari e dermatofibromi. La superficie della pelle rifrange la luce e la riflette in parte. Se le cellule pigmentali o altre strutture sono analizzate in strati di pelle più profondi, diventa necessario l'utilizzo di liquido di immersione tra il dermatoscopio e la pelle (per es. olio per dermatoscopia) o di luce polarizzata.

Immersione e polarizzazione. Con diverse piastrine di contatto (piastrina di contatto N per immersione e piastrina di contatto P per polarizzazione) l'esame può essere adattato ad ogni singola lesione, in quanto alcune caratteristiche possono essere meglio riconosciute tramite immersione ed altre tramite luce polarizzata.

- : 4 LED ad alto rendimento garantiscono un'illuminazione chiara e totalmente uniforme con eccezionale resa cromatica (Indice di resa cromatica x IRC > 87).
- : Ottica di precisione ad alta risoluzione con lenti acromatiche. Ingrandimento da 10 a 16 volte, immagine nitida e priva di distorsioni, ampia e dettagliata.
- : Oculare. Regolazione della messa a fuoco con range di correzione da -6 a +6 D.
- : Compendio dettagliato con atlante fotografico incluso. Facilita l'analisi differenziale delle lesioni pigmentate.

| Testina DELTA 20 Plus | 2,5V/3,5V LED |
|--|---------------|
| con piastrina di contatto polarizzazione P Ø 23 mm con scala | |
| e compendio di dermatoscopia, senza manico | K-008.34.212 |
| con piastrina di contatto polarizzazione P Ø 23 mm senza scala | |
| e compendio di dermatoscopia, senza manico | K-008.34.213 |
| con piastrina di contatto immersione N Ø 23 mm con scala | |
| e compendio di dermatoscopia, senza manico | K-008.34.214 |
| con piastrina di contatto immersione N Ø 23 mm senza scala | |
| e compendio di dermatoscopia, senza manico | K-008.34.215 |
| Dermatoscopio DELTA 20 Plus senza piastrina di contatto | K-008.34.210 |



Dermatoscopio HEINE DELTA® 20 Plus





Set completo con **Dermatoscopio DELTA 20 Plus** con piastrina di contatto polarizzazione P Ø 23 mm con scala compendio astuccio rigido



| DELTA 20 Plus P Sets per polarizzazione | 2,5 V | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LION |
|---|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | K-258.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile, | | | |
| per presa a rete | | K-258.20.376 | K-258.27.376 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | K-258.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | K-258.29.420 |

Set completo con **Dermatoscopio DELTA 20 Plus** piastrina contatto per immersione N Ø 23 mm con scala 10 ml di olio per dermatoscopia compendio astuccio rigido



| DELTA 20 Plus N Sets per immersione | 2,5V | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | K-257.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile, | | | |
| per presa a rete | | K-257.20.376 | K-257.27.376 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | K-257.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | _ | | K-257.29.420 |

Set completo con **Dermatoscopio DELTA 20 Plus** piastrina contatto per polarizzazione P Ø 23 mm con scala piastrina contatto per immersione N Ø 23 mm con scala compendio astuccio rigido



| DELTA 20 Plus Sets (polarizzazione + immersione) | 2,5 V | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|---|--------------|--------------|--------------|
| Set C: BETA Manico a batterie | K-260.10.118 | | |
| Set B: BETA R Manico ricaricabile, | | | |
| per presa a rete | | K-260.20.376 | |
| Set A: BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 e | | | |
| piastrina di contatto | | | |
| piccola, Ø 8 mm | | | K-259.29.420 |

①: Manico ricaricabile con dispaly indicatore dello stato di carica sulla base.



Dermatoscopio HEINE DELTA® 20

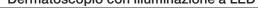
Dermatoscopio con illuminazione a LED

H



- : Illuminazione a LED omogenea
- : Ottiche di precisione
- : Fotografie digitali





- Ottiche di precisione ad alta risoluzione con lenti acromatiche.
 Ingrandimento 10x, immagine nitida, priva di distorsioni, ampia e dettagliata.
- : Illuminazione a LED simile alla luce naturale. 6 LED o, in alternativa, illuminazione laterale a 3 LED per un maggior contrasto; durata quasi illimitata.
- : Oculare. Messa a fuoco con range di correzione da -6 a + 6 D.
- : Dettagliato compendio con atlante fotografi co incluso. Facilita la diagnosi differenziale delle lesioni pigmentate.
- : Foto digitali con il dermatoscopio in combinazione con il fotoadattatore HEINE SLR montato su fotocamere Digitali Reflex SLR.

| Dermatoscopio DELTA 20 | 2,5 V/3,5 V LED |
|---|-----------------|
| con piastrina di contatto Ø 23 mm con scala | |
| e compendio di dermatoscopia, senza manico | K-008.34.201 |
| idem, ma con piastrina senza scala millimetrata, senza manico | K-008.34.207 |
| Dermatoscopio DELTA20 senza piastrina di contatto | K-008.34.202 |

Set completo con **Dermatoscopio DELTA 20** piastrina contatto Ø 23 mm con scala 10 ml di olio per dermatoscopia compendio astuccio rigido



| Set DELTA 20 | 2,5 V | 3,5V (NiMH) | 3,5V LION |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | K-256.10.118 | | |
| BETA R Manico ricaricabile, | | | |
| per presa a rete | | K-256.20.376 | K-256.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | K-256.20.384 | K-256.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | K-256.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT 300 | | | K-256.29.420 |

①: Manico ricaricabile con dispaly indicatore dello stato di carica sulla base.



Accessori

Per dermatoscopio DELTA 20 Plus e dermatoscopio DELTA 20



| Piastrina di contatto per DELTA 20 Plus | |
|--|--------------|
| | |
| Polarizzazione (P) Ø 23 mm con scala millimetrata [01] | K-000.34.212 |
| Polarizzazione (P) Ø 23 mm senza scala millimetrata [01] | K-000.34.213 |
| Immersione (N) Ø 23 mm con scala millimetrata [02] | K-000.34.214 |
| Immersione (N) Ø 23 mm senza scala millimetrata [02] | K-000.34.215 |
| Piastrina di contatto piccola, Ø 8mm, [02] | |
| per l'esame di lesioni poco accessibili | K-000.34.205 |



| Piastrina di contatto per DELTA 20 | |
|---|--------------|
| | |
| Ø 23 mm senza scala millimetrata [01] | K-000.34.203 |
| Ø 23 mm con scala millimetrata [01] | K-000.34.204 |
| 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). Si applica sulle | |
| lesioni cutanee, rendendole trasparenti | K-000.34.005 |
| | |



Foto adattatore SLR

completo di ottica per la connessione del dermatoscopio DELTA 20 a fotocamere digitali reflex SLR. Già predisposto di ghiera, si aggancia direttamente al corpo macchina. Ampio campo di visione, immagine nitida.

| an ottarriorito di corpo rriacorima. 7 impio campo di viciorio, | irrirriagirio riitiaa. |
|---|------------------------|
| Foto adattatore SLR per Canon | K-000.34.185 |
| idem, per Nikon | K-000.34.186 |
| idem, per Olympus | K-000.34.187 |



| Cavo di connessione | |
|------------------------------------|--------------|
| | |
| (1.3 m) tra dermatoscopio e manico | X-000.99.231 |



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



| Set con accessor per lotografia | |
|---|--------------|
| contiene il foto adattatore SLR, cavo di connessione, | |
| anello distanziatore e Clip da cintura | |
| Set con accessori per fotografia per Canon | K-000.34.190 |
| idem, per Nikon | K-000.34.191 |
| idem, per Olympus | K-000.34.192 |



2,5V

D-001.78.107

D-001.78.109 D-001.78.106

D-001.78.108

Dermatoscopio HEINE mini 3000®

Dermatoscopio in formato tascabile

Moderno dermatoscopio tascabile dal design compatto con ottica di qualità. Ingrandimento 10x con regolazione della messa a fuoco. Testina in metallo. Compatibile con i manici mini 3000. Manico disponibile in nero e blu.

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



| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-001 88 109 |
|---|--------------|



*Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 158.



: Ingrandimento di 10 volte



Dermatoscopio LED HEINE mini 3000®

con illuminazione LED di qualità HEINE HQ



 non richiede interventi di manutenzione

: Illuminazione LED chiara

: Fino a 10 ore di tempo di funzionamento

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

Stesse caratteristiche del dermatoscopio mini 3000, tuttavia:

- : Non sono necessari interventi di manutenzione, perché non è necessaria la sostituzione del LED.
- : Gestione del calore LED per una luminosità costante nel corso dell'intera durata operativa.
- : LED ad alto rendimento: Illuminazione assolutamente uniforme e chiara con eccezionale resa cromatica temperatura del colore: 4000 K, indice di resa cromatica > 95.
- : Doppia luminosità rispetto agli strumenti alogeni XHL Xenon.
- : Indicatore di performance: Massima intensità luminosa all'accensione dell'apparecchio. Successivo adattamento della luminosità al livello di caricamento effttivo della batteria.
- : La funzione fade-out segnala la necessità della sostituzione o ricarica delle batterie.
- Durata di funzionamento fino a 10 ore. Meno sostituzioni batterie, durata prolungata delle batterie ricaricabili.

| Dermatoscopio LED mini 3000 | 2,5 V |
|---|--------------|
| | |
| con piastrina di contatto senza scala, manico a batterie mini 3000, | |
| e 10 ml di olio per dermatoscopia, con batterie | D-008.78.107 |
| con piastrina di contatto con scala, manico a batterie mini 3000, | |
| e 10 ml di olio per dermatoscopia, con batterie | D-008.78.109 |
| con piastrina di contatto, con lampadina, senza manico | D-008.78.106 |
| con piastrina di contatto con scala, con lampadina, senza manico | D-008.78.108 |



Set completo con: Dermatoscopio mini 3000 LED

con piastrina di contatto senza scala, olio per dermatoscopia 10 ml, astuccio morbido

| Dermatoscopio LED mini 3000 Set | 2,5 V |
|---------------------------------|--------------|
| Manico mini 3000 con batterie | D-887.78.021 |
| Marico minisoco con pattene | D-001.10.021 |



*Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 158.



Accessori

Per dermatoscopi LED mini 3000 e dermatoscopi mini 3000





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



[03]

| Olio per dermatoscopia | |
|---|--------------|
| / () 10 0 10 0 0 1 1 1 1 1 1 | |
| (confezione da 6 pezzi x 10 ml). Si applica sulle lesioni | |
| cutanee, rendendole trasparenti | K-000.34.005 |



Sfigmomanometri e Stetoscopi

SFIGMOMANOMETRI ANTISHOCK, LATEX-FREE

L'innovativa serie di sfigmomanometri Latex-free HEINE GAMMA G, introduce un standard in prestazioni, qualità e valore. Massima precisione e durata, in combinazione con un design funzionale e moderno, garantiscono prestazioni affidabili nella pratica quotidiana ed in ambito clinico.

Validazione Clinica E.S.H.



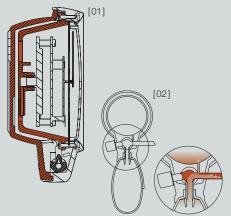
Gli sfigmomanometri HEINE GAMMA G sono stati validati clinicamente per l'accuratezza delle misurazioni secondo il protocollo internazionale della Società Europea dell'Ipertensione Arteriosa (E.S.H.). La pubblicazione scientifica ha dimostrato la precisione costante degli strumenti HEINE GAMMA G per i valori sistolici e diastolici.

Stetoscopio per una precisa auscultazione.









SHOCKPROOF

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

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

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE-PRESSIONE DELL'ARIA

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

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

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 e materiale termoplastico avanzato (elastomero poliammide / TP), con un anello antiurto per proteggere lancetta e vetro.
- : Chassis inferiore formato da 2 componenti in materiale termoplastico (elastomero poliammide / TP), con l'aggiunta di un rivestimento antiurto 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.*

^{*} contro difetti di produzione e di 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

Design e caratteristiche tecniche come il G7, eccetto:



- : Chassis composto da 2 parti in materiale termoplastico (elastomero poliammide /
- TP). Rivestimento antishock e antiscivolo.
- : Cucchiaio regolabile, in materiale termoplastico (poliammide). Per utilizzatori mancini e destrorsi.
- : Garanzia 5 anni.*
- * contro difetti di produzione e di 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 |

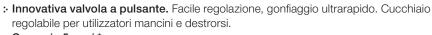
: Antishock

- : Latex-free
- : Chassis antiurto in poliammide

HEINE GAMMA® GP

Lo sfigmomanometro HEINE Standard con valvola a pulsante

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





 * contro difetti di produzione e di lavorazione per un periodo di 5 anni dalla data di acquisto.



- : Antishock
- : Latex-free
- : Chassis antiurto in poliammide

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



HEINE GAMMA® XXL LF

Il versatile modello professionale

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

- : 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 3m, per un ampio raggio di lavoro.
- : Lancetta di alta qualità calibrata e precisa, di lunga durata.
- : Valvola rilascio aria di precisione.
- : Opzioni montaggio: Parete, tavolo, rail e stativo a rotelle (altezza regolabile).
- : Garanzia 10 anni.*
- * contro difetti di produzione e di lavorazione per un periodo di 10 anni dalla data di acquisto.

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

| Accessori per GAMMA XXL LF | |
|---|--------------|
| D | M 000 00 444 |
| Porta bracciale per GAMMA XXL LF-T | M-000.09.141 |
| Supporto da tavolo per GAMMA XXL LF-T | M-000.09.142 |
| Stativo a rotelle regolabile per GAMMA XXL LF-S | M-000.09.145 |
| Supporto universale per GAMMA XXL LF-R, -S, -W | M-000.09.306 |
| Morsetto per rail per GAMMA XXL LF- R | M-000.09.307 |
| | |





: Latex-free

: Garanzia di 10 anni





Bracciali calibrati ed accessori per sfigmomanometri

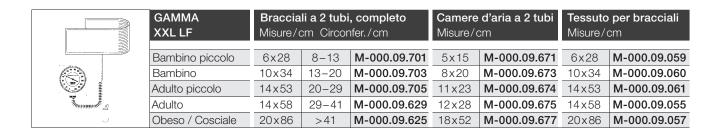
Bracciali Latex-free per sfigmomanometri

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 | | li a 1 tubo cm Circon | | Camere Misure/o | d'aria a 1 tubo cm | Tessuto Misure/o | • |
|---------------------------------------|-------------------|-------|--------------------------|--------------|--------------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | Bambino piccolo | 6x28 | 8-13 | M-000.09.700 | 5x15 | M-000.09.661 | 6x28 | M-000.09.059 |
| | Bambino | 10x34 | 13-20 | M-000.09.702 | 8x20 | M-000.09.663 | 10x34 | M-000.09.060 |
| | Adulto piccolo | 14x53 | 20-29 | M-000.09.704 | 11x23 | M-000.09.664 | 14×53 | M-000.09.061 |
| (1) | Adulto | 14x58 | 29-41 | M-000.09.619 | 12x28 | M-000.09.665 | 14x58 | M-000.09.055 |
| | Obeso / Cosciale | 20x86 | >41 | M-000.09.615 | 18x52 | M-000.09.667 | 20x86 | M-000.09.057 |

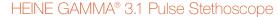






STETOSCOPI HEINE GAMMA®

- : 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.



