HEINE
Catalogo veterinario 2023

Medicina generale & strumenti ORL

Testina aperta HEINE G100 LED

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

LED HQ
LED IN HEINE QUALITY.

Solida testina in metallo e lente orientabile, antigraffio per una durata straordinariamente lunga e risultati di indagine di qualità costante. LED dalla durata praticamente illimitata, non necessita della sostituzione della lampadina.

- **Testina aperta.** Strumentazione ottimale con ingrandimento e illuminazione. Operazioni semplificate durante l'esame.
- **Lente orientabile trattata, resistente ai graffi, con ingrandimento 1,6 x** per un'immagine più dettagliata.
- **Illuminazione a fibra ottica.** Permette un'illuminazione uniforme e chiara e una visione senza riflessi del timpano e del condotto uditivo.
- **Ci sono i LED e ci sono i LED^{HQ}.** HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.**
- **L'illuminazione a LED è perfettamente adatta al sistema ottico** e fornisce allo stesso tempo un'illuminazione molto brillante ed uniforme per ottenere una diagnosi accurata.
- **Sistema brevettato di regolazione unico nel suo genere, comodamente dimmerabile** fra il 3 e il 100 % con un solo dito.
- **Facile da pulire.** Grazie ai bordi arrotondati può essere disinfettata in modo ottimale anche con disinfettanti disponibili in commercio.
- **Doppio attacco a baionetta per gli speculum.** Stabilitià degli speculum.
- **La massima efficienza della testina aperta G100 LED può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA ed il trasformatori da parete EN 200 / EN 200-1.**

- **Disponibile anche con illuminazione alogena allo xenon XHL.** Illuminazione chiara e resa cromatica autentica, per altre specifiche tecniche guarda testina aperta G100.

Kit diagnostici HEINE G100

[01]

Senza astuccio

Testina aperta G100 con	LED
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [01]	G-010.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	G-010.24.420

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagg. 054 – 057.

Set diagnostici per veterinaria HEINE

Con illuminazione XHL o LED[HQ]

Set contiene: Testina aperta G100,
1 set di speculum chiusi – lunghi (57mm x 4mm Ø, 65mm x 6mm Ø, 90mm x 7mm Ø), lampadina di ricambio per la versione XHL, in astuccio rigido.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	G-112.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		G-112.27.388	G-112.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		G-112.23.420	G-112.24.420

Set contiene: Testina aperta G100, oftalmoscopio BETA 200,
1 set di speculum chiusi – lunghi (57mm x 4mm Ø, 65mm x 6mm Ø, 90mm x 7mm Ø), una lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL, in astuccio rigido.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	G-148.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		G-148.27.388	G-148.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		G-148.23.420	G-148.24.420

:- **Per il oftalmoscopio HEINE BETA 200 prego vedere pagina 037.**

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

Otoscopio per veterinaria con illuminazione LED^{HQ}

LED HQ
LED IN HEINE QUALITY.

Illuminazione a fibra ottica (F.O.)

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

- **Ampia lente d'ingrandimento 2,5 x.** Lente sviluppata appositamente per le applicazioni veterinarie, in cui la lunghezza focale è stata impostata proprio per l'impiego con specula più lunghi.
- **Illuminazione a fibra ottica.** Permette un'illuminazione uniforme e chiara e una visione senza riflessi del timpano e del condotto uditivo.
- **Ci sono i LED e ci sono i LED^{HQ}.** HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.**
- **L'illuminazione a LED è perfettamente adatta al sistema ottico** e fornisce allo stesso tempo un'illuminazione molto brillante ed uniforme per ottenere una diagnosi accurata.
- **Sistema brevettato di regolazione unico nel suo genere, comodamente dimmerabile** fra il 3 e il 100 % con un solo dito.
- **Finestrella di osservazione robusta,** girevole, per orientare facilmente lo strumento e per pulire la testa.
- **Accesso per insufflazione integrato.** Impedisce la fuoriuscita indesiderata di aria durante il test pneumatico della membrana timpanica.
- **Compatibile con gli speculum riutilizzabili VET.** Trovi le informazioni per ordinare gli accessori a pagina 008–009.
- **La massima efficienza del BETA 200 LED VET può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA ed il trasformatori da parete EN 200 / EN 200-1.**

- **Disponibile anche con illuminazione alogena allo xenon XHL.** Illuminazione chiara e resa cromatica autentica, per le altre specifiche tecniche vedi otoscopio BETA 200 LED VET F.O.