Per una buona riproduzione del suono.



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

GAMMA 3.1 **M-000.09.941**

HEINE GAMMA® 3.2 Acoustic Stethoscope

Per un'eccellente acustica.



Stesse caratteristiche del tipo GAMMA 3.1, ma con doppia testina.

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

GAMMA 3.2 M-000.09.942

HEINE GAMMA® 3.3 Acoustic Stethoscope

Per l'utilizzo in ambito pediatrico.



Stesse caratteristiche del GAMMA 3.2.

: Grazie alla ridotta superficie di appoggio del diametro di 31 mm GAMMA 3.3 è l'ideale per l'auscultazione pediatrica.

GAMMA 3.3

M-000.09.943

HEINE GAMMA® C3 Cardio Stethoscope

Ideale per l'utilizzo in ambito cardiologico.



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

GAMMA C3 M-000.09.944



Strumenti Proctologici

STRUMENTI AFFIDABILI PER UNA DIAGNOSI MIGLIORE

Il range di strumenti per proctologia HEINE include sia strumenti monouso che riutilizzabili. L'illuminazione può essere effettuata tramite il proiettore HEINE a luce fredda oltre al cavo a F.O., con il manico a lampadina da 6V o con un manico BETA da 3,5V dotato dell'adattatore d'illuminazione.

Gli strumenti monouso evitano in modo efficace contaminazioni incrociate. La trasmissione anulare della luce avviene attraverso la parete del tubo sino alla parte distale. La luce è omogenea e senza riflessi ed è cinque volte più luminosa rispetto a quella dei tubi monouso convenzionali.

Tutti i tubi monouso HEINE ano-procto-rettoscopi devono essere usati con la Testina Illuminante per tubi monouso. Questi si adattano anche ad alcuni sistemi di altre produzioni. La profondità di inserimento può essere letta sul tubo stesso.





Testina per tubi monouso HEINE UniSpec®





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

- : Illuminazione anulare a F.O. Illuminazione del campo visivo chiara e priva di riflessi.
- : Lente d'ingrandimento da 1,5 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 1,5x [01] | E-003.18.100 |
| Testina senza finestrella di chiusura e lente | E-003.18.098 |
| Finestrella di chiusura, sola [02] | E-003.18.099 |
| Lente da 1,5x, sola (per rettoscopi) [03] | E-003.18.096 |
| Idem, da 1,8x sola (per proctoscopi e anoscopi) | E-003.19.099 |

HEINE UniSpec® Tubi monouso



85x20mm 130x20mm 250x20mm

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

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

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

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

(2): Solo per monouso.



Testina per Ano-Proctoscopi HEINE



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

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

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



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

Tubi a visione retta



Anoscopi e Proctoscopi con illuminazione prossimale.

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

| Ano-Proctoscopi a visione retta | |
|--|--------------|
| Anoscopio, lunghezza 60 mm e Ø 22 mm, completo di mandrino | E-000.19.111 |
| Proctoscopio, lunghezza 120 mm e Ø 22 mm, completo di mandrino | E-000.19.107 |

Tubi a visione laterale secondo Blond



Anoscopi e Proctoscopi con illuminazione prossimale.

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

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



Anoscopi a F.O. con illuminazione anulare HEINE



Illuminazione tramite cavo a F.O. e proiettore, manico a lampadina da 6 V oppure con un 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 |

Proctoscopio a F.O. con illuminazione anulare distale HEINE





[05]

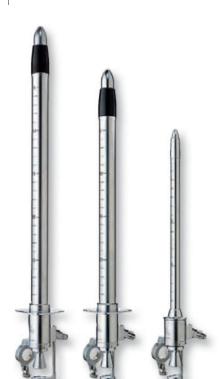
Illuminazione tramite cavo a F.O. e proiettore, manico a lampadina da 6V oppure con un manico BETA da 3,5V più l'adattatore di illuminazione (X-002.98.002).

- : Illuminazione anulare distale. Chiara illuminazione priva di riflessi.
- : Lente orientabile da 1,8 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 1,8x, sola [05] | E-003.19.099 |

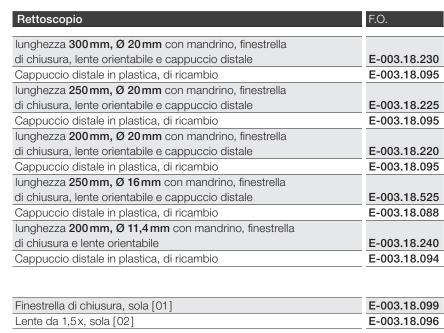


Rettoscopi a F.O. con illuminazione anulare distale HEINE



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

- : Grandezze disponibili: 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.





250x16mm

200 x 11,4 mm

300x20mm



Telescopio



Per l'uso con Proctoscopio e Rettoscopio ad illuminazione distale e con testina per tubi monouso UniSpec.

- : Sistema ottico di alta qualità con prismi e lenti acromatiche. Visione fedele dei colori.
- : Ingrandimento da 3 5,5 x. Ottima risoluzione.
- : Ribaltabile. Non ostacola la strumentazione.

Telescopio E-000.18.908

Doppia palla per insufflazione/filtro igienico



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

| Doppia palla per insufflazione | E-000.18.105 |
|---|--------------|
| | |
| Filtro igienico monouso, confezione da 25 pezzi | E-000.18.116 |

Portatampone



: Design di alta qualità in acciaio inossidabile.

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

Tubo per aspirazione



Possibilità di fissaggio in più posizioni.

: In acciaio inossidabile.

| T | ll!: I | E 000 40 007 |
|-----------------------|----------------------------|--------------|
| Tubo per aspirazione, | lunghezza di lavoro 400 mm | E-000.18.907 |

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 fibre ottiche quali: anoscopi, proctoscopi, rettoscopi.

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

Kit Anoscopia ATE



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

Kit completo con: **testina** per tubi monouso UniSpec con finestrella di chiusura e lente orientabile da $1,5\,\mathrm{x}$ Confezione da 25 anoscopi UniSpec da $85\,\mathrm{mm}$

Lampadina da 6V Cavo con interruttore

Trasformatore E7 con manico a lampadina

| Kit Anoscopia ATE | 6V |
|---|--------------|
| completo | E-095.16.510 |
| | |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-004.88.060 |

Kit Ano/Procto/Rettoscopia RTE



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

Kit completo con: **testina** per tubi monouso UniSpec con finestrella di chiusura e lente orientabile da 1,5 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 Doppia palla

Trasformatore E7 con manico a lampadina Lampadina da 6V e cavo con interruttore

| Kit Ano/Procto/Rettoscopia RTE | 6V |
|---|--------------|
| completo | E-095.16.501 |
| | |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena | X-004.88.060 |
| | |



Kit Ano/Procto/Rettoscopia RE 7000



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

Kit completo con: **testina** per tubi monouso UniSpec con finestrella di chiusura e lente orientabile da 1,5 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 Doppia palla Proiettore a fibre ottiche HK 7000, 150 W Cavo a fibre ottiche

| Kit Ano/Procto/Rettoscopia RE7000 | F.O. |
|---|--------------|
| completo | E-096.15.501 |
| | |
| Lampadina di ricambio, 150W | Y-096.15.102 |
| Earnpaama ar noambio, 100 ff | 1 0001101102 |
| Filtro igienico monouso, confezione da 25 pezzi | E-000.18.116 |

Kit Procto/Rettoscopia RD 7000



Classico kit con illuminazione a fibre ottiche. Particolarmente indicato per esami profondi con rettoscopio da 300 mm.

Kit completo con: Rettoscopio lunghezza 300 mm Ø 20 mm con mandrino finestrella di chiusura

Proctoscopio lunghezza $130\,\mathrm{mm}$, \varnothing $20\,\mathrm{mm}$ con mandrino finestrella di chiusura Lente orientabile e cappuccio distale in plastica

Tubo per aspirazione

Portatampone

Doppia palla

Proiettore a fibre ottiche HK7000, 150W

Cavo a fibre ottiche

| Kit Procto/Rettoscopia RD7000 | F.O. |
|---|--------------|
| completo | E-096.15.600 |
| | |
| Lampadina di ricambio, 150W | Y-096.15.102 |
| Filtro igienico monouso, confezione da 25 pezzi | E-000.18.116 |



Set per proctologia HEINE



Set A completo con: **Testina per Ano-Proctoscopia** Ano-Proctoscopi a visione retta completi di mandrino Proctoscopi a visione laterale-Blond Valigetta E-067.00.000 Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena

| Set per proctologia | 2,5 V | 3,5V (NiMH) | 3,5 V LI ION | 6V |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| con manico a batterie BETA | E-067.10.118 | | | |
| con manico ricaricabile BETA R | | E-067.20.376 | E-067.27.376 | |
| con manico a | | | | |
| lampadina, con interruttore e trasform. | | | | |
| E7 a 6 V | | | | E-067.40.616 |
| per proiettore a F.O.* | | | | E-067.00.960 |



Set B completo con: **Proctoscopio a F.O. completo di mandrino** Rettoscopio a F.O. completo di mandrino **300 x 20 mm**Portatampone
Tubo per aspirazione
Telescopio
Doppia palla
Valigetta E-066.00.000
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena

| Set per proctologia | 6V |
|--|--------------|
| con manico a lampadina, con interruttore e trasform. E7 a 6V | E-066.30.616 |
| per proiettore a F.O.* | E-066.30.960 |
| | |
| Filtro igienico monouso, confezione da 25 pezzi | E-000.18.116 |

^{*}Si prega di ordinare separatamente Proiettore e cavo a fibre ottiche. Per altri set vedere listino prezzi.



Set Proctologia Mader



Set proctoscopia completo con: **Testina illuminazione proctoscopio sec. Mader** Proctoscopio (Blond) 100/20 mm a visione laterale Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena

| Set Proctologia | 2,5 V | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Manico a batterie BETA | E-219.10.118 | | |
| Manico ricaricabile BETA NT e caricatore NT300 | | E-219.20.420 | |
| Manico ricaricabile BETA L e caricatore NT300 | | | E-219.29.420 |
| | | | |
| Lampadina di ricambio XHL Xenon | | | |
| alogena | X-001.88.040 | X-002.88.051 | X-002.88.051 |



Set Procto-Rettoscopia completo con: Testina illuminazione proctoscopio sec. Mader da $3,5\,\mathrm{V}$

Rettoscopio a F.O. 250x20mm con mandrino ed accessori

Proctoscopio (Blond) 100/20 mm a visione laterale

Portatampone

Adattatore per illuminazione a 3,5 V (X-002.98.002)

Una lampadina di ricambio per la testa del proctoscopio (X-002.88.051)

Una lampadina di ricambio per l'adattatore di illuminazione 3,5 V (X-002.88.078)

| Set Proctologia | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|--|--------------|--------------|
| Manico ricaricabile BETA NT e caricatore NT300 | E-218.20.420 | |
| Manico ricaricabile BETA L e caricatore NT300 | | E-218.29.420 |
| | | |
| | | |
| Doppia palla per insufflazione (non inclusa nel set) | | E-000.18.105 |

①: Manico con display indicatore dello stato di carica sulla base.



Lampade da visita

LUCE BRILLANTE PER USO QUOTIDIANO

Le lampade per visita medica HEINE fondono la tecnologia d'illuminazione più avanzata: lampade flessibili con innovative lampadine per una brillantezza eccezionale.

Le tre diverse opzioni di montaggio su stativo a rotelle, a parete e a morsetto offrono soluzioni ideali integrabili in ogni ambito lavorativo.





Lampada da visita HEINE® HL 5000

Potente luce alogena

Con una luminosità di 140000 lux ad una distanza di 30 cm la lampada da visita HL 5000 è ideale per piccola chirurgia, visita medica e per l'esame e l'identificazione di piccoli dettagli. Il braccio flessibile garantisce un raggio di lavoro di 120 cm. E'disponibile in tre versioni: attacco a parete, morsetto multi uso, stativo a rotelle.

- : Lampadina alogena 12 V/50 W di lunga durata garantisce 140 000 lux a 30 cm. Molto luminosa, luce bianca.
- : Testa illuminante estremamente compatta. Visione non ostacolata, maneggevole.
- : 3 diverse possibilità di attacco: a parete, da tavolo o su stativo a rotelle. Versatile.
- : La lampadina alogena dura almeno 4000 ore. Economica.
- : Filtro UV addizionale. Maggiore sicurezza durante la visita.
- : Struttura solida, braccio flessibile con raggio di 120 cm. Ampio raggio operativo, facile da posizionare. La lampada rimane nella posizione selezionata.
- : Filtro IR addizionale riduce il calore.

 Maggior comfort per il paziente e per l'esaminatore.

| Lampada da visita HL5000 | 12V/50W |
|---|--------------|
| con stativo a rotelle, metallo [01] | J-005.27.106 |
| con stativo a rotelle leggero L, policarbonato [02] | J-005.27.108 |
| con attacco a parete [03] | J-005.27.102 |
| con attacco a morsetto [04] | J-005.27.104 |
| Lampadina di ricambio alogena 12V/50W [05] | J-005.27.111 |



- : Braccio flessibile
- : Alte prestazioni nell' illuminazione
- : 140 000 lux a 30 cm











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



Lampada da visita HEINE® HL 1200



- : Braccio flessibile
- : Testina sottile



- : Testina di dimensioni minime. Ampia visione.
- : Filtro anticalore. Ridotta trasmissione di calore, maggior comfort per il paziente.
- : Supera tutti gli standard di qualità. Protezione garantita per i pazienti, p.e. anche in caso di caduta della lampadina.
- : Struttura stabile, braccio flessibile. Regolazione della lampada in qualsiasi posizione, stabile, non cade né si piega.
- : Speciale stativo a rotelle. Resistente e molto stabile, garantisce sicurezza in ospedali e ambulatori.
- : Lampadina 12V/20W. 4000 ore di vita.
- : 90000 lux a 30 cm. Luce brillante e bianca.

| nera | bianca |
|--------------|--|
| | |
| J-005.27.068 | J-005.27.067 |
| J-005.27.078 | J-005.27.077 |
| J-005.27.056 | J-005.27.058 |
| | |
| J-005.27.052 | J-005.27.054 |
| J-005.27.075 | J-005.27.075 |
| | nera J-005.27.068 J-005.27.056 J-005.27.052 J-005.27.075 |

| Stativo a rotello (metallo) con attaco per lampada HL 1200 | Y-096.50.004 |
|--|--------------|
| Stativo a rotello (policarbonato) con attaco per HL 1200 | Y-096.50.009 |
| Attacco per fissaggio HL 1200 su stativo a rotelle | J-000.27.069 |
| Morsetto nero, solo | J-000.27.010 |
| Morsetto bianco, solo | J-000.27.012 |









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



Lampada Universale a Fibre Ottiche (F.O.) HEINE® HKL

Lampada ideale per la pratica quotidiana, a luce fredda e con una illuminazione simile alla luce naturale. Da utilizzare con ogni tipo di proiettore HEINE a F.O.

- : Apertura diaframma regolabile. Scelta dello spot luminoso. Senza trasmissione di calore.
- : Temperatura di colore 3800 K. Illuminazione simile alla luce naturale.
- : Lungo braccio flessibile, stabile dopo il posizionamento. Ampio raggio, orientabile; rimane bloccato nella posizione scelta.
- : Testina sottile. Visione non ostruita.
- : Montaggio universale. Versatile.
- : Adattabile a proiettori di altre produzioni. Totale versatilità mediante adattatori.
- : 30 000 lux a 20 cm con proiettori HK 7000.
- : Possibilità di montaggio:
- su stativo rotelle [01]
- con morsetto da tavolo, spessore massimo 40 mm [02]
- con morsetto per tubi verticali, diametro massimo 40 mm [03]
- con morsetto per tubi orizzontali, diametro massimo 40 mm [04]
- a parete per proiettori HK7000 [05]









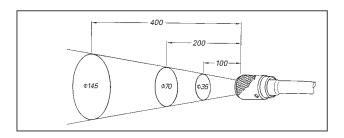


| Lampada HKL | F.O. |
|---|--------------|
| su stativo a rotelle [01] | J-003.27.004 |
| con fissaggio a morsetto [02] [03] [04] | J-003.27.001 |
| con fissaggio a parete [05] | J-003.27.002 |

| Morsetto nero, solo | J-000.27.010 |
|--|--------------|
| Morsetto bianco, solo | J-000.27.012 |
| Porta proiettore, solo | J-000.27.011 |
| Stativo a rotelle senza porta proiettore | Y-096.50.001 |
| Stativo a rotelle con porta proiettore | Y-096.50.002 |

Proiettore da ordinare separatamente. Vedi pag. 170.

Campo di illuminazione





Occhialini Binoculari

ALTI INGRANDIMENTI ED IMMAGINI NITIDE E BRILLANTI CON ILLUMINAZIONE A LED

Gli occhialini binoculari HEINE definiscono standard di riferimento per design, materiali ad alta tecnologia e processi produttivi. Offrono una straordinaria qualità di immagini nitide da bordo-a bordo ed un ampio campo di visione.

Sono disponibili diversi ingrandimenti (2 x a 6 x), 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 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.





HEINE Occhialini Binoculari - Introduzione

Definizioni:

: Distanza di Lavoro (x)

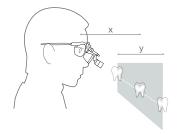
La distanza a cui l'ottica è chiaramente focalizzata.

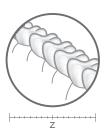
: Profondità di campo (y)

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.

HR-C: Ottiche compatte e leggere con buone proprietà ottiche.

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 | HR-C | С |
|----------------------------|--|-----------|------|--------|
| _ | di | - 4 | | Alle |
| | The state of the s | 18 June 1 | _#° | C 2.3K |
| | | | A | |
| | | (A) | | |
| | | | | C 2.3 |
| Ingrandimento | | | | |
| 2x | | | | |
| 2.3x | | | | |
| | | | | |
| 2.5x | | | | |
| 3.5x | | | | |
| 4× | | | | |
| 6x | | | | |
| | | | | |
| Distanza di lavoro | | | | |
| 250 mm | | | | |
| (con le lenti aggiuntive) | | | | |
| 340 mm | | | | |
| 420 mm | | | | |
| 450 mm | | | | |
| 520 mm | | | | |
| | | | | |
| Opzioni di montaggio | | | | |
| S-FRAME | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Fascia front. Lightweight | | | | |
| r asola front. Lightwoight | | | | |
| | | | | |
| 1 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Caschetto Professional | | | | |
| | | | | |
| | _ | _ | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Semplice montatura di | | | | |
| metallo (| | | | _ |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Accessori | | | | |
| Lenti aggiunt. Close-up* | □ (per 340 mm) | | | |
| Lenti di protezione | | | | |
| | | | | |
| LED LoupeLight | | | | |
| (pag. 139/140) | | | | |
| HQ W | | | | |
| Trans | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Caratteristiche | | | | |
| Funzione i-View** | | | | |
| Modulare | | | | |
| Acqua resistente | | | | |
| Ottiche acromatiche | | | | |
| Lenti di correzione | Ц | | | |
| optional | | | | |
| | 128-131 | 132-133 | 134 | 135 |
| pagg. | 120 101 | 102 100 | 104 | 100 |

^{*} Con la lente aggiuntiva Close-up si riduce la distanza nominale di lavoro degli occhialini binoculari HR 2x e 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 2x

con i-View reggiocchialini girevole



HR 2x 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).
- : Ampio campo di visione e massima profondità di campo.
- : Il reggiocchialini i-View permette ogni angolo di visione e di ruotare verso l'alto le ottiche indipendentemente dalla LED LoupeLight optional

| Histori |
|------------------------------------|
| ttiche acromatiche multistrati |
| and focale |
| ccezionale range focale |
| |
| mmagini nitide ad alta risoluzione |
| mmagini nitide da di |
| |
| Sistema i-View, unico |
| Sistema |

| HR 2x Dati tecnici | | | |
|---------------------------|-----|-----|-----|
| Distanza di lavoro in mm | 340 | 420 | 520 |
| Campo visivo in mm | 130 | 190 | 250 |
| Profondità di campo in mm | 130 | 200 | 290 |



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 Kinetium, riduce il peso (24 g).
- : Lenti di protezione in resistente policarbonato.
- : Optional, è applicabile una montatura per lenti di correzione.



- : 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 per lenti di correzione.



: HEINE® Caschetto Professional L senza S-GUARD®

- : Applicabile ai propri occhiali.
- : 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.



Occhialini Binoculari HEINE® HR 2x

con i-View reggiocchialini girevole







| Set HR 2x con i-View reggiocchialini | i girevole | | |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Distanza di lavoro in mm | 340 | 420 | 520 |
| Set A: Ottica HR 2x con i-View su S-FRAME Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili Cinghietta reggimontatura Liquido detergente Panno per lenti Valigetta | C-000.32.375 | C-000.32.376 | C-000.32.377 |
| | | | |
| Set B: Ottica HR 2x con i-View su caschetto Professional L visiera S-GUARD Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili Liquido detergente Panno per lenti | C-000.32.378 | C-000.32.379 | C-000.32.380 |
| | | | |
| Set C (senza S-GUARD): Ottica HR 2x con i-View su caschetto Professional L Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili | C-000.32.878 | C-000.32.879 | C-000.32.880 |

Per accessori per occhialini, vedi pag. 137 – 138 e per LED LoupeLight, vedi pag. 139 – 140.



Occhialini Binoculari HEINE® HR 2.5 x

con i-View reggiocchialini girevole

HR 2.5 x 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 LED LoupeLight optional.

| HR 2.5 x 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 |

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



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 Kinetium, riduce il peso (24 g).
- : Lenti di protezione in resistente policarbonato.
- : Optional, è applicabile una montatura per lenti di correzione.



: 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 per lenti di correzione.



: HEINE® Caschetto Professional L senza S-GUARD®

- : Applicabile ai propri occhiali.
- : 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.

Lenti di protezione

2 Leve Sterilizzabili



Occhialini Binoculari HEINE HR® 2.5 x

con i-View reggiocchialini girevole







| Set HR 2.5x con i-View reggiocchialini girevole | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|
| Distanza di lavoro in mm | 340 | 420 | 520 |
| Set A: Ottica HR 2.5 x 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 2.5 x 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 2.5 x con i-View su caschetto Professional L | C-000.32.865 | C-000.32.866 | C-000.32.867 |

Per accessori per occhialini, vedi pag. 137 – 138 e per LED LoupeLight, vedi pag. 139 – 140.



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 LED LoupeLight optional.

| : Ottiche multistrati |
|---|
| . Ottone w |
| : 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 4x/340 | HRP 6x/340 | |
| Campo visivo in mm | 65 | 50 | 40 | |
| Profondità di campo in mm | 60 | 40 | 30 | |

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 Kinetium, riduce il peso (24 g).
- : Lenti di protezione in resistente policarbonato.
- : Optional, è applicabile una montatura per lenti di correzione.



- : 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 per lenti di correzione.



► HEINE® Caschetto Professional L senza S-GUARD®

- : Applicabile ai propri occhiali.
- : 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.

2 Leve Sterilizzabili



Occhialini Binoculari HEINE® HRP

con i-View reggiocchialini girevole



Set A





| Distanza di lavoro in mm | HRP 3.5 x / 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 |
| | | | |
| 0-t-0-(| 0.000.00.010 | 0.000.00.044 | 0.000.00.040 |
| Set C (senza S-GUARD): Ottica HRP con i-View su caschetto Professional L Lenti di protezione | C-000.32.840 | C-000.32.841 | C-000.32.842 |

Per accessori per occhialini, vedi pag. 137 – 138 e per LED LoupeLight, vedi pag. 139 – 140.



Occhialini Binoculari HEINE® HR-C 2.5x

con reggiocchialini rigido

- : Ottiche multistrati
- : Compatti e leggeri

HR-C 2.5x Ottiche

- : Ottiche multistrati per immagini nitide e luminose.
- : Super compatti e leggeri (17 g).
- : Acqua-resistenti.
- : Regolazione indipendente delle ottiche destra e sinistra per una perfetta regolazione della Distanza Pupillare (PD).

| HR-C 2.5x Dati tecnici | | | |
|---------------------------|-----|-----|--|
| Distanza di lavoro in mm | 340 | 420 | |
| Campo visivo in mm | 60 | 70 | |
| Profondità di campo in mm | 110 | 140 | |



Montatura lenti di correzione, optional.

Opzioni di montaggio:

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

Fascia frontale Lightweight HEINE opzionale. Per le informazioni sull'ordine vedere pagina 137.



| HR-C 2.5x Set con reggiocchialini rigido | | | |
|---|--------------|--------------|--|
| Distanza di lavoro in mm | 340 | 420 | |
| Ottica HR-C 2.5 x S-FRAME | C-000.32.290 | C-000.32.291 | |
| 2 Leve Sterilizzabili Cinghietta reggimontatura | | | |
| Liquido detergente Panno per lenti | | | |
| Valigetta | | | |

Per accessori per occhialini, vedi pag. 137 – 138 e per LED LoupeLight, vedi pag. 139 – 140.



Occhialini Binoculari HEINE® C 2.3

Combinazione ideale benefici - costo

Ideali per laboratori dentali.



- : 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.



| Dati tecnici | C2.3x/ 340mm | C2.3x/ 450 mm | |
|---------------------|---------------------|----------------------|--|
| Ingrandimento | 2,3x | 2,3x | |
| Distanza di lavoro | 340mm | 450 mm | |
| Campo di visione Ø | 110 mm | 130 mm | |
| Peso | 46g | 46g | |
| Profondità di campo | 120 mm | 190 mm | |

| Errore di rifrazione | Effettiva distanza di lavoro C2.3x/ 340mm | Effettiva distanza di lavoro C2.3x/ 450 mm |
|----------------------|---|--|
| +2 | 440mm | 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 C2.3/C 2.3K | |
|--|--------------|
| | |
| C2.3/340 Occhialini su montatura in metallo, in astuccio | C-000.32.039 |
| C2.3/450 Occhialini su montatura in metallo, in astuccio | C-000.32.202 |
| C2.3K/340 Occhialini su fascia frontale, in valigetta | C-000.32.230 |
| C2.3K/450 Occhialini su fascia frontale, in valigetta | C-000.32.231 |

Accessori





| Accessori Occhialini Binoculari C2.3/C2.3K | |
|---|--------------|
| Astuccio di protezione | |
| per occhialini C 2.3 | C-000.32.038 |
| Lenti di protezione per C 2.3 e C 2.3K. | |
| Per proteggere le ottiche. | |
| Possono essere sterilizzate con i sistemi convenzionali | C-000.32.097 |



Occhialini Binoculari

Informazioni per ordinare



| Ottiche con i-View per S-FRAME, in valigetta trasporto | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--|
| Distanza di lavoro in mm | 340 mm | 420 mm | 520 mm | |
| HR 2x | C-000.32.555 | C-000.32.556 | C-000.32.557 | |
| | | | | |
| HR 2.5x | C-000.32.595 | C-000.32.596 | C-000.32.597 | |
| | | | | |
| HRP 3.5 x | | C-000.32.720 | | |
| HRP 4x | C-000.32.721 | | | |
| HRP 6x | 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 2x | C-000.32.558 | C-000.32.559 | C-000.32.560 | | |
| | | | | | |
| HR 2.5x | C-000.32.585 | C-000.32.586 | C-000.32.587 | | |
| | | | | | |
| HRP 3.5 x | | C-000.32.710 | | | |
| HRP 4x | C-000.32.711 | | | | |
| HRP 6x | 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 2x | C-000.32.730 | C-000.32.731 | C-000.32.732 | | |
| | | | | | |
| HR 2.5x | C-000.32.733 | C-000.32.734 | C-000.32.735 | | |
| | | | | | |
| HRP 3.5x | | C-000.32.736 | | | |
| HRP 4x | C-000.32.737 | | | | |
| HRP 6x | C-000.32.738 | | | | |



| Ottiche con reggiocchialini rigido per S-FRAME e FASCIA LIGHTWEIGHT | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------|--|--|
| Distanza di lavoro in mm | 340 mm | 420 mm | 520 mm | | |
| HR-C 2 5x | C-000 32 265 | C-000 32 266 | | | |

C-000.32.302

C-000.32.549



Accessori per Occhialini HEINE

Informazioni per ordinare



| Opzioni | di | montag | gio |
|---------|----|--------|-----|
| | | | |

S-FRAME*

per occhialini binoculari HR, HRP e HR-C incl. cinghietta reggimontatura e liquido detergente

* con lenti per occhiali, grandi (lg).

| Caschetto Professional L | |
|--------------------------|--|
| per ottiche HR e HRP | |

Fascia frontale Lightweight per ottiche HR-C con reggi occhialini rigido C-000.32.516













Accessori per Occhialini

| Lenti | aggiuntive | Close-up |
|-------|-------------|----------|
| | aggiantitio | O.000 up |

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

| Lenti aggiuntive Close-up per HR 2x/340 mm | C-000.32.521 |
|---|--------------|
| Lenti aggiuntive Close-up per HR 2.5x/340mm | C-000.32.523 |

| Lenti di protezione | |
|--|--------------|
| Per proteggere le ottiche degli occhialini binoculari HR e HRF | • |
| 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) [03] | C-000.32.551 |
| Per occhialini binoculari HR-C con reggiocchialini rigido (2 pz) [04] | C-000.32.524 |

| Valigetta | |
|---|--------------|
| Per le sole ottiche o per tutti i set con S-FRAME | C-000.32.552 |









Accessori vari

Clip Universale

Per Occhialini HR-C con reggioculari rigido, si adatta a qualsiasi occhiale. C-000.32.518



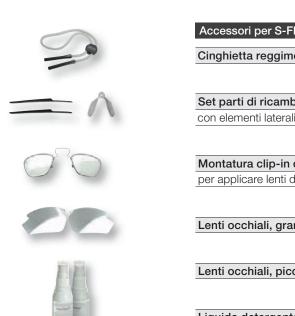
Per Occhialini $\mathbf{HR-C}$ con reggioculari rigido. Per una inclinazione da 20° a 35°. Previene tensioni al collo e alla schiena a causa di posture scorrette.