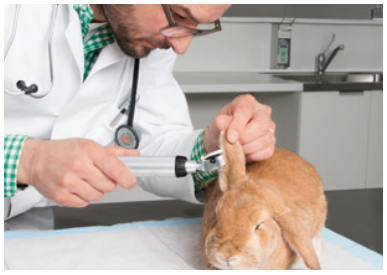
Kit diagnostici HEINE BETA 200 VET

Con illuminazione XHL o LED^{HQ}

[01]

Senza astuccio

Otoscopio BETA 200 VET F.O. con	2,5 V XHL	3,5 V XHL	LED
BETA manico a batterie	**G-011.10.118**		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [01]		**G-011.27.388**	**G-011.28.388**
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		**G-011.23.420**	**G-011.24.420**



Speculum di metallo, chiusi – lunghi

57 mm Ø 4 mm | 65 mm Ø 6 mm | 90 mm Ø 7 mm | 170 mm Ø 10 mm

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

Speculum di metallo per testina aperta G100/G100 LED	
57 mm lunghezza / Ø 4 mm	**G-000.21.330**
65 mm lunghezza / Ø 6 mm	**G-000.21.331**
90 mm lunghezza / Ø 7 mm	**G-000.21.332**
170 mm lunghezza / Ø 10 mm	**G-000.21.350**

Speculum di metallo – scanalati

65 mm lung. Ø 6 mm | 90 mm lung. Ø 7 mm

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

Speculum di metallo – scanalati per testina aperta G100/G100 LED	
65 mm lunghezza / Ø 6 mm	**G-000.21.341**
90 mm lunghezza / Ø 7 mm	**G-000.21.342**

Speculum divaricabile

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

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

Speculum divaricabile per testina aperta G100/G100 LED	
Speculum divaricabile per testina aperta (lunghezza 95 mm)	**G-000.21.360**

Speculum chiusi – corti

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

Speculum chiusi corti, in SANALON S per testina aperta G100/G100 LED e otoscopio BETA 100 VET*	
1 serie di 5 di speculum per veterinaria in SANALON S	**G-000.21.316**
40 mm lunghezza / Ø 2,2 mm	**G-000.21.310**
40 mm lunghezza / Ø 2,8 mm	**G-000.21.311**
40 mm lunghezza / Ø 3,5 mm	**G-000.21.312**
40 mm lunghezza / Ø 4,5 mm	**G-000.21.313**
40 mm lunghezza / Ø 5,5 mm	**G-000.21.314**

Speculum riutilizzabili VET

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


[01]

- **Esecuzione in SANALON S, superficie liscia e compatta.** Igienici e di facile pulizia; disinfettabili e sterilizzabili in autoclave fino a 134 °C.
- **Forma anatomica.** Inserimento atraumatico.
- **Pratico sistema di fissagio.** Ottimale connessione all'otoscopio.

Speculum riutilizzabili in SANALON S per BETA 200 VET e BETA 100 VET* con adattatore	
1 serie di 3 speculum riutilizzabili in SANALON S	**G-000.21.213**
61 mm lunghezza / Ø 4 mm	**G-000.21.210**
61 mm lunghezza / Ø 6 mm	**G-000.21.211**
61 mm lunghezza / Ø 9 mm	**G-000.21.212**
Adattatore per speculum VET [01]	**G-000.21.214**

* strumento fuori produzione

Speculum monouso HEINE UniSpec®

Per l'uso con la testina aperta G100/G100 LED è necessario l'adattatore illustrato.

- **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 per BETA 100 VET*, otoscopio operativo* e testina aperta G100/G100 LED	
Confezione da 1000 speculum monouso UniSpec da Ø 2,5 mm	**B-000.11.242**
Confezione da 1000 speculum monouso UniSpec da Ø 4 mm	**B-000.11.241**
Adattatore per l'uso degli UniSpec con la testina aperta [01]	**G-000.21.302**
Dispenser per speculum UniSpec	**B-000.11.146**

: Solo per monouso.

Ulteriori articoli / accessori

ORL strumenti diagnostici per veterinaria HEINE

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

Speculum monouso AllSpec per BETA 100 VET* e otoscopio operativo*	
Confezione da 1000 pezzi Ø 2,5 mm [01]	**B-000.11.128**
Confezione da 1000 pezzi Ø 4 mm [01]	**B-000.11.127**
Cartone da 10 confezioni da 1000 pezzi, Ø 2,5 mm (bambini)	**B-000.11.138**
Cartone da 10 confezioni da 1000 pezzi, Ø 4 mm (adulti)	**B-000.11.137**
Confezioni-dispenser da 250 speculum, Ø 2,5 mm [02]	**B-000.11.153**
Confezioni-dispenser da 250 speculum, Ø 4 mm [02]	**B-000.11.152**
Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500 pz) Ø 2,5 mm	**B-000.11.151**
Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500 pz) Ø 4 mm	**B-000.11.150**
Adattatore per speculum AllSpec [03]	**B-000.11.306**
Dispenser per speculum AllSpec (2 x 50 speculum) [04]	**B-000.11.149**

: Solo per monouso.