C-000.32.528



Accessori per Occhialini HEINE

Informazioni per ordinare



| Accessori per S-FRAME | |
|--|--------------|
| Cinghietta reggimontatura S-FRAME | C-000.32.305 |
| | |
| Set parti di ricambio S-FRAME | |
| con elementi laterali di gomma, naselli in silicone (1 pezzo) e viti | C-000.32.308 |
| | |
| Montatura clip-in di correzione | |
| per applicare lenti di correzione | C-000.32.309 |
| | |
| Lenti occhiali, grandi (lg), 1 paio (Standard) | C-000.32.306 |
| | |
| Lenti occhiali, piccole (sm), 1 paio | C-000.32.307 |
| | |
| Liquido detergente per lenti, 2 pezzi | C-000.32.542 |



HEINE® LED LoupeLight

Compatto Illuminatore a LED, ideale in ORL e applicazioni dentali

- Leggero
 Coassiale, illuminazione senza ombre
- : 40.000 Lux/ distanza 250 mm



Sistemi convenzionali [01]



Sistema di lenti di precisione HEINE [02]



- : Avanzata tecnologia LED. Luce bianca ed omogenea, ideale per tutte le applicazioni chirurgiche e dentali.
- : Illuminazione coassiale. Per illuminazione senza ombre di piccole cavità, ideale per applicazioni ORL e dentali. Visione coassiale, compatibile con tutti gli occhialini HEINE.
- : Compatto, leggero (24g). Garantisce un perfetto comfort.
- : Chassis in alluminio. Compatto e di lunga durata con gestione del calore avanzata.
- : Resistente all'acqua. Facile da pulire.
- : Regolazione individuale dell'angolo di visione. La giusta regolazione in ogni situazione.
- : Optional filtro giallo per ridurre la luce blu. Previene il precoce indurimento dei materiali compositi.

| Specifiche Tecniche | | |
|------------------------|--|--|
| | | |
| Illuminazione | 40 000 Lux ad una distanza di lavoro di 250 mm | |
| Temperatura di colore | 6 250 Kelvin | |
| Vita operativa LED | Super-potenza erogata da LED 1 W stimata | |
| | in 50.000 ore-lavoro | |
| Regolazione spot | Diam. 81 mm a 420 mm, diam. 95 mm a 520 mm. | |
| luminoso | Gli occhialini HR/HRP danno risalto al campo illuminato. | |
| Angolo di inclinazione | Regolabile individualmente senza gradini per qualsiasi esame | |
| Ore di funzionamento | 17 ore (con mPack LL) | |

: 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.

HEINE® mPack LL

Fonte di Energia Portatile





- : 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. Senza effetto memoria, autonomia per 17 ore.
- : Caricamento veloce. Carica totale in appena 2 ore.
- Indicatore della capacita della batteria. Indica in ogni momento quanta autonomia è ancora disponibile.
- Regolazione continua dell'intensità luminosa. La selezione ottimale della luce previene riflessi.
- : Flessibili opzioni di ricarica: con il caricatore da tavolo/parete EN50 o con il trasformatore a rete.
- : Intelligente. Commutazione automatica nella modalità "in carica" quando è inserito nell'unità base EN50.
- : Trasformatore universalmente compatibile (100-240 V). Fornito con 4 diverse spine.



C-000.32.241

HEINE® LED LoupeLight e Accessori

Informazioni per ordinare

Filtro giallo applicabile (optional) [03]



| LED LoupeLight | |
|--|--------------|
| | |
| LED LoupeLight per occhialini HR e HRP con i-View girevole [01] | C-008.32.236 |
| LED LoupeLight per occhialini HR-C con reggiocchialini rigido [02] | C-008.32.238 |
| | |

| | | [03] |
|------|-----|------|
| [01] | OF. | |
| | | |

| LED Loupe Light con Fonte di Energia | | |
|---|--|-----------------------------------|
| | Per reggiocchialini girevole i-View (HR/HRP) | Per reggiocchialini rigido (HR-C) |
| LED LoupeLight con mPack LL e EN50 [01] | C-008.32.381 | C-008.32.382 |
| LED LoupeLight con mPack LL e | | |
| trasformatore a rete [02] | C-008.32.384 | C-008.32.385 |



| Ingrandimento e distanza di lavoro in mm | HR 2.5 x / 340 | HR 2.5x/420 | HR 2.5x/520 |
|---|----------------|--------------|--------------|
| Ottica HR 2.5x con i-View su S-FRAME LED LoupeLight Filtro giallo applicabile mPack LL Caricatore EN 50 (unità base) Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili Cinghietta reggimontatura Liquido detergente Panno per lenti Valigetta | C-008.32.355 | C-008.32.356 | C-008.32.357 |



| Ingrandimento e distanza di lavoro in mm | HRP 3.5 x / 420 | HRP 4x/340 | HRP 6x/340 |
|---|-----------------|--------------|--------------|
| Ottica HRP con i-View su S-FRAME LED LoupeLight Filtro giallo applicabile mPack LL Caricatore EN 50 (unità base) Lenti di protezione 2 Leve Sterilizzabili Cinghietta reggimontatura Liquido detergente Panno per lenti Valigetta | C-008.32.430 | C-008.32.431 | C-008.32.432 |



Lampade Frontali

Brillanti - Omogenee - Di lunga durata

Le lampade frontali HEINE soddisfano i più alti standard di qualità. Offrono un campo di illuminazione omogeneo e luminoso.



HEINE 3S LED HeadLight e LED MicroLight con la più moderna tecnologia LED. HEINE MD 1000 F.O. facoltativamente con sorgente luminosa Xenon o alogena.

HEINE 3S LED HeadLight e la lampada HEINE MD 1000 F.O. possono essere fornite con gli Occhialini Binoculari HEINE o la Videocamera HEINE A-Cam.





HEINE Lampade Frontali

LED MicroLight



3S LED HeadLight



Lampada frontale MD 1000



| Specifiche Tecniche | | | |
|---|--|---|---|
| Tipo di Luce | LED | LED | F.O. |
| Luminosità (a 250 mm di distanza di lavoro) | 40 000 Lux | 50 000 Lux | 100000 Lux con Proiettore XENON 35000 Lux con Proiettore HK 7000 |
| Temperatura di colore (Kelvin) | 6250 K | 6250 K | 6000 K con Proiettore XENON 3300 K con Proiettore HK7000 |
| Campo illuminato (a 420 mm di distanza) | 81 mm | 30 – 80 mm | 40 – 150 mm |
| Fonti di energia / Ore di funzionamento | mPack LL 17 ore | mPack UNPLUGGED 5,5 ore | Proiettore a F.O. |
| | | mPack 12,5 ore | |
| Peso | 50 g con S-FRAME 165 g con Fascia frontale Lightweight | 336 g 532 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 | | | |
| Ampliabile con occhialini HR e HRP | | | |
| Versione Video, optional | | | |
| A caschetto | | | |
| Ad occhiali | | | |
| Pagina | 143/144 | 145–149 | 150–152 |



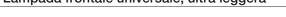
HEINE® LED MicroLight

Lampada frontale universale, ultra leggera



| - 1 | _eggera |
|-----|---------|

- : Regolazione altezza individuale
- : 40.000 Lux/Distanza di lavoro 250 mm



- Avanzata tecnologia LED. Luce bianca ed omogenea, ideale per tutte le applicazioni chirurgiche e dentali.
- : Compatta e leggera. Garantisce un perfetto comfort.
- : Chassis in alluminio: Compatto e di lunga durata con gestione del calore avanzata.
- : Resistente all'acqua. Facile da pulire.
- : Regolazione individuale dell'angolo di visione. La giusta regolazione in ogni situazione.
- : Illuminazione omogenea di tutto il campo visivo. Campo di illuminazione di circa 81 mm a 420 mm di distanza di lavoro, ca. 95 mm a 520 mm.

| Specifiche Tecniche | | |
|------------------------|---|--|
| | | |
| Illuminazione | 40 000 Lux ad una distanza di lavoro di 250 mm | |
| Temperatura di colore | 6250 Kelvin | |
| Vita operativa LED | Super-potenza erogata da LED 1 W stimata in 50.000 ore-lavoro | |
| Peso | 50 g compresa la S-FRAME, 165 g compresa la Fascia Lightweight | |
| Angolo di inclinazione | Regolabile individualmente senza gradini per qualsiasi esame | |
| Ore di funzionamento | 17 ore (con mPack LL) | |
| | | |









Sistema di lenti di precisione HEINE [02]

: 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.



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 Kinetium, riduce il peso (50 g compresa la LED MicroLight).
- : Lenti di protezione in resistente policarbonato.



- : Leggera (165 g compresa la LED MicroLight). Ideale per portatori di occhiali.
- : Totalmente regolabile in larghezza per ogni tipo di testa.
- : Cuscinetti in similpelle igienici e confortevoli.



HEINE® mPack LL

Fonte di energia



- : 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. Senza effetto memoria, autonomia per 17 ore.
- : Caricamento veloce. Carica totale in appena 2 ore.
- Indicatore della capacita della batteria. Indica in ogni momento quanta autonomia è ancora disponibile.
- : Regolazione continua dell'intensità luminosa. La selezione ottimale della luce previene riflessi.
- : Caricamento a scelta. Con l'unità base EN50 (X-095.17.300) o con il trasformatore a rete (X-095.16.315)
- : Intelligente. Commutazione automatica nella modalità "in carica" quando è inserito nell'unità base EN50.
- : Trasformatore universalmente compatibile (100-240 V). Fornito con 4 diverse spine.



Per il caricatore optional EN50 da tavolo/parete prego vedere pag. 163.

HEINE® LED MicroLight

Informazioni per ordinare





| LED MicroLight | |
|--|--------------|
| | |
| LED MicroLight su S-FRAME con mPack LL e trasformatore a rete, | |
| Cinghietta reggimontatura, Valigetta [01] | J-008.31.290 |
| LED MicroLight su Fascia frontale Lightweight con mPack LL | |
| e trasformatore a rete, Valigetta [02] | J-008.31.295 |
| | |

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





HEINE® 3S LED HeadLight

Lampada a LED con una straordinaria illuminazione coassiale

- : 50 000 lux di luce bianca e brillante.
- : Regolazione continua dell'intensità luminosa. La selezione ottimale della luce previene riflessi.
- : Precisa regolazione delle aperture. Un diametro piccolo è ideale in applicazioni ORL e Dentali.
- : Flessibilità. Regolazione continua della grandezza dello spot e controllo della luminosità. Funzionamento con alimentatore a rete o portatile. Optional è possibile applicare alla lampada gli occhialini binoculari HR/HRP o un prisma ottico per adattamento video.
- : Ampio range di regolazione dell'angolo di visione.
- : Avanzate ottiche di vetro multi-strato per la massima luminosità.
- : Optional un filtro giallo che riduce lo spettro UV della luce per evitare il rapido indurimento di materiali compositi.



| _ | Occhialini binoculari integrabili |
|---|-----------------------------------|
| × | Occinaliii biiloos |
| | |

- : 50000 lux a 250 mm
- : Durata dei LED: 50 000 ore
- : Spot luminoso regolabile

| Specifiche Tecniche | | |
|---------------------------|--|--|
| | | |
| Illuminazione | 50 000 lux ad una distanza lavoro di 250 mm | |
| Temperatura di colore | 6250 Kelvin | |
| Durata funzionamento | Super-potenza erogata da LED 1 W stimata in 50000 | |
| LED | 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 | 12,5 ore con mPack e 5,2 ore con mPack UNPLUGGED | |
| | | |







- : Tripla capacità con la Tecnologia Li-ion. Rispetto ai tradizionali sistemi NiCd. No effetto-memoria, autonomia 10 ore.
- : Caricamento veloce. Carica totale in appena 2 ore.
- : Indicatore della capacita della batteria. Indica in ogni momento quanta autonomia è ancora disponibile.
- : Regolazione continua dell'intensità luminosa. La selezione ottimale della luce previene riflessi.
- : Caricamento a scelta. Con l'unità base 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 EN50.
- : Trasformatore universalmente compatibile (100-240 V). Fornito con 4 diverse spine.

Per il caricatore optional EN50 da tavolo/parete prego vedere pag. 163.



: HEINE® mPack UNPLUGGED Batteria ricaricabile montata sul caschetto.

- : Wireless. Mobilità al 100 % per l'assoluta libertà di movimento.
- : Batteria ricaricabile integrata sul caschetto. Nessuna interferenza di cavi di connessione.
- : Peso leggero, distribuzione bilanciata del peso. Massimo comfort.
- : Indicatore del livello di carica. Indica il tempo rimanente di funzionamento.
- : Sistema di ricarica intelligente. Può essere usata come alimentatore a rete anche in "modalità di carica" (collegata al trasformatore a rete).
- : Tempo di ricarica: 2 ore, autonomia 4 ore.
- : Massimo standard di sicurezza. Controllo integrato della carica e delle prestazioni durante l'uso. Tecnologia litio-polimeri (materiali selezionati non infiammabili). Conforme UL.





HEINE® 3S LED HeadLight

Informazioni per ordinare



| 3SLED HeadLight con Caschetto Professional L e Fonti di energ | ia |
|--|--------------|
| 3SLED HeadLight (senza Fonte di energia) [01] | J-008.31.310 |
| 3SLED HeadLight con trasformatore a rete e reostato di regolazione | |
| applicato sul caschetto [01] + [02] | J-008.31.311 |
| 3SLED HeadLight con mPack e trasformatore a rete [01] + [03] | J-008.31.313 |
| 3SLED HeadLight con mPack UNPLUGGED e trasformatore a rete | |
| UNPLUGGED [01] + [04] | J-008.31.315 |
| 3SLED HeadLight con caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED e | |
| 2x mPack UNPLUGGED [01] + [05] | J-008.31.316 |

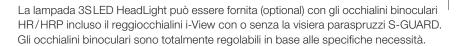


| Accessori per 3S LED HeadLight | |
|--|--------------|
| Filtro giallo applicabile [06] | J-000.31.321 |
| Cavo di prolunga per il trasformatore a rete UNPLUGGED e mPack | 3-000.31.321 |
| UNPLUGGED, 2m [07] | X-000.99.668 |



HEINE® 3S LED HeadLight con occhialini HR/HRP

E SHO



- : HEINE S-GUARD: rapida e semplice regolazione simmetrica degli occhialini binoculari e protezione da possibili schizzi.
- : HEINE i-View per 3S LED HeadLight: permette ogni angolo di visione e di sollevare le ottiche senza interferire nel raggio di illuminazione.





3SLED HeadLight Kit con S-GUARD e fonte di energia

| I seguenti Kit contengono: 3SLED HeadLight, ottiche HR/HRP, visiera S-GUARD con | | | | |
|---|---------------------------------|-----------------------|--------------|--|
| i-View, | mPack e trasformatore a rete [0 | 01], Liquido deterger | nte [02] | |
| Kit 1: | con occhialini binoculari HR | 2.5 x/340 mm | J-008.31.345 | |
| Kit 2: | con occhialini binoculari HR | 2.5 x / 420 mm | J-008.31.346 | |
| Kit 11: | con occhialini binoculari HR | 2.5 x/520 mm | J-008.31.354 | |
| Kit 3: | con occhialini binoculari HRP | 3.5x/420mm | J-008.31.347 | |
| Kit 4: | con occhialini binoculari HRP | 4x/340mm | J-008.31.348 | |
| Kit 5: | con occhialini binoculari HRP | 6x/340mm | J-008.31.349 | |



3SLED HeadLight Kit con fonte di energia senza S-GUARD

| Lacaus | ati Kit aantangana, OCLED Haa | alliabt atticha LIC | O/LIDD con i Vieux mDook o |
|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------------|
| rsegue | nti Kit contengono: 3SLED Hea | alignt, otticne HF | R/HRP con I-view, mpack e |
| trasforn | natore a rete [01] | | |
| Kit 1c: | con occhialini binoculari HR | 2.5 x/340 mm | J-008.31.355 |
| Kit 2c: | con occhialini binoculari HR | 2.5 / 420 mm | J-008.31.356 |
| Kit 11c: | con occhialini binoculari HR | 2.5 x/520 mm | J-008.31.353 |
| Kit 3c: | con occhialini binoculari HRP | 3.5x/420mm | J-008.31.357 |
| Kit 4c: | con occhialini binoculari HRP | 4x/340mm | J-008.31.358 |
| Kit 5c: | con occhialini binoculari HRP | 6x/340mm | J-008.31.359 |



3SLED HeadLight UNPLUGGED Kit con S-GUARD e fonte di energia

I seguenti Kit contengono: 3SLED HeadLight, ottiche HR/HRP, S-GUARD con i-View, caricatore da parete EN50 UNPLUGGED [03], 2x mPack UNPLUGGED, Liquido detergente [02]

| Kit 6: | con occhialini binoculari HR | 2.5 x/340 mm | J-008.31.390 |
|---------|-------------------------------|--------------|--------------|
| Kit 7: | con occhialini binoculari HR | 2.5x/420mm | J-008.31.391 |
| Kit 12: | con occhialini binoculari HR | 2.5x/520mm | J-008.31.376 |
| Kit 8: | con occhialini binoculari HRP | 3.5x/420mm | J-008.31.392 |
| Kit 9: | con occhialini binoculari HRP | 4x/340mm | J-008.31.393 |
| Kit 10: | con occhialini binoculari HRP | 6x/340mm | J-008.31.394 |



3SLED HeadLight UNPLUGGED Kit con fonte di energia senza S-GUARD

| I seguer | nti Kit contengono: 3SLED Hea | dLight, ottiche HR/HRP o | con i-View, caricatore |
|----------|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| da pare | te EN 50 UNPLUGGED [03], 2> | mPack UNPLUGGED | |
| Kit 6c: | con occhialini binoculari HR | 2.5x/340mm | J-008.31.370 |
| Kit 7c: | con occhialini binoculari HR | 2.5 x / 420 mm | J-008.31.371 |
| Kit 12c: | con occhialini binoculari HR | 2.5 x/520 mm | J-008.31.375 |
| Kit 8c: | con occhialini binoculari HRP | 3.5x/420mm | J-008.31.372 |
| Kit 9c: | con occhialini binoculari HRP | 4x/340mm | J-008.31.373 |
| Kit 10c: | con occhialini binoculari HRP | 6x/340mm | J-008.31.374 |



Set ampliamento per HEINE® 3S LED HeadLight con HR/HRP



Set ampliamento con ottiche HR/HRP per 3S LED HeadLight

I set consentono di equipaggiare la vostra 3S LED HeadLight con un Occhialino Binoculare. I set contengono: ottiche HR/HRP, visiera S-GUARD con i-View, liquido detergente [01]

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

| 5 leve sterilizzabili per sollevare il reggiocchialini i-View per | |
|---|--------------|
| 3SLED HeadLight [02] | C-000.32.399 |

Fonti di energia e accessori



| mPack e trasformatore a rete [01] | X-007.99.672 |
|-------------------------------------|--------------|
| Trasformatore a rete per 3SLED [02] | X-095.16.320 |

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



HEINE® 3S LED HeadLight con videocamera A-Cam

Specifiche Tecniche A-Cam



- : Videocamera A-Cam ad alta risoluzione. CCD 470 000 pixel, 460 linee.
- : Sensore immagine. 1/2" CCD, a colori.
- : Videocamera totalmente integrata. Senza prismi o supporti esterni.
- : Sistema 100 % resistente alla polvere. Non richiede alcuna manutenzione.
- : Testa della videocamera resistente all'acqua. Può essere immersa in soluzione disinfettante ma non autoclavata.
- : Ottica speciale. Massima brillantezza.
- : Messa a fuoco su una distanza di lavoro da 250 a 800 mm.
- : Bilanciamento automatico del bianco.
- : Misurazione automatica della luce al centro dell'immagine. Riduzione dei riflessi.
- : Potenziamento automatico della luminosità. Funzione boost per esami in ambienti poco illuminati.
- : E'possibile connettere il processore a diversi dispositivi come: VCR'S e stampanti.
- : Compatta. Design leggero. 65 g, la sola testa della videocamera senza cavo, completa 250 g.
- : La 3SLED HeadLight può essere fornita senza telecamera per uso con un'eventuale videocamera CCD passo C di proprietà dell'utente.
- : Cavo di collegamento. 3 m.
- : Eccellente riproduzione delle immagini su un monitor S-VHS.
- : Uscite FBAS (Composite) e Y/C (SVHS). Ampia compatibilità ed elevata qualità delle immagini.
- : A scelta nel sistema PAL o NTSC. Prego indicare sull'ordine.



3SLED con Videocamera A-Cam con Prisma Ottico, passo-C e processore per A-Cam, trasformatore da tavolo/parete EN50 completo, cavo di prolunga Cinch-Cinch da 2 m (sistema PAL o NTSC prego indicare sull'ordine).

J-008.31.336

| Accessori per 35 LED neadlight | |
|--|--------------|
| | |
| Video prisma ottico focalizzabile con passo C per 3SLED [01] | J-000.31.320 |
| Videocamera A-Cam con processore [02] | |
| (Disponibile nel sistema PAL o NTSC. Prego indicare sull'ordine) | J-000.31.201 |



Lampada frontale HEINE® MD 1000 a F.O.



- : Compatta, ottica ad alta tecnologia, per una illuminazione eccezionale.
- : 3m di cavo a F.O. leggero e altamente flessibile con clip di fissaggio al camice.
- : Altezza e angolo di illuminazione regolabile tramite un singolo comando.
- : Caschetto leggero e flessibile: Professional L. Regolabile in altezza e circonferenza, con soffice cuscinetto frontale rimovibile in pelle.
- : Spot luminoso regolabile con un anello sterilizzabile.
- : Combinabile con gli occhialini binoculari HR e HRP, con ingrandimenti a scelta da 2x a 6x.
- : Può essere dotata di una telecamera CCD.
- : Fonti di luce: Proiettori a F.O. HK7000, XENON1000. Su richiesta adattatori per proiettori di altre produzioni.

Fonti di luce: Proiettori a F.O. HK 7000 e XENON 1000. Prego ordinare separatamente, vedi pag. 152 e 170.

| Specifiche Tecniche | | |
|---------------------------|--|--|
| | | |
| Illuminazione | 100 000 Lux con proiettori a F.O. XENON 1000, 35 000 Lux con proiettori a F.O. HK 7000 ad una distanza lavoro di 250 mm | |
| Temperatura di colore | 3,300 Kelvin con proiettore a F.O. HK7000 e 6000 Kelvin con proiettore a F.O. XENON 1000 | |
| Fonti di luce | Proiettori a F.O. XENON 1000 o 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 (Proiettori a F.O. HK 7000 o XENON 1000). | |

| Lampada frontale MD 1000 F.O. con caschetto Professional L | |
|--|--------------|
| | |
| con accessori | 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 | |
|---|------------------|
| | IDD O OLIADO |
| I seguenti Kit contengono: Lampada MD 1000 F.O., ottiche HR/I | HRP, S-GUARD con |
| i-View, liquido detergente | |
| Kit 1: con occhialini binoculari HR 2.5x / 340 mm | J-003.31.245 |
| Kit 2: con occhialini binoculari HR 2.5x / 420 mm | J-003.31.246 |
| Kit 3: con occhialini binoculari HRP 3.5x / 420 mm | J-003.31.247 |
| Kit 4: con occhialini binoculari HRP 4x / 340 mm | J-003.31.248 |
| Kit 5: con occhialini binoculari HRP 6x / 340 mm | J-003.31.249 |
| | |
| 5 leve sterilizzabili per sollevare il reggiocchialini i-View | C-000.32.399 |

Prego ordinare separatamente il proiettore, vedi pag. 152 e 170.

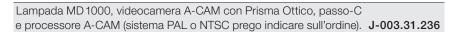


HEINE® MD 1000 F.O. con videocamera A-Cam

Specifiche Tecniche A-Cam



- : Sensore immagine. 1/2" CCD, a colori.
- : Videocamera totalmente integrata. Senza prismi o supporti esterni.
- : Sistema 100 % resistente alla polvere. Non richiede alcuna manutenzione.
- : Testa della videocamera resistente all'acqua. Può essere immersa in soluzione disinfettante ma non autoclavata.
- : Ottica speciale. Massima brillantezza.
- : Messa a fuoco su una distanza di lavoro da 250 a 800 mm.
- : Bilanciamento automatico del bianco.
- : Misurazione automatica della luce al centro dell'immagine. Riduzione dei riflessi.
- : Potenziamento automatico della luminosità. Funzione boost per esami in ambienti poco illuminati.
- : E'possibile connettere il processore a diversi dispositivi come: VCR'S e stampanti.
- Compatta. Design leggero. 65 g, la sola testa della videocamera senza cavo, completa 250 g.
- : La lampada MD1000 può essere fornita senza telecamera per uso con un'eventuale videocamera CCD passo C di proprietà dell'utente.
- : Cavo di collegamento. 3 m.
- : Eccellente riproduzione delle immagini su un monitor S-VHS.
- : Uscite FBAS (Composite) e Y/C (SVHS). Ampia compatibilità ed elevata qualità delle immagini.
- : A scelta nel sistema PAL o NTSC. Prego indicare sull'ordine.





| Accessori per MD 1000 F.O. | |
|--|--------------|
| Prisma Ottico Video focalizzabile per MD 1000 F.O. [01] | J-000.31.208 |
| Videocamera A-Cam con processore [02] | |
| (Disponibile nel sistema PAL o NTSC. Prego indicare sull'ordine) | J-000.31.201 |

Fonti di luce per MD 1000 F.O. e Accessori



| Proiettore a F.O. HK 7000, 150W, completo [01] | Y-096.15.121 |
|--|--------------|
| Proiettore a F.O. XENON, 100W, completo [02] | Y-096.15.117 |
| | |
| | |

| Lampadina di ricambio per Proiettore a F.O. HK 7000 | Y-096.15.102 |
|---|--------------|
| Lampadina di ricambio per Proiettore a F.O. XENON | Y-096.15.108 |



Lampadine e Fonti di Energia

IL PROGRAMMA MANICI HEINE BETA®: SISTEMA DI ALIMENTAZIONE MODULARE

Un ampio range di fonti di energia durevole e di alta qualità è disponibile per tutti gli strumenti diagnostici portatili HEINE. Questi manici offrono soluzioni ideali alle preferenze di ogni utente. La scelta parte dal classico manico BETA a batterie da 2,5 V o con batteria ricaricabile da 3,5 V sino all'innovativo caricabatterie NT 300 e al manico ricaricabile BETA L, con indicatore del livello di carica per migliori prestazioni e sicurezza, o al pratico trasformatore a parete HEINE EN 100.

Manici BETA:

- : Struttura in metallo di alta qualità: resistenza e lunga durata.
- : Attacco automatico: rapida e sicura connessione degli strumenti.
- : Reostato: regolazione continua della luminosità con indicatore del livello di potenza.
- : Superficie del manico zigrinata:presa sicura.

Design igienico ed ergonomico:

La nuova superficie liscia del reostato e dell'attacco automatico permettono una facile pulizia ed il nuovo design si adatta in modo confortevole nel palmo della mano.

Tutti i manici ricaricabili 3,5 V ora sono fornibili da HEINE anche con batterie Lithium-ion eccetto il manico BETA SLIM ed i manici laringoscopio F.O. Piccolo e Corto.

- : Doppia capacità sino a 120 minuti di lavoro senza ricarica.
- : Leggere e convenienti.
 - : Non più effetto-memoria della batteria ricaricabile. Piena capacità dovunque necessario.
 - Nuovo moderno design del reostato e della testa del manico, maggior ergonomia e facilità di pulizia.

Garanzia:

I prodotti HEINE si distinguono per i materiali di alta qualità e per la pregiata lavorazione. Questo permette ad HEINE di concede una garanzia di 5 anni su tutti i manici e sugli strumenti.

Voltaggio:

Il voltaggio standard è di 230 V. Se si desidera un voltaggio diverso, per es. 115 V, prego specificarlo sull'ordine.

Avvertenza per la sicurezza:

I manici ricaricabili ed i trasformatori HEINE sono conformi alle norme IEC 60601-1.





Programma manici HEINE BETA®

Sistema di alimentazione modulare



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 BETA | 2,5 V |
|--|--------------|
| Manico a batterie BETA, 145 mm x 30 mm diam. | |
| (batterie non incluse; batterie idonee: IEC LR14) | X-001.99.118 |
| Prolunga BETA | |
| Questa prolunga modifica il manico BETA in un manico a batterie da | |
| 3,5 V - Non idoneo per l'astuccio. Senza batterie. | X-000.99.020 |
| Base-chiusura BETA | X-000.99.119 |

: Capacità di carica veloce/2h

- : Display stato di carica
- : Pronto all'uso

100 - 67%





66 - 34 %

33 - 1%

Manico ricaricabile BETA L Li-ion per caricatore NT300

Con display indicatore dello stato di carica sulla base-chiusura BETA L 3,5 V.

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

| Manico ricaricabile BETA L Li-ion per caricatore NT300 | 3,5V LI ION |
|--|--------------|
| Manico BETA L 145 mm x 30 mm. diam., con batteria ricaricabile | |
| Li-ion L, completo (*). | X-007.99.395 |
| Base-chiusura BETA L con indicatore dello stato di carica | X-002.99.396 |



| Manico ricaricabile BETA NT per caricatore NT300 | 3,5V NiMH |
|--|--------------|
| Manico BETA NT 145 mm x 30 mm diam., | |
| con batteria ricaricabile NiMH (*) | X-002.99.411 |
| Base-chiusura BETA NT | X-002.99.412 |

^{*}Il caricatore NT300 è da ordinare separatamente, prego vedere pag. 157.