*strumento fuori produzione

Ulteriori articoli / accessori

ORL strumenti diagnostici per veterinaria HEINE

Testina aperta G100	2,5 V XHL	3,5 V XHL	LED
con lente orientabile, senza manico	G-001.21.301	G-002.21.301	G-008.21.301

Testina otoscopio BETA 200 VET a F.O.	2,5 V XHL	3,5 V XHL	LED
senza manico e senza accessori	G-001.21.250	G-002.21.250	G-008.21.250

Lampadina di ricambio per G100 e BETA 200 VET	2,5 V XHL	3,5 V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	X-001.88.077	X-002.88.078

Lampadina di ricambio per otoscopio operativo* e BETA 100 VET*	2,5 V XHL	3,5 V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	X-001.88.037	X-002.88.049

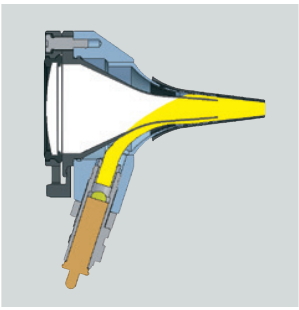
Lente orientabile per testina aperta G100	
Lente orientabile, sola	G-000.21.209

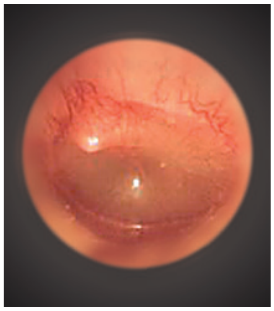
Monopalla per il test pneumatico del timpano	
Monopalla per otoscopi BETA 200 VET e BETA 100 VET*	B-000.11.240

*strumento fuori produzione

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagg. 054 – 057.

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





Otoscopio HEINE BETA® 400 LED a F.O.

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

LED HQ
LED IN HEINE QUALITY.

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

- **Eccezionale ingrandimento 4,2 x.** Permette una visione di dettaglio delle strutture anatomiche e un semplice riconoscimento di corpi estranei.
- **Profondità di campo fuori dal comune.** Immagini perfettamente nitide in un ampio campo visivo.
- **Ampio campo visivo.** Garantisce la panoramica necessaria e un perfetto orientamento durante gli esami.
- **Ottiche di precisione con rivestimento multiplo.** Assicurano immagini nitide e prive di distorsioni.
- **Illuminazione a fibra ottica.** Permette un'illuminazione uniforme e chiara e una visione senza riflessi del timpano e del condotto uditivo.
- **Ci sono i LED e ci sono i LED^{HQ}.** HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.**
- **L'illuminazione a LED è perfettamente adatta al sistema ottico** e fornisce allo stesso tempo un'illuminazione molto brillante ed uniforme per ottenere una diagnosi accurata.
- **Sistema brevettato di regolazione unico nel suo genere, comodamente dimmerabile** fra il 3 e il 100 % con un solo dito.
- **Funzionamento a una mano.** Il design brevettato unico del sistema ottico richiudibile integrato permette di orientare facilmente lo strumento e di pulire facilmente la testa.
- **Accesso per insufflazione integrato.** Impedisce la fuoriuscita indesiderata di aria durante il test pneumatico della membrana timpanica.
- **La massima efficienza del BETA 400 LED può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA ed i trasformatori da parete EN 200 / EN 200-1.**
- **Disponibile anche con illuminazione alogena allo xenon XHL.** Illuminazione chiara e resa cromatica autentica; per altre specifiche tecniche vedi otoscopio BETA 400 LED F.O.

- **Uno speculum per un futuro migliore.** Speculum monouso HEINE AllSpec – in plastica riciclata. Maggiori informazioni a pagina 008.

Testina otoscopio BETA 400 a F.O.	2,5 V XHL	3,5 V XHL	LED
con 4 speculum riutilizzabili, senza manico	B-001.11.401	B-002.11.401	B-008.11.401
senza manico e senza accessori	B-001.11.400	B-002.11.400	B-008.11.400

Lampadina di ricambio per BETA 400 e BETA 200	2,5 V XHL	3,5 V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	X-001.88.077	X-002.88.078

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagg. 054 – 057.
Per informazioni sulle configurazioni dei set, visitare il sito heine.com

Otoscopio HEINE BETA® 200 LED a F.O.

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

LED HQ
LED IN HEINE QUALITY.

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

- **Ingrandimento 3x:** La finestrella di osservazione di vetro sottoposta a ripetuti trattamenti antiriflesso fornisce immagini dai contorni definiti e senza distorsioni.
- **Illuminazione a fibra ottica.** Permette un'illuminazione uniforme e chiara e una visione senza riflessi del timpano e del condotto uditivo.
- **Ci sono i LED e ci sono i LED^{HQ}.** HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.**
- **L'illuminazione a LED è perfettamente adatta al sistema ottico** e fornisce allo stesso tempo un'illuminazione molto brillante ed uniforme per ottenere una diagnosi accurata.
- **Sistema brevettato di regolazione unico nel suo genere, comodamente dimmerabile** fra il 3 e il 100 % con un solo dito.
- **Finestrella di osservazione robusta,** girevole, per orientare facilmente lo strumento e per pulire la testa.
- **Accesso per insufflazione integrato.** Impedisce la fuoriuscita indesiderata di aria durante il test pneumatico della membrana timpanica.
- **La massima efficienza del BETA 200 LED può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA ed il trasformatori da parete EN 200 / EN 200-1.**

- **Disponibile anche con illuminazione alogena allo xenon XHL.** Illuminazione chiara e resa cromatica autentica; per altre specifiche tecniche vedi otoscopio BETA 200 LED F.O.