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



Programma manici HEINE BETA®



| Manico ricaricabile BETA TR con trasformatore a rete | 3,5 V NiMH | 3,5V LI ION |
|--|--------------|--------------|
| Il manico BETA TR 145 mm x 30 mm diam., viene ricaricato con un trasformatore a rete. Un LED nella base segnala il processo di ricarica. Lo speciale | | |
| poggia-manico previene cadute accidentali. | X-002.99.384 | X-007.99.384 |
| Manico BETA TR, senza trasformatore | X-002.99.386 | X-007.99.386 |
| Trasformatore per manico ricaricabile BETA TR | X-000.99.309 | X-000.99.309 |
| Base-chiusura BETA TR | X-002.99.385 | X-002.99.385 |

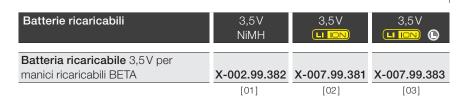


| Manico ricaricabile BETA R per presa a rete | 3,5V NiMH | 3,5V LI ION |
|--|--------------|--------------|
| Manico BETA R 170 mm x 30 mm diam. Svitato il coperchietto, il manico BETA R può essere ricaricato | | |
| direttamente alla presa a rete. | X-002.99.376 | X-007.99.376 |
| Base-chiusura BETA R | X-002.99.377 | X-002.99.377 |



HEINE BETA® – batterie ricaricabili





Attenzione: La batteria Li-ion L non è compatibile con manici BETA R, TR e NT 3,5 V e le loro basi chiusura. Per manici laringoscopio HEINE, vedi pag. 085 – 089.

- ∴ Tutti i manici BETA si possono convertire in manici BETA L 3,5 V (eccetto BETA SLIM) sostituendo la batteria Li-ion L 3,5 V e la base-chiusura BETA L.
- : Due ore per la ricarica con il caricatore NT300.
- : Max. 4 ore di ricarica con NT300. 2 ore per Li-ion L.
- : Retro-compatibilità. Tutte le batterie ricaricabili possono essere ricaricate anche nei precedenti caricatori NT 200 e Nicatron.



Portamanico BETA con clip da cintura

X-000.99.008

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 HEINE BETA® SLIM a batterie/ricaricabile



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 NT300 dotato di riduttore. Batterie non incluse.

| Manico BETA SLIM batterie/ricaricabile | 2,5 V | 3,5V NiMH |
|--|--------------|--------------|
| Manico BETA SLIM a batterie AA (non incluse) | X-001.99.105 | |
| Manico BETA SLIM ricaricabile con batteria | | |
| da 3,5 V M3Z NiMH | | X-002.99.471 |
| Batteria ricaricabile da 3,5 V M3Z NiMH [01] | | X-002.99.106 |



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.

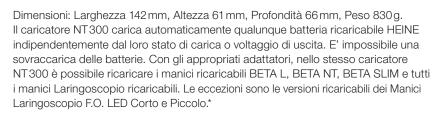
Manico a Batterie mini 30002,5 Vcon due batterie IEC LR6 (AA)D-001.79.021



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.

Caricatore HEINE® NT300

Il meglio in performance e qualità





- : Due comparti di carica indipendenti. Totale funzionalità per uno o due manici contemporaneamente.
- : Carica veloce. 2 ore per caricare un manico con batteria ricaricabile Li-ion L. 4 ore per gli altri manici ricaricabili.
- : Carica automatica. Indipendente dallo stato di carica della batteria. Garantisce una più lunga durata della batteria.
- : Indicatore di carica. La luce lampeggia dal comparto di carica per confermare il caricamento in corso. A fine carica la luce resta accesa e riduce la luminosità dopo 4 ore nella modalità standby.

| Caricatore NT300 | |
|--|--------------|
| Caricatore senza manico, con adattatori per manici BETA e Laringoscopio Standard F.O./Corto F.O./Angolato F.O. [03] | X-002.99.495 |
| Set di due riduttori per manici ricaricabili Laringoscopio Piccolo F.O. e BETA SLIM [01] + [02] | X-000.99.086 |

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



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





Set caricatore HEINE® mini NT per mini 3000®

Tecnologia di ricarica compatta



Set caricatore mini NT 2,5V. 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. 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.
- : Display dello stato di carica. La luce lampeggia dal comparto di carica per confermare il caricamento in corso.
- : No effetto-memoria. Massima potenza in qualsiasi momento senza perdita di capacità.

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

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



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



Set adattatore mini NT per 1 manico mini 2000 Questo set contine:

1 base-chiusura [04] e 1 adattatore per mini 2000 [05]. 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



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



HEINE Manico a lampadina



6V/4,2W. Una forte fonte di luce economica, per strumenti HEINE a F.O. come anoscopi, proctoscopi e rettoscopi.

Lunghezza cavo: 2 m. Spinotto Cinch per attacco ad una fonte di energia a 6 V. Alimentatori suggeriti: E7.

| Manico a lampadina | 6V |
|---|--------------|
| con interruttore sul cavo e lampadina XHL Xenon alogena a 6V | X-004.99.607 |
| Lampadina di ricambio 6V | X-004.88.060 |
| Cavo di prolunga. Indicato per tutti gli strumenti HEINE e fonti di | |
| energia con attacco Cinch. Lunghezza 2 m | C-000.33.510 |

HEINE Cavo con interruttore



Con interruttore acceso/spento. Indicato per tutti gli strumenti HEINE e fonti di energia con attacco Cinch (p. e. E7).

| Cavo con interruttore | X-095.16.202 |
|-----------------------|--------------|
| | |

Trasformatore a rete HEINE® E7



6V/6W max. Fonte di energia adatta al manico a lampadina o al manico BETA a filo.

| E7 | 6V |
|------------------------------|--------------|
| Trasformatore a rete E7 | X-095.16.104 |
| idem, con manico a lampadina | X-095.16.105 |



Trasformatore a rete per HEINE® 3S LED HeadLight/OMEGA® 500 I



9V/16W. Fonte di energia elettrica per 3SLED HeadLight/OMEGA500.

Trasformatore a rete per 3SLED/OMEGA500

X-095.16.320

HEINE® HC 50 L reostato per caschetto

Regolatore di luminosità per OMEGA 500/UNPLUGGED



- : Posizione di montaggio a scelta può essere montato a destra o a sinistra del caschetto OMEGA.
- : Uso versatile. Con OMEGA500 UNPLUGGED: collegato direttamente alla batteria mPack UNPLUGGED sul caschetto. Con OMEGA500 classico: collegato agli alimentatori EN50 e mPack, tramite il cavo di connessione (X-000.99.667) in dotazione.
- : Trasformatore universalmente compatibile (100 240 V) include 4 diverse spine.
- : Compatibile con OMEGA 500 con illuminazione XHL e LED.





| HC50L | 6V |
|--|------------------------------|
| HC 50 L reostato per caschetto (senza trasformatore e cavo di connessione) [01] | X-095.16.325 |
| Trasformatore a rete per reostato HC50 L [02] Cavo di connessione UNPLUGGED-Cinch [03] | X-095.16.320 X-000.99.667 |



Caricatore da parete HEINE® EN 50 UNPLUGGED

Caricatore intelligente per batteria mPack UNPLUGGED



- : Per OMEGA500 UNPLUGGED e 3S 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 EN50 UNPLUGGED (senza batterie mPack UNPLUGGED) 6V

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 OMEGA500 UNPLUGGED e 3S LED HeadLight UNPLUGGED. Si aggancia al caschetto con un semplice «click».

- : 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: 2 ore.
- : Durata in servizio: 4 ore per 3SLED HeadLight, 2 ore per OMEGA500 UNPLUGGED, 10 ore per OMEGA500 UNPLUGGED con LED.
- : Sistema di ricarica intelligente. Commutazione automatica dalla funzione d'esercizio a quella di carica (nel modello a parete). Funzione anti-sovraccarica.
- : Massimo standard di sicurezza. Controllo integrato della carica e delle prestazioni durante l'uso. Tecnologia litio-polimeri (materiali selezionati non infiammabili). Conforme UL.
- : Design Registrato.

mPack UNPLUGGED

: Batteria ricaricabile per caschetto

: Indicatori LED del livello di carica



| mPack UNPLUGGED | X-007.99.665 |
|--|--------------|
| | |
| Trasformatore a rete UNPLUGGED per mPack UNPLUGGED | X-095.16.316 |
| Batteria ricaricabile Litio-Polimeri per mPack UNPLUGGED | X-007.99.680 |
| Cavo di prolunga per il trasformatore a rete UNPLUGGED e | |
| mPack UNPLUGGED, 2m | X-000.99.668 |





HEINE® mPack/HEINE® mPack LL

Accumulatore portatile

mPack è compatibile solo con: OMEGA500, OMEGA200, SIGMA150, SIGMA150M2, SIGMA150K, SIGMA150KM2, Oftalmoscopio indiretto a mano MONOCULARE/BINOCULARE, manico BETA a filo, 3SLED HeadLight.

mPack LL è compatibile solo con: LED LoupeLight e LED MicroLight.

- : Controllo luminosità da 0,5 100 %
- : Capacità con LED LoupeLight: 17 ore con carica completa.
- : Alimentatore portatile. Non limita lo spazio operativo dell'utente come gli alimentatori statici.
- : Tripla capacità con la Tecnologia Li-ion. Rispetto ai tradizionali sistemi NiCd. Totalmente caricato ha una capacità di minimo 3 volte superiore rispetto ai sistemi convenzionali NiCd. Più del doppio di altri sistemi Li-ion. Senza effetto memoria.
- : Caricamento veloce. Carica totale in appena 2 ore.
- : Indicatore della capacita della batteria. Indica in ogni momento quanta autonomia è ancora disponibile.
- : 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 EN50. Allacciato direttamente al trasformatore a rete può essere utilizzato anche durante la fase "in carica".
- : Regolazione automatica della potenza. Per essere compatibile con tutti gli strumenti HEINE a 6V e a LED.
- : Flessibile controllo d'illuminazione. Può essere usato in combinazione con il reostato HC50 L montato sul caschetto.
- : Trasformatore universalmente compatibile (100 240 V). Fornito con 4 diverse spine.



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





| mPack/mPack LL | 6V |
|---|--------------|
| EN50-m (Unità base EN50 con mPack); incl. adattatore angolato 90°, | |
| supporto strumento per caschetto Professional L [01] | X-095.17.302 |
| idem, con mPackLL e supporto strumento per S-FRAME [02] e | |
| caschetto Professional L [01] | X-095.17.303 |
| mPack con batteria ricaricabile Li-ion e trasformatore a rete | X-007.99.672 |
| mPackLL con batteria ricaricabile Li-ion e trasformatore a rete | X-007.99.660 |
| mPack con batteria ricaricabile Li-ion senza trasformatore a rete | X-007.99.671 |
| mPackLL con batteria ricaricabile Li-ion senza trasformatore a rete | X-007.99.661 |
| | |
| Batteria ricaricabile Li-ion per mPack/mPackLL | X-007.99.676 |
| Trasformatore a rete per mPack/mPackLL [04] | X-095.16.315 |
| Adattatore angolato 90° (per EN 50/mPack e mPack LL) [03] | C-000.33.509 |

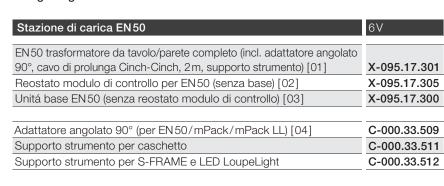


HEINE® EN 50 Trasformatore da tavolo/parete

Sistema di alimentazione modulare / Stazione di carica

Il sistema di alimentazione modulare EN50 offre una flessibilità ineguagliabile e caratteristiche innovative. Alimenta l'oftalmoscopio OMEGA 500 e la lampada frontale 3SLED e regola automaticamente l'uscita per alimentare anche tutti gli strumenti HEINE pre-esistenti a 6V (p. e. OMEGA 100, 180 e 200) e a LED. Gli alimentatori EN 50, mPack/mPack LL 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 (100-240V). Fornito con 4 diverse spine.
- : Design Registrato.





[03]

[01]

Trasformatore da parete HEINE EN 100®

Un Centro Diagnostico completo

- : Idoneo per tutti gli strumenti HEINE 3,5 V.
- : EN100 fornisce un voltaggio costante a 3,5 V indipendentemente dalle variazioni di voltaggio. Sempre la giusta quantità di luce. Ecologico: non necessita di batterie.
- : Interruttori elettronici automatici inseriti nel manico. Di lunga durata, non necessitano manutenzione. Una volta selezionata, la luminosità non cambia.
- : «Soft-Start»: impedisce il sovraccarico durante la fase di accensione. Protegge le lampadine nella fase critica dell'accensione e ne prolunga la durata. Economico.
- : Design avanzato ed ergonomico del manico. Controllo continuo della luminosità sul manico. Cavo a spirale di alta qualità con raggio di lavoro di 3 m. Blocco degli strumenti per prevenire la rimozione non autorizzata.
- : Flessibile possibilità d'ampliamento. Ampliabile a piacere con l'unità di estensione.

| EN100 Trasformatore da parete | 3,5 V |
|---|--------------|
| - | _ |
| EN100* (Unità base con 2 manici) [01] | X-095.12.110 |
| EN100-1* (Unità singola con 1 manico) [02] | X-095.12.109 |
| Unità di estensione (con 1 manico*), solo con Unità Base [03] | X-095.12.135 |

*senza strumenti



- : Tecnologia Soft-Start
- : Protezione antifurto
- : Accensione/Spegnimento automatico
- : Optional Unità di Estensione







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.

Le lampadine XHL Xenon Alogene sono ora disponibili in confezione blister da un pezzo.

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.