- **Uno speculum per un futuro migliore.** Speculum monouso HEINE AllSpec – in plastica riciclata. Maggiori informazioni a pagina 008.

Testina otoscopio BETA 200 a F.O.	2,5 V XHL	3,5 V XHL	LED
con 4 speculum riutilizzabili, senza manico	**B-001.11.501**	**B-002.11.501**	**B-008.11.501**
senza manico e senza accessori	**B-001.11.500**	**B-002.11.500**	**B-008.11.500**

Lampadina di ricambio per BETA 400 e BETA 200	2,5 V XHL	3,5 V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	**X-001.88.077**	**X-002.88.078**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagg. 054 – 057.
Per informazioni sulle configurazioni dei set, visitare il sito heine.com

Otoscopio HEINE mini 3000® a F.O.

Otoscopio tascabile compatto con illuminazione XHL o LED^{HQ}

LED HQ
LED IN HEINE QUALITY.

Moderno otoscopio tascabile con a luce chiara ed autentica resa cromatica. Design unico, compatto e con luce intensa. Compatibile solo con i manici mini 3000. Disponibili in nero e blu.

Caratteristiche di entrambi gli strumenti (XHL e LED):

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

- **Uno speculum per un futuro migliore.** Speculum monouso HEINE AllSpec – in plastica riciclata. Maggiori informazioni a pagina 008.

Speciali caratteristiche degli strumenti a LED:

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

- **Non sono necessari interventi di manutenzione,** in quanto non occorre sostituire la lampadina.
- Gestione del calore LED **per una luminosità costante nel corso dell'intera durata operativa.**
- **Ci sono i LED e ci sono i LED^{HQ}.** HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa e dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.**
- **Doppia luminosità** rispetto ad un otoscopio alogeno XHL xenon tradizionale.
- **Indicatore di performance:** Massima intensità luminosa all'accensione dell'apparecchio. Successivo adattamento della luminosità al livello di carica effettivo della batteria.
- **Fade-out feature:** la luminosità di riduce lentamente quando si ha una bassa capacità residua di carica, per un utilizzo ancora più efficiente delle batterie a secco o ricaricabili.
- **Durata di funzionamento tipica 10 ore.** Meno sostituzioni delle batterie, durata prolungata delle batterie ricaricabili.

Testina otoscopio mini 3000 a F.O.	2,5 V XHL	2,5 V LED
senza manico e senza accessori *	D-001.70.106	D-008.70.106

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

Lampadina di ricambio per mini 3000 F.O.	2,5 V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	X-001.88.105

Per manici HEINE mini 3000 a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 054.

Set/kit diagnostici HEINE mini 3000 a F.O.

[01]

Set/kit contiene: Otoscopio mini 3000 a F.O.,
1 set di 4 speculum riutilizzabili, 10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø.
Disponibile con o senza astuccio.

	2,5 V XHL	2,5 V LED
Manico a batterie mini 3000 con batterie, astuccio rigido [01]	**D-851.10.021**	**D-885.20.021**
Manico a batterie mini 3000 con batterie, senza astuccio	**D-001.70.120**	**D-008.70.120**

[02]

Senza astuccio

Kit contiene: Otoscopio mini 3000 a F.O.,
10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø.

	2,5 V XHL	2,5 V LED
Manico a batterie mini 3000 con batterie [02]	**D-001.70.110**	**D-008.70.110**

Set contiene: Otoscopio mini 3000 a F.O. e oftalmoscopio mini 3000,
1 set di 4 speculum riutilizzabili, 10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø,
astuccio rigido.

	2,5 V XHL	2,5 V LED
2 manici a batterie mini 3000 con batterie	**D-873.11.021**	**D-886.11.021**

:- **Per il oftalmoscopio HEINE mini 3000 prego vedere pagina 025.**

Speculum auricolari monouso HEINE AllSpec®

In plastica riciclata

Ø 2,5 mm Ø 4 mm

Product made of RECYCLED MATERIAL

- La **consueta qualità HEINE** risparmia ora tonnellate di CO_2.
- **Per un inserimento in sede particolarmente sicuro, una trasmissione della luce ed igiene ottimale.**
- **Qualità assicurata.** Superficie levigata.
- Potete scoprire tutto quello che facciamo per l'ambiente alla pagina www.heine.com

[01]

[02]

[03]

Speculum monouso AllSpec per otoscopi BETA 400, BETA 200, mini 3000 F.O., mini 3000	
Confezione da 1000 pezzi Ø 2,5 mm [01]	**B-000.11.128**
Confezione da 1000 pezzi Ø 4 mm [01]	**B-000.11.127**
Cartone da 10 confezioni da 1000 pezzi, Ø 2,5 mm	**B-000.11.138**
Cartone da 10 confezioni da 1000 pezzi, Ø 4 mm	**B-000.11.137**
Confezioni-dispenser da 250 speculum, Ø 2,5 mm [02]	**B-000.11.153**
Confezioni-dispenser da 250 speculum, Ø 4 mm [02]	**B-000.11.152**
Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500 pz) Ø 2,5 mm	**B-000.11.151**
Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500 pz) Ø 4 mm	**B-000.11.150**

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

Dispenser per speculum AllSpec (2 x 50 speculum) [03]	**B-000.11.149**

⊗: Solo per monouso.