Richiedete sempre lampadine e ricambi originali HEINE per assicurare la prestazione del vostro strumento di precisione HEINE.

| 1 | Lampadine alogene HEINE XHL® Xenon | | |
|---|--|--------------|--------------|
| | Per ottime prestazioni e reale risparmio | | |
| | MEDICINA GENERALE E STRUMENTI ORL | | |
| : Alta qualità ottica | Otoscopi | 2,5 V | 3,5V |
| : Luce intensa | Otoscopio alpha* | X-001.88.037 | |
| : Lunga durata | Otoscopio a F.O. alpha+* | X-001.88.037 | X-002.88.049 |
| 100.21 | Otoscopio BETA 100 | X-001.88.037 | X-002.88.049 |
| | Otoscopio BETA200 | X-001.88.077 | X-002.88.078 |
| (((((((((((((((((((((((((((((((((((((| Otoscopio K100 | X-001.88.037 | X-002.88.049 |
| | Otoscopio K180 | X-001.88.077 | X-002.88.078 |
| 0 | Otoscopio F.O. mini 2000* | X-001.88.037 | |
| (Lie) | Otoscopio mini 2000* | X-001.88.056 | |
| HEAR PAR | Otoscopio F.O. mini 3000 | X-001.88.105 | |
| | Otoscopio mini 3000 | X-001.88.110 | |
| THE DESIGNATION OF THE PERSON | Otoscopio minilux* | X-001.88.056 | |
| | Otoscopio operativo | X-001.88.037 | X-002.88.049 |
| | Strumenti ORL | 2,5 V | 3,5V |
| | Porta abbassalingua alpha* | X-001.88.037 | |
| | Porta abbassalingua alpha+* | X-001.88.037 | X-002.88.049 |
| 0 | Specchietto laringeo curvo | X-001.88.037 | X-002.88.062 |
| € <u>122673</u> | Specchietto laringeo retto | X-001.88.057 | X-002.88.063 |
| | Porta abbassalingua mini 3000 | X-001.88.037 | |

^{*} strumento fuori produzione



| | Strumenti ORL | 2,5V | 3,5 V |
|---------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| COLO 0 | Porta abbassalingua mini* | X-001.88.037 | |
| | Porta abbassalingua (BETA) | X-001.88.037 | X-002.88.049 |
| 4444 | Cliplights e Combilamp | 2,5V | 3,5 V |
| | HEINE Cliplight* | X-001.88.094 | |
| | Cliplamp mini 2000* | 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 | |



: Luce intensa

: Lunga durata

| Com 100 |
|---------|
| |
| |
| |
| |
| |

| STRUMENTI OFTALMICI | | |
|---------------------------|--------------|--------------|
| Oftalmoscopi Diretti | 2,5 V | 3,5V |
| Oftalmoscopio alpha* | X-001.88.042 | |
| Oftalmoscopio alpha+* | X-001.88.042 | X-002.88.101 |
| AUTOFOC* | X-001.88.032 | X-002.88.047 |
| Oftalmoscopio BETA 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 K180 | 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



| | Retinoscopi | 2,5 V | 3,5V |
|--|---|--------------|--------------|
| : Alta qualità ottica | Retinoscopio a spot alpha+* | X-001.88.088 | X-002.88.090 |
| : Luce intensa | Retinoscopio a fessura alpha+* | X-001.88.087 | X-002.88.089 |
| : Lunga durata | Retinoscopio a spot BETA200 | 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 |
| - No LO | Retinoscopio HSR 2* | X-001.88.058 | X-002.88.048 |
| | Altri strumenti Oftalmici a mano | 2,5 V | 3,5V |
| PRIME TOU | alpha* Focalux | X-001.88.042 | |
| THE STATE OF THE S | Lampada alpha* per visita oftalmologica | X-001.88.043 | X-002.88.102 |
| | Transilluminatore Finoff alpha+* | X-001.88.035 | X-002.88.044 |
| Color to | 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 |
| | Oftalmoscopi Indiretti | 3,5V | 6V |
| CHI TO | Oftalmoscopio indiretto a mano | X-002.88.050 | X-004.88.081 |
| | Oftalmoscopio indiretto OMEGA 100* | | X-004.88.068 |
| 6513 | Oftalmoscopio indiretto OMEGA 150* | | X-004.88.068 |
| 65.50 | Oftalmoscopio indiretto OMEGA 180* | | X-004.88.068 |
| 6543 | Oftalmoscopio indiretto OMEGA200 | | X-004.88.068 |
| | OMEGA 500 (10 W) per una doppia luminosità | | X-004.88.104 |
| (100 00) | OMEGA 500 (5W) standard (non raffigurate) | | X-004.88.111 |
| | Oftalmoscopio indiretto ad occhiali SIGMA 100* | | X-004.88.076 |
| | Oftalmoscopio indiretto a caschetto SIGMA 150 K | | X-004.88.093 |
| | Oftalmoscopio indiretto ad occhiali SIGMA 150 | | X-004.88.093 |
| | Oftalmoscopio indiretto a caschetto SIGMA 150M2 | | X-004.88.093 |

^{*} strumento fuori produzione



| | Altri strumenti Oftalmici a mano | 2,5V | 3,5V |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|
| : Alta qualità ottica | Glaucotest* | X-001.88.035 | X-002.88.044 |
| : Luce intensa | Lampada a fessura portatile HSL 100* | X-001.88.098 | X-002.88.099 |
| : Lunga durata | 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 |

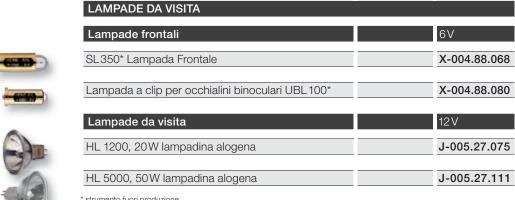
| STRUMENTI VET | | |
|------------------------|--------------|--------------|
| | 2,5 V | 3,5 V |
| Otoscopio BETA 100 VET | X-001.88.037 | X-002.88.049 |
| Otoscopio BETA 200 VET | X-001.88.077 | X-002.88.078 |
| Testina aperta | X-001.88.077 | X-002.88.078 |

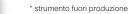
| | LARINGOSCOPI | | |
|--------|--|--------------|--------------|
| | | 2,5 V | 3,5V |
| | Manici laringoscopio a F.O. | X-001.88.035 | X-002.88.044 |
| (CTT) | Manico Iaringoscopio Angolato F.O. | X-001.88.035 | X-002.88.044 |
| (CTT) | Manico laringoscopio SP F.O. | X-001.88.035 | |
| | Lame laringoscopio a luce convenzionale* | X-001.88.059 | |

^{*} strumento fuori produzione



| | DERMATOSCOPI E INGRANDITORI LUMINOSI | | |
|----------------|---|--------------|--------------|
| | Dermatoscopio | 2,5 V | 3,5V |
| Carpet and | Dermatoscopio alpha+* | X-001.88.034 | X-002.88.053 |
| 619 | Lampadina Vacuum 2,2V per DERMAPHOT* | X-000.88.082 | |
| 100 | Dermatoscopio DELTA 10* | X-001.88.038 | X-002.88.046 |
| 9- | Dermatoscopio mini 2000* | X-001.88.034 | |
| E) | Dermatoscopio mini 3000 | X-001.88.109 | |
| | Ingranditori luminosi | 2,5V | 3,5V |
| | Ingranditore luminoso alpha+* 5x, 8x | X-001.88.034 | X-002.88.053 |
| | Ingranditore luminoso 5x, 8x (BETA) | X-001.88.038 | X-002.88.046 |
| | | | |
| | STRUMENTI PROCTOSCOPIA | 2,5 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 |
| | | | 6V |
| | Manico a lampadina | | X-004.88.060 |







Lampadine HEINE per proiettori



| PROIETTORE | | |
|---|--------------|--------------|
| | alogena | Xenon |
| Proiettore a F.O. HK 4000* / 100W | Y-096.15.103 | |
| Proiettore a F.O. HK 6000*, 7000, 7000 D* / 150 W | Y-096.15.102 | |
| Proiettore a F.O. mini* 20W | Y-096.14.103 | |
| Proiettore a F.O. uno*, endo*, multi* 150W | Y-096.11.103 | |
| Proiettore XENON 1000 / 100W | | Y-096.15.108 |

^{*} proiettore fuori produzione



Proiettore a fibre ottiche (F.O.) HEINE® XENON 1000



La straordinaria luminosità erogata sino a 125.000 lux e la temperatura di colore di 6000 K – vicina alla luce naturale – fanno di XENON 1000 la fonte di luce da scegliere nelle più impegnative condizioni d'esame. Dimensioni come HK 7000. Peso: 2270 g.

- : Lampadina Xenon ad alta tecnologia 100 Watt. Vicina alla luce naturale.
- : Durata media della lampadina 500 ore.
- : Controllo elettronico del voltaggio.
- : 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.
- : Maniglia per il trasporto riponibile. Facilità di trasporto.
- : Da tavolo, parete o su stativo. Adattabile alle varie esigenze.

| Proiettore a F.O. XENON1000 | |
|--|--------------|
| XENON 1000, con fusibile di ricambio incluso | Y-096.15.117 |
| | |
| Lampadina di ricambio Xenon 100 W | Y-096.15.108 |

: Controllo della luminosità

- : Lampadina Xenon
- : Temperatura di colore di 6000 K

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. 300 ore di lavoro.
- : Maniglia per il trasporto, riponibile. Facilità di trasporto.
- : Da tavolo, parete o su stativo. Adattabile alle varie esigenze.

| Proiettore a F.O. HK 7000 | |
|--|--------------|
| HK 7000, con lampadina 150W e due fusibili di ricambio inclusi | Y-096.15.121 |
| | |
| Fusibile di ricambio | Y-096.15.110 |
| Lampadina di ricambio 150W | Y-096.15.102 |
| Dispositivo per fissaggio a muro, (incluso adattatore per lampada a fibre ottiche HKL) | Y-096.15.105 |

: Controllo della luminosità

: +40 % Incremento della luminosità



Cavo a fibre ottiche 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

- ∴ 4mm Ø di fascio di fibre ottiche 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 fibre ottiche 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 |



Adattatori tra proiettori e cavi a F.O.

Adattatori corti



| Proiettore produzione | Cavo a F.O. produzione | F.O. |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| HEINE | Storz | Y-096.12.104 |
| HEINE | Richard Wolf | Y-096.12.105 |
| HEINE | ACMI | Y-096.12.107 |
| HEINE | Olympus | Y-096.12.108 |
| Richard Wolf | HEINE | Y-096.12.120 |
| Storz | HEINE | Y-096.12.102 |
| Olympus | HEINE | Y-096.12.106 |
| Fuji | HEINE | Y-096.12.118 |
| Pentax | HEINE | Y-096.12.119 |

Adattatori tra strumenti e cavi a F.O.

Manici adattatori - adattatori corti



| Strumento produzione | Cavo a F.O. produzione | F.O. |
|----------------------|----------------------------------|--------------|
| HEINE | Winter & Ibe Storz / Olympus* | Y-096.12.115 |
| HEINE | Richard Wolf | Y-096.12.116 |
| HEINE | ACMI / Olympus** | Y-096.12.117 |



| Strumento produzione | Cavo a F.O. produzione | F.O. |
|----------------------|------------------------|--------------|
| HEINE | Winter & Ibe | |
| | Storz / Olympus* | Y-096.12.109 |
| HEINE | Richard Wolf | Y-096.12.111 |
| HEINE | ACMI / Olympus** | Y-096.12.112 |
| Winter & Ibe | | |
| Storz / Olympus | HEINE | Y-096.12.113 |
| Richard Wolf | HEINE | Y-096.12.114 |

^{*} fino al 12/2003 ** dal 01/2004



Set combinati

SET DIAGNOSTICI COMBINATI

I set diagnostici combinati HEINE contengono tre o più strumenti di alta qualità per uso in diversi ambiti diagnostici.







Set completo con: Oftalmoscopio BETA 200, Otoscopio Diagnostico BETA 100 1 set di speculum riutilizzabili (B-000.11.221) 10 speculum monouso (B-000.11.237) specchietto laringeo retto senza accessori una lampadina di ricambio per ogni strumento astuccio rigido

| Set Diagnostici | 2,5 V | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------------|
| BETA Manico a batterie | A-231.10.118 | | |
| BETA R Manico per presa a rete | | A-231.20.376 | A-231.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | A-231.20.384 | A-231.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | A-231.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | A-231.29.420 |



Set completo con: Oftalmoscopio BETA 200, Otoscopio Diagnostico BETA 100 1 set di speculum riutilizzabili (B-000.11.221) 10 speculum monouso (B-000.11.237) specchietto laringeo retto con accessori speculum nasale divaricabile una lampadina di ricambio per ogni strumento astuccio con cerniera

| Set Diagnostici | 2,5 V | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | A-232.10.118 | | |
| BETA R Manico per presa a rete | | A-232.20.376 | A-232.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | A-232.20.384 | A-232.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | A-232.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | A-232.29.420 |



Come set sopra A-232, ma con specchietto laringeo curvo con:

| Set Diagnostici | 2,5 V | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | A-233.10.118 | | |
| BETA R Manico per presa a rete | | A-233.20.376 | A-233.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | A-233.20.384 | A-233.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | A-233.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | A-233.29.420 |

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





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

1 set di speculum riutilizzabili (B-000.11.111) specchietto laringeo retto senza accessori illuminatore nasale con speculum transilluminatore di Finoff una lampadina di ricambio per ogni strumento astuccio rigido con

| Set Diagnostici | 2,5 V | 3,5 V (NiMH) | 3,5V LI ION |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BETA Manico a batterie | A-157.10.118 | | |
| BETA R Manico per presa a rete | | A-157.20.376 | A-157.27.376 |
| BETA TR Manico ricaricabile | | | |
| con trasformatore a rete | | A-157.20.384 | A-157.27.384 |
| BETA NT Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | A-157.20.420 | |
| BETA L Manico ricaricabile | | | |
| e caricatore NT300 | | | A-157.29.420 |

①: Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Set Diagnostici Combinati HEINE mini 3000®



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

Set completo con: Oftalmoscopio mini 3000, Otoscopio mini 3000, Combilamp mini 3000

specchietto retto mini 3000 con specchietti piano e concavo 4 speculum riutilizzabili (B-000.11.111) astuccio rigido



| Set Diagnostici mini 3000 | 2,5 V |
|--|--------------|
| | |
| mini 3000 Manico a batterie con batterie | D-854.10.021 |
| idem, ma con speculum nasale, $10\mathrm{mm}\varnothing$ | D-853.10.021 |
| | |

Per aggiornare in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 158.



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.





- : Tecnologia Soft-Start
- : Protezione antifurto
- : Accensione/Spegnimento automatico
- : Possibilità di estensione



Un design moderno ed attraente per tenere i vostri strumenti al posto giusto, pronti all'uso.

Con l'Unità di Estensione (optional) da abbinare subito o in un secondo tempo al trasformatore da parete EN 100 disporrete di un sistema che vi permette di usare tre diversi strumenti simultaneamente. EN 100 può anche essere combinato con il Dispenser per speculum AllSpec e con lo sfigmomanometro GAMMA XXL LF-W: un Centro Diagnostico completo per soddisfare i clienti più esigenti.