Speculum riutilizzabili

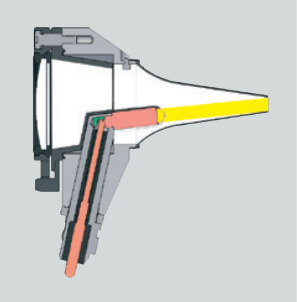
Ø 2,4 mm Ø 3 mm Ø 4 mm Ø 5 mm

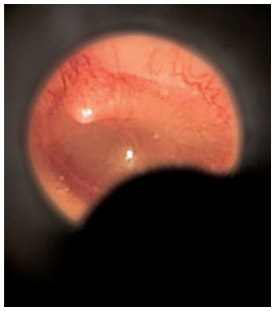
- **Per un inserimento in sede particolarmente sicuro, una trasmissione della luce ed igiene ottimale,** consigliamo l'uso di **speculum per otoscopi HEINE.**
- **Speculum in plastica SANALON S di alta intensità con superficie esterna liscia.** Di facile pulizia; disinfettabili con le usuali soluzioni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

Speculum riutilizzabili per otoscopi BETA 400, BETA 200, mini 3000 F.O., mini 3000	1 pezzo	50 pezzi
Speculum riutilizzabili Ø 2,4 mm,	**B-000.11.107**	**B-000.11.207**
Speculum riutilizzabili Ø 3,0 mm	**B-000.11.108**	**B-000.11.208**
Speculum riutilizzabili Ø 4,0 mm	**B-000.11.109**	**B-000.11.209**
Speculum riutilizzabili Ø 5,0 mm	**B-000.11.110**	**B-000.11.210**

1 set = 4 speculum riutilizzabili SANALON S Ø 2,4 – 5 mm	**B-000.11.111**

Chiara illuminazione diretta alogena XHL xenon.





Otoscopio HEINE mini 3000®

Otoscopio tascabile compatto con illuminazione diretta

Moderno otoscopio tascabile dal design unico e compatto. Compatibile solo con i manici mini 3000. Disponibili in nero e blu.

- **Internamente lo strumento opacizzato-nero** per eliminare i riflessi.
- **Tecnologia alogena XHL xenon ottimizzata, 100 % più luminosa rispetto alle lampadine tradizionali.** Luce bianca e concentrata per un'illuminazione eccellente.
- **2 pezzi: testina e manico.** Facile manutenzione, flessibile. Manico compatibile con altre testine di strumenti mini 3000.
- **Finestrella di visione con ingrandimento 3 x** e superficie della struttura ottimizzata per un'immagine grande e chiara con riflessi minimi.
- **Finestrella integrata con lente orientabile lateralmente.** Ottimale impiego degli strumenti.
- **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*.

- **Uno speculum per un futuro migliore.** Speculum monouso HEINE AllSpec – in plastica riciclata. Maggiori informazioni a pagina 008.

Testina otoscopio mini 3000	2,5 V XHL
senza manico e senza accessori *	**D-001.70.206**

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

Lampadina di ricambio per mini 3000	2,5 V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	**X-001.88.110**

Per manici HEINE mini 3000 a batterie o ricaricabili, vedi pagg. 054.

Set/kit diagnostici HEINE mini 3000

[01]

[02]

Senza astuccio

Set/kit contiene: Otoscopio mini 3000,
1 set di 4 speculum riutilizzabili, 10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø.

	2,5 V XHL
Manico a batterie mini 3000 con batterie, astuccio rigido [01]	**D-851.20.021**
Manico a batterie mini 3000 con batterie, senza astuccio [02]	**D-001.70.220**
Manico a batterie mini 3000 con batterie, senza astuccio, senza speculum riutilizzabili	**D-001.70.210**

Set contiene: Otoscopio mini 3000, oftalmoscopio mini 3000,
1 set di 4 speculum riutilizzabili, 10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø**,**
astuccio rigido.

	2,5 V XHL
2 manici a batterie mini 3000 con batterie	**D-873.21.021**

:- **Per il oftalmoscopio HEINE mini 3000 prego vedere pagina 025.**

Ulteriori articoli / accessori

Otoscopi HEINE

Protezione di ricambio per lampadina BETA 100* e K100*	
Protezione per lampadina, elimina i riflessi	**B-000.11.212**

Lampadina di ricambio per BETA 100* e K100*	2,5 V XHL	3,5 V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**

Adattatore per speculum per BETA 100* e K100*	
Per utilizzare gli speculum AllSpec (pag. 008) con l'otoscopio diagnostico (BETA 100, K100)	**B-000.11.306**

Monopalla per otoscopi BETA 100* e K100*	
Monopalla per il test pneumatico del timpano	**B-000.11.240**

Speculum riutilizzabili per BETA 100* e K100*	
1 set di 5 speculum auricolari e 1 speculum nasale	**B-000.11.221**
3 speculum auricolari Ø 3,5/4,5/5,5 mm	**B-000.11.222**
Speculum auricolare Ø 2,2 mm	**B-000.11.215**
Speculum auricolare Ø 2,8 mm	**B-000.11.216**
Speculum auricolare Ø 3,5 mm	**B-000.11.217**
Speculum auricolare Ø 4,5 mm	**B-000.11.218**
Speculum auricolare Ø 5,5 mm	**B-000.11.219**
Speculum nasale Ø 10 mm	**B-000.11.220**

Speculum monouso UniSpec per BETA 100* e K100*	
Confezione da 1000 pezzi Ø 2,5 mm (bambini)	**B-000.11.242**
Confezione da 1000 pezzi Ø 4 mm (adulti)	**B-000.11.241**
Dispenser per speculum UniSpec	**B-000.11.146**

: Solo per monouso.

* strumento fuori produzione

Ulteriori articoli / accessori

Porta-abbassalingua

Testina porta-abbassalingua per abbassalingua di legno standard	2,5 V XHL	3,5 V XHL
senza manico e senza accessori	**B-001.12.302**	**B-002.12.302**

Testina porta-abbassalingua per abbassalingua monouso	2,5 V XHL	3,5 V XHL
senza manico e senza accessori	**B-001.12.305**	**B-002.12.305**

Testina porta-abbassalingua mini 3000	2,5 V XHL
senza manico e senza accessori	**D-001.74.100**

Lampadina di ricambio per porta-abbassalingua	2,5 V XHL	3,5 V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**

Guida-luce di ricambio per lampadina porta-abbassalingua	
Guida-luce di ricambio per lampadina	**B-000.12.308**

Lampadina di ricambio per porta-abbassalingua mini 3000	2,5 V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	**X-001.88.037**

Abbassalingua di plastica monouso	
Confezione da 100 pezzi abbassalingua di plastica monouso	**B-000.12.304**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagg. 054 – 057.

HEINE mini-c lampada da visita portatile

Con l'esclusivo LED^{HQ}

LED IN HEINE QUALITY.

Senza astuccio

Pratica lampada da visita tascabile robusta e durevole.
Luce chiara e concentrata – con l'esclusivo LED^{HQ}.

- **Esame sicuro dell'occhio,** illuminazione fotobiologicamente testata.
- **Comoda ed ergonomica.**
- **Colori naturali e durata praticamente infinita del LED^{HQ}.**
- **Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino.**
- **20.000 cicli di accensione e spegnimento garantiti.**
- **Batterie sostituibili** (tipo AAA).

	LED
mini-c lampada da visita portatile incl. batterie	**D-008.73.109**

Strumenti oftalmologici

Oftalmoscopio HEINE BETA® 200S LED

Ottiche asferiche di qualità superiore con illuminazione LED HQ

LED HQ
LED IN HEINE QUALITY.

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

- **Il sistema ottico asferico HEINE (AOS).**
- **Ci sono i LED e ci sono i LED HQ.** HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED HQ.**
- **L'illuminazione a LED è perfettamente adatta al sistema ottico** e fornisce allo stesso tempo un'illuminazione molto brillante ed uniforme per ottenere una diagnosi accurata.
- **L'oftalmoscopio BETA 200S presenta un disco di rekoss con 28 lenti singole,** che permettono di accomodare elevati errori rifrattivi. 74 singole diottrie sul portalenti rotante non-continuo impediscono salti di diottrie esagerati.

  + in valori unitari: da +1 a +38 D
  – in valori unitari: da –1 a –36 D
- **Sistema brevettato di regolazione unico nel suo genere, comodamente dimmerabile** fra il 3 e il 100 % con un solo dito.
- **Nessuna luce diffusa grazie alla finestrella di osservazione incassata, sottoposta a ripetuti trattamenti antiriflesso,** per ottenere una diagnosi sicura.
- **Uso preciso dello strumento con una sola mano.** Il design ergonomico offre flessibilità durante l'esame.
- **Utilizzabile sia per pupille ampie che per quelle non dilatate.**
- **La forma ergonomica** si adatta facilmente all'area orbitale e scherma la luce ambiente.
- **La massima efficienza del BETA 200S LED può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA ed il trasformatori da parete EN 200 / EN 200-1.**

BETA 200S con 7 diaframmi

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

Con filtro verde

- **Disponibile anche con illuminazione alogena allo xenon XHL.** Illuminazione chiara e resa cromatica autentica, per altre specifiche tecniche vedi oftalmoscopio BETA 200S LED.

Testina oftalmoscopio BETA 200S	2,5 V XHL	3,5 V XHL	LED
senza manico e senza accessori	**C-001.30.120**	**C-002.30.120**	**C-008.30.120**

Lampadina di ricambio per BETA 200S, BETA 200 e BETA 200 M2	2,5 V XHL	3,5 V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	**X-001.88.069**	**X-002.88.070**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagg. 054 – 057.
Per informazioni sulle configurazioni dei set, visitare il sito heine.com

Oftalmoscopio HEINE BETA® 200 LED

Ottiche asferiche di qualità superiore con illuminazione LED HQ

LED HQ
LED IN HEINE QUALITY.