Come realizzare il vostro Centro Diagnostico:

Ordinate il trasformatore da parete EN 100 e l'Unità di Estensione o i componenti addizionali del sistema come il Dispenser AllSpec, lo sfigmomanometro GAMMA XXL LF-W. Infine scegliete nella gamma HEINE gli strumenti da 3,5V di vostra necessità.

| Centro Diagnostico EN100 | 3,5 V |
|---|--------------|
| EN 100* (Unità base con 2 manici) [01] | X-095.12.110 |
| EN 100-1 (Unità singola con 1 manico) [02] | X-095.12.109 |
| Unità di estensione* (con 1 manico), solo con Unità Base [03] | X-095.12.135 |
| Dispenser per speculum AllSpec [04] | B-000.11.148 |
| Sfigmomanometro GAMMA XXL LF-W [05] | M-000.09.323 |

^{*} senza strumenti









| Set EN 100 | 3,5 V |
|---|--------------|
| Set LIN 100 | 0,0 V |
| Set con EN 100 unità base (con 2 manici), | |
| Otoscopio BETA 200 a F.O., Oftalmoscopio BETA 200, | |
| 1 set di speculum riutilizzabili, | |
| una lampadina di ricambio per ogni strumento [01] | A-095.12.305 |
| Set con EN100 unità base (con 2 manici), | |
| Otoscopio Diagnostico BETA 100, Oftalmoscopio BETA 200, | |
| 1 set di speculum riutilizzabili, | |
| una lampadina di ricambio per ogni strumento | A-095.12.307 |
| | |
| Set con EN 100 unità base (con 2 manici), | |
| Otoscopio K180 a F.O., Oftalmoscopio K180, | |
| 1 set di speculum riutilizzabili, 50 speculum monouso Ø 4 mm, | |
| 50 speculum monouso Ø 2,5 mm, | |
| una lampadina di ricambio per ogni strumento [02] | A-095.12.393 |
| Set con EN100 unità base (con 2 manici), | |
| Otoscopio Diagnostico K 100, Oftalmoscopio K 180, | |
| | |
| 1 set di speculum riutilizzabili, 50 speculum monouso Ø 4 mm, | |
| 50 speculum monouso Ø 2,5 mm, | A 005 10 204 |
| una lampadina di ricambio per ogni strumento | A-095.12.394 |



Valigette e Astucci HEINE



Astuccio morbido per otoscopi [01]

A-180.01.000



Astuccio morbido per otoscopi [02]

B-237.00.000



Valigetta per occhialini binoculari HR e HRP (solo per set A/C) e HR-C [03]

C-000.32.552



Astuccio rigido per Set Diagnostici per Oftalmologia C-034 e C-076 [04]

C-034.00.000





Valigetta rigida per Set Oftalmoscopi indiretti C-162, C-276, C-278, C-283, C-284 [05]

C-079.00.000



Borsa combi per Set Oftalmoscopi indiretti C-162, C-276, C-278, C-283, C-284 [06]

C-079.03.000



Astuccio rigido per Set Diagnostici per Oftalmologia C-261 e C-144 [07]

C-144.06.000



| | Valigette e Astucci HEINE | |
|---------|---|--------------|
| [08] | Astuccio rigido per Set Diagnostici per Oftalmologia C-262 e C-145 [08] | C-145.00.000 |
| [09] | Valigetta per Set Oftalmoscopi indiretti C-281 [09] | C-160.00.000 |
| [10] | Astuccio morbido per oftalmoscopi [10] | C-182.01.000 |
| [11] | Astuccio rigido per Set Diagnostici Retinometro LAMBDA 100 [11] | C-187.06.000 |
| [12] | Astuccio morbido per mini [12] | D-861.00.000 |
| [13] | Custodia con chiusura lampo per mini 3000 Dermatoscopio [13] | D-887.00.000 |
| [14] | Astuccio con cerniera per laringoscopi [14] | F-179.00.000 |
| [15] | Valigetta per i set Laringoscopio FlexTip+ a F.O. F-227, F-229 o F-230 [15] | F-227.01.000 |
| - LEASE | Astuccio con cerniera lampo per GAMMA G Sfigmomanometri [16] | M-000.09.600 |

[16]

Altri astucci su richiesta.

| Pagina | indice | Pagina | |
|---------|---|---------|-----------------------------------|
| | A | 101 104 | Lampada Visita Madica |
| | | | Lampade Visita Medica |
| 024 | Adattatore Speculum AllSpec | 124 | - HKL F.O. |
| 089/157 | Adattatori Caricatore NT300 | 123 | - HL1200 |
| 112 | Anoscopi momouso | 122 | - HL5000 |
| | | 122 | 1120000 |
| 178/179 | Astucci / Valigette | | |
| | | | Lampade diagnostiche |
| | В | 032 | - Combi Lamp mini 3000 |
| 156 | Batterie | 059 | - Focalux |
| 156 | - Li-ion Batteria ricaricabile | 060 | - Oftalmologica |
| | | 000 | - Ortali Hologica |
| 156 | - NiMH Batteria ricaricabile | | |
| | | 164 | Lampadine |
| | C | | |
| 089/157 | Caricatori | 075-096 | Laringoscopi |
| 158 | - miniNT | | Laringoscopi Classic+ F.O. (Lame) |
| | | 077 | |
| 089/157 | | 077 | - Macintosh F.O. |
| 171 | Cavo a F.O. per proiettori | 078 | - Miller F.O. |
| 159 | Cavo con interruttore | 078 | - Paed F.O. |
| 030-032 | Clip Lamp | 090/091 | - Set |
| 030 | - mini-c | 078 | - Wis F.O. |
| 031 | - Clip Lamp mini 3000 | | Laringoscopi FlexTip+ F.O. (Lame) |
| | | 001 | |
| 032 | - Combi Lamp mini 3000 | 081 | - FlexTip F.O. |
| | | 092-094 | |
| | D | | Laringoscopi Modular+ F.O. (Lame) |
| 074 | Depressori sclerali | 079 | - Macintosh F.O. |
| 097-104 | Dermatoscopi | 080 | - Miller F.O. |
| 098 | - DELTA20 Plus | 095 | - Set |
| | | 090 | |
| 100 | - DELTA20 | | Laringoscopi SANALON+ F.O. (Lame) |
| 102 | - mini 3000 | 082 | - Macintosh F.O. |
| 103 | - mini 3000 LED | 082 | - Miller F.O. |
| 101/104 | Dermatoscopi - Accessori | 082 | - Paed F.O. |
| 101 | - Cavo connessione | 096 | - Set |
| | - Foto Adattatori | 000 | |
| 101 | | | Laringoscopi XP, monouso (Lame) |
| 101 | - Olio per dermatoscopia | 083 | - Macintosh |
| 101 | - Piastrine di contatto DELTA 20 Plus/DELTA 20 | 083 | - Miller |
| 104 | - Piastrine di contatto mini 3000/mini 3000 LED | 096 | - Set |
| | | 139 | LED LoupeLight, illuminatore |
| | F | 073 | Lenti Oftalmoscopia |
| 050 | | 070 | Leriti Ottairrioscopia |
| 059 | Focalux | | |
| | Fonti di Energia (vedi anche Trasformatori) | | M |
| 154-156 | - Manici | | Manici |
| 162 | - mPack/mPack LL | 154 | - BETA, a batterie |
| 161 | - mPack UNPLUGGED | 154 | - BETA L ricaricabile |
| | - Trasformatori | 154 | - BETA NT ricaricabile |
| 100/100 | nasionnaton | 155 | - BETA R ricaricabile |
| | | | |
| | <u></u> | 156 | - BETA SLIM, a batterie |
| 139 | Illuminatore LED Loupelight | 156 | - BETA SLIM ricaricabile |
| 028 | Illuminatore multifunzione | 155 | - BETA TR ricaricabile |
| 028 | Illuminatore nasale F.O. | 159 | - Manico a Lampadina |
| | | 156 | - Manico Grande |
| | L. | 157 | - Manico mini 3000 |
| 055 | | 107 | - IVIALIICO ITIII II 3000 |
| 055 | Lampade a Fessura | | |
| 055 | - HSL150 | 084-089 | Manici Laringoscopio |
| 056 | - HSL150 Set | 089 | - Manico Angolato F.O. |
| 055 | Lampade a Fessura - Accessori | 089 | - Manico Corto F.O./F.O. LED |
| 055 | - HSL10x Ingrandimento | 088 | - Manico Piccolo F.O./F.O. LED |
| 000 | FIGE TOX INGIGIRALITIES ILO | | |
| | | 089 | - Manico SP F.O. |
| | Lampade Frontali | | - Manico Standard F.O. |
| 145-149 | - 3SLED HeadLight | 086/088 | - Manico Standard F.O. LED |
| 145 | - 3SLED HeadLight UNPLUGGED | 084 | - Manico XP - monouso |
| 150 | - MD 1000 F.O. | | |
| 143 | - LED MicroLight | | |
| 140 | LLD WIIOIOLIGITE | | |

Pagina

Pagina Indice

030-032 Lampade Tascabili

| ١ | Pagina | indice | Pagina | |
|---|---------|---|---------|---|
| | | 0 | 113-115 | Procotologia - Riutilizzabile |
| | 10E 100 | Occhialini Binoculari | | |
| | | | 113 | - Anoscopi (visione retta) |
| | 135 | - C 2.3 / C 2.3K | 114 | - Anoscopi F.O. |
| | 128 | - HR | 113 | - Anoscopi/Proctoscopi (sec. Blond) |
| | 132 | - HRP | 114 | - Proctoscopi F.O. |
| | 134 | - HR-C | 115 | - Rettoscopi F.O. |
| | | - Set Occhialini HR | 113 | - Testina Ano/Procto/Rettoscopi riutilizz. |
| | | | | |
| | 133 | - Set Occhialini HRP | 116 | Proctologia - Accessori |
| | 137 | Occhialini Binoculari - Accessori | 117/118 | Proctologia - Kit |
| | 137 | - Adattatore Dentale | 119 | Proctologia - Set |
| | 137 | - Caschetto Professional L | 120 | Proctologia - Set MADER |
| | 137 | - Fascia Frontale Lightweight | 112 | Proctoscopi monouso |
| | 139 | - LED LoupeLight | | Treated op The Load |
| | | | | R |
| | 136 | - Ottiche, sole | 440 | |
| | 137 | - S-FRAME montatura ad occhiali | 112 | Rettoscopi monouso |
| | | | 057 | Retinometro LAMBDA 100 |
| (| 041-074 | Oftalmoscopi – Strumenti per Oftalmologia | 053 | Retinoscopio BETA 200 |
| | | Oftamoscopi Diretti | | |
| | 044 | - BETA 200 / 200 M2 | | S |
| | 043 | - BETA 200S | 173 | |
| | | | | Set Diagnostici Combinati |
| | 047 | - K180 | 137 | S-FRAME, montatura ad occhiali |
| (| 049 | - mini 3000 | | |
| (| 051 | - mini 3000 LED | 105 | Sfigmomanometri GAMMAG latex free |
| (| 061-074 | Oftamoscopi Indiretti | 106 | - GAMMA G.5 |
| | 072 | - BINOLUCARE a mano | 106 | - GAMMA G.7 |
| | | | | |
| | 072 | - MONOCULARE a mano | 107 | - GAMMA GP |
| | 067 | - OMEGA 200 a caschetto | 108 | - GAMMA XXL LF |
| (| 063 | - OMEGA 500 a caschetto | 109 | Sfigmomanometri - Accessori |
| (| 266 | - OMEGA 500 UNPLUGGED | 109 | - Bracciali GAMMAG latex free |
| (| 069 | - SIGMA 150 a caschetto/occhiali | | |
| | 068 | - VIDEO OMEGA 2C | 073 | Simulatore per Oftalmoscopia |
| , | 300 | VIDEO OIVIEO/ (20 | 074 | |
| | | 0 | | Simulatore per Retinoscopia |
| | | Otoscopi – Strumenti O.R.L. | 025 | Specchietti Laringei |
| (| 017 | - BETA 100 | | Speculum - Monouso |
| (| 200 | - BETA 200 F.O. | 015/38 | - AllSpec |
| (| 037 | - BETA 100 F.O. VET (veterinaria) | 023/36 | - UniSpec |
| | 037 | - BETA 200 F.O. VET (veterinaria) | | Speculum - Riutilizzabili |
| | 019 | - K100 | 023 | - Speculum nasale |
| | | | | |
| | 011 | - K180 F.O. | | - Speculum SANALON S |
| (| 012 | - mini 3000 F.O | 024 | - Speculum universale |
| (| 014 | - mini 3000 F.O LED | | Speculum - VETERINARIA |
| (| 022 | - mini 3000 | 035 | - Speculum metallo (VET) |
| | 021 | Otoscopi Operativi | 036 | - Speculum divaricabile (VET) |
| | 021 | - Otoscopio Operativo | | - Speculum SANALON S (VET) |
| | | | | |
| (| 035 | - Testina Aperta (veterinaria) | 110 | Stetoscopi GAMMA latex free |
| | | | | |
| | | P | | Т |
| (| 026/027 | Porta Abbassalinga | 035 | Testina Aperta (Veterinaria) |
| | | | | |
| | 170 | Proiettori F.O. | 159-163 | Trasformatori (Vedi anche Fonti di Energia) |
| | 170 | - HK 7000 | 159 | - E7 trasformatore a rete |
| | | | | |
| | 170 | - XENON 1000 | 163 | - EN 50 trasformatore da tavolo/parete |
| | 171 | Proiettori - Accessori | 161 | - EN 50 UNPLUGGED trasformatore da parete |
| | 172 | - Adattatori Proiettori/Cavi F.O. | 163 | - EN 100 trasformatore da parete |
| | 172 | - Adattatori Strumenti/Cavi F.O. | 160 | - HC 50 L reostato per caschetto |
| | 171 | - Cavo a F.O. | 160 | - Trasformatore per 3SLED/OMEGA500 |
| | 171 | - Stativo a rotelle | 100 | radiomatoro por de LEB / etvica / teed |
| | 1.7.1 | Glativo a Tololic | | V |
| | 111 100 | Durantal and | 170470 | |
| | | Proctologia | | Valigette / Astucci |
| | 112 | Proctologia - Monouso | 033-040 | Veterinaria |
| | 112 | - Anoscopi, monouso | | |
| | 112 | - Proctoscopi, monouso | | |
| | 112 | - Rettoscopi, monouso | | |
| | | | | |

Pagina

Pagina Indice

112

- Testina Ano/Procto/Rettoscopi monouso







Un'azienda che ha fatto storia e ha dato il proprio nome a prodotti di qualità: HEINE.

Fondata nel 1946, di proprietà familiare, ricca di tradizioni ed oggi leader internazionale di mercato, con una completa gamma di strumenti diagnostici. I prodotti HEINE sono conformi agli standard internazionali (ISO/CE) e rappresentano il massimo della precisione e del design ergonomico. Un costante impegno nella ricerca e sviluppo è alla base di una solida e diversificata tecnologia a garanzia della qualità dei prodotti HEINE. Oltre 500 collaboratori nel mondo contribuiscono a questo successo.

www.heine.com

GERMANIA

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG Kientalstr. 7 82211 Herrsching Tel. +49 (0) 81 52-38 0 Fax +49 (0) 81 52-3 82 02 E-Mail: info@heine.com

NORD AMERICA

HEINE USA LTD.
10 Innovation Way
Dover, NH 03820
Tel. (603) 7 42-71 03
Fax (603) 7 42-72 17
Toll Free (800) 367-4872
E-Mail: service@heine-na.com

AUSTRALIA

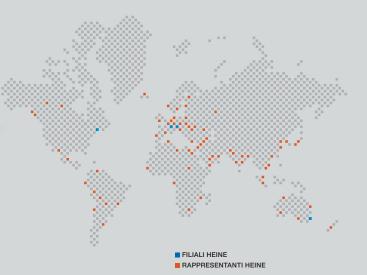
HEINE AUSTRALIA PTY. LTD. Unit 9, 98 Old Pittwater Road P.O. Box 717 Brookvale 2100 New South Wales Tel. +61 (0) 2-99 38 95 00 Fax +61 (0) 2-99 39 23 05 E-Mail: info@heine.com.au

SVIZZERA

HEINE (Schweiz) AG Tobeläckerstr. 9 CH-8212 Neuhausen am Rheinfall Tel. +41 (0) 52-6 72 22 66 Fax +41 (0) 52-6 72 63 77 E-Mail: heine-schweiz@schaffhausen.ch

ITALIA

INTERMED S.R.L.
Attrezzature e Strumenti Medicali
Via della Pace 21
20098 San Giuliano Milanese (MI)
Tel. +39 02 98 24 80 16
Fax +39 02 98 24 73 61
E-Mail: info@intermeditalia.it



Distributore Autorizzato

11/12. A-000.00.100 i