Oftalmoscopio con ottiche asferiche e tutte le caratteristiche del BETA 200S LED, tuttavia:

- **Senza diaframma della macula** (MicroSpot)
- **L'oftalmoscopio BETA 200 presenta un disco di rekoss con 27 lenti singole,** che permettono di accomodare elevati errori rifrattivi.

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

- **La massima efficienza del BETA 200 LED può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA ed il trasformatori da parete EN 200 / EN 200-1.**

- **Disponibile anche con illuminazione alogena allo xenon XHL.** Illuminazione chiara e resa cromatica autentica, per altre specifiche tecniche vedi oftalmoscopio BETA 200 LED.

BETA 200 con 6 diaframmi

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

Con filtro verde

Testina oftalmoscopio BETA 200	2,5 V XHL	3,5 V XHL	LED
senza manico e senza accessori	C-001.30.100	C-002.30.100	C-008.30.100

Testina oftalmoscopio BETA 200 M2	2,5 V XHL	3,5 V XHL
senza manico e senza accessori Caratteristiche come BETA 200, ma con microspot al posto dello spot piccolo e con la stellina di fissazione senza coordinate polari	C-001.30.102	C-002.30.102

Lampadina di ricambio per BETA 200S, BETA 200 e BETA 200 M2	2,5 V XHL	3,5 V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	X-001.88.069	X-002.88.070

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagg. 054 – 057.
Per informazioni sulle configurazioni dei set, visitare il sito heine.com

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.

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

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

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

Testina oftalmoscopio K180	2,5 V XHL	3,5 V XHL
con apertura diaframmi 1, senza manico e senza accessori	**C-001.30.206**	**C-002.30.206**
con apertura diaframmi 2, senza manico e senza accessori	**C-001.30.207**	**C-002.30.207**

Lampadina di ricambio per K180	2,5 V XHL	3,5 V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	**X-001.88.084**	**X-002.88.086**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagg. 054 – 057.
Per informazioni sulle configurazioni dei set, visitare il sito heine.com

Oftalmoscopio HEINE mini 3000®

Oftalmoscopio tascabile compatto con illuminazione XHL o LED^{HQ}

LED HQ
LED IN HEINE QUALITY.

Moderno oftalmoscopio tascabile con luce chiara concentrata per un'ottimale illuminazione, immagine luminosa ed autentica resa cromatica. Diaframma con stellina di fissazione e filtro grigio per ridurre l'intensità di illuminazione. Ottica eccezionale ed ottima resa cromatica anche con le dimensioni più piccole, ideale per visite domiciliari. Può essere combinato con il sistema di manico mini 3000. Disponibile nei colori nero o blu.

Caratteristiche di entrambi gli strumenti (XHL e LED):

- **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.

Diaframmi mini 3000

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

Speciali caratteristiche degli strumenti a LED:

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

Testina oftalmoscopio mini 3000	2,5 V XHL	2,5 V LED
senza manico e senza accessori *	**D-001.71.105**	**D-008.71.105**

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

Lampadina di ricambio per mini 3000	2,5 V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	**X-001.88.106**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagg. 054 – 057.
Per informazioni sulle configurazioni dei set, visitare il sito heine.com

Set/kit diagnostici HEINE mini 3000

Set contiene: Oftalmoscopio mini 3000, astuccio rigido.

	2,5 V XHL	2,5 V LED
Manico a batterie mini 3000 con batterie	**D-852.10.021**	**D-885.21.021**

Senza astuccio

Oftalmoscopio mini 3000 con	2,5 V XHL	2,5 V LED
Manico a batterie mini 3000 con batterie	**D-001.71.120**	**D-008.71.120**

Set/kit contiene: Oftalmoscopio mini 3000, otoscopio mini 3000 a F.O.,
10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø.

	2,5 V XHL	2,5 V LED
2 manici a batterie mini 3000 con batterie con astuccio rigido [01]	**D-873.11.021**	**D-886.11.021**

:- **Per il otoscopio HEINE mini 3000 F.O. prego vedere pagina 013.**

Set contiene: Oftalmoscopio mini 3000, otoscopio mini 3000,
10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø.

	2,5 V XHL
2 manici a batterie mini 3000 con batterie con astuccio rigido [03]	**D-873.21.021**

:- **Per il otoscopio HEINE mini 3000 prego vedere pagina 016.**

Lampada a fessura HEINE HSL 150

Per l'analisi della sezione anteriore dell'occhio

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

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

Testina lampada a fessura HSL 150	2,5 V XHL	3,5 V XHL
senza manico	C-001.14.602	C-002.14.602

Sistema d'ingrandimento HSL 10 x per HSL 150	
Lente applicabile 10 x, senza strumento	C-000.14.606

Lampadina di ricambio per HSL 150	2,5 V XHL	3,5 V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	X-001.88.098	X-002.88.099

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagg. 054 – 057.
Per informazioni sulle configurazioni dei set, visitare il sito heine.com

Lampada per visita oftalmologica HEINE

Per l'esame del segmento oculare anteriore

- **Peso e dimensioni contenuti.** Maneggevole.
- **5 diversi diaframmi.** Aiuta ad individuare abrasioni, 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

Testina lampada per visita oftalmologica	2,5 V XHL	3,5 V XHL
senza manico	**C-001.14.400**	**C-002.14.400**

Lampadina di ricambio per lampada per visita oftalmologica	2,5 V XHL	3,5 V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	**X-001.88.032**	**X-002.88.047**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagg. 054 – 057.
Per informazioni sulle configurazioni dei set, visitare il sito heine.com

Transilluminatore di Finoff HEINE

Per transilluminazione sclerale

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

Transilluminatore di Finoff con	LED
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	**C-019.27.388**
BETA4 NT manico ricaricabile (senza caricatore da tavolo NT4)	**C-019.23.396**

[01]

Testina transilluminatore di Finoff	LED
Finoff per transilluminazione sclerale, senza manico [01]	**C-002.17.080**

Diaframma lampada per transilluminatore Finoff	
Diaframma lampada con filtro blu per transilluminatore Finoff	**C-000.17.081**

Lampadina di ricambio per transilluminatore di Finoff	3,5 V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	**X-002.88.078**

Per manici HEINE a batterie o ricaricabili como anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagg. 054 – 057.
Per informazioni sulle configurazioni dei set, visitare il sito heine.com

Oftalmoscopio indiretto HEINE OMEGA® 600

Scoprite di più. Con meno peso.

LED HQ
LED IN HEINE QUALITY.

visionBOOST

Verde, giallo e blu cobalto

Diffusore HEINE, spot piccolo, medio e grande

Video HEINE OMEGA 600 utilizzo

L'oftalmoscopio indiretto di fascia alta più leggero al mondo

- Indossabile con il massimo comfort
- Regolazione individuale
  - Disposizione ergonomica di tutti gli elementi di controllo
  - Adattabile per destrosi e mancini
  - Funzione di esclusione dell'unità ottica

Diagnosi estremamente accurata fino alla periferia più estrema del fundus

- Una diagnostica decisamente migliore grazie all'esclusivo visionBOOST – anche in presenza di cataratta avanzata
- Un'immagine del fondo oculare nitidissima grazie ad un'ottica in vetro studiata nei minimi dettagli
- Un'illuminazione chiara e omogenea del fondo oculare con una resa cromatica realistica grazie al LED^{HQ} – ora con colori ancora più naturali
- Le migliori immagini 3D grazie alla tecnologia di regolazione della stereoscopia di HEINE
  - in presenza di pupille dilatate e non dilatate
  - anche con neonati e prematuri

Investimento duraturo grazie alla costruzione robusta

- Ottica a prova di polvere e priva di manutenzione
- Leggendaria durevolezza HEINE
- 5 anni di garanzia

Facile ritrattamento igenico grazie alla smoothSURFACE

- Nessuna apertura
- Elettronica integrata

Funzione di esclusione dell'unità ottica
Per interazioni più pratiche con i pazienti

***Oculari**
Per adattare al meglio la vostra visione è possibile sostituire l'oculare +2D montato inizialmente con la lente neutra 0D (fornita con lo strumento)

Regolazione della larghezza

[01]

[02]

[03]

[04]

[05]

[06]

Set OMEGA 600	LED
Set OMEGA 600 caricatore da parete: Oftalmoscopio indiretto (con batteria e oculare +2 D) [01], E4-USBC [02], oculare 0 D*, caricatore da parete CW1 [03]	**C-008.33.612**
Set da viaggio OMEGA 600: Oftalmoscopio indiretto (con batteria e oculare +2 D), E4-USBC, oculare 0 D*, borsa da viaggio [04]	**C-008.33.613**
Set per studenti OMEGA 600: Oftalmoscopio indiretto (con batteria e oculare +2 D), E4-USBC, oculare 0 D*, specchietto per secondo osservatore TM2 [05], borsa da viaggio	**C-008.33.614**
Set di ricarica OMEGA 600: Charging case CC1, batteria ricaricabile CB1 [06]	**X-000.99.090**

Ulteriori articoli / accessori

HEINE OMEGA 600

Oftalmoscopio OMEGA 600	LED
con batteria e oculare +2 D, E4-USBC, oculare 0 D*	**C-008.33.610**

***Oculari:** Per accomodare al meglio la vostra visuale, potete cambiare gli oculari +2 D montati inizialmente con le lenti neutre 0 D (fornite con lo strumento).

[01] [02]

[03]

[04]

[05]

[06]

Accessori oftalmoscopio OMEGA 600	
Charging case **CC1** [02]	**X-000.99.091**
Batteria ricaricabile **CB1** [01]	**X-007.99.687**
Alimentatore **E4-USBC** con cavo [03]	**X-000.99.300**
Caricatore da parete **CW1** (senza OMEGA 600) [04]	**X-095.17.320**
Specchietto per secondo osservatore **TM2** [05]	**C-000.33.212**
Borsa da viaggio OMEGA 600 [06] (può essere portata a tracolla o come zaino)	**C-080.00.000**

Per il fonti di energia HEINE, vedi pag 058.

Lenti asferiche per oftalmoscopia HEINE A.R.

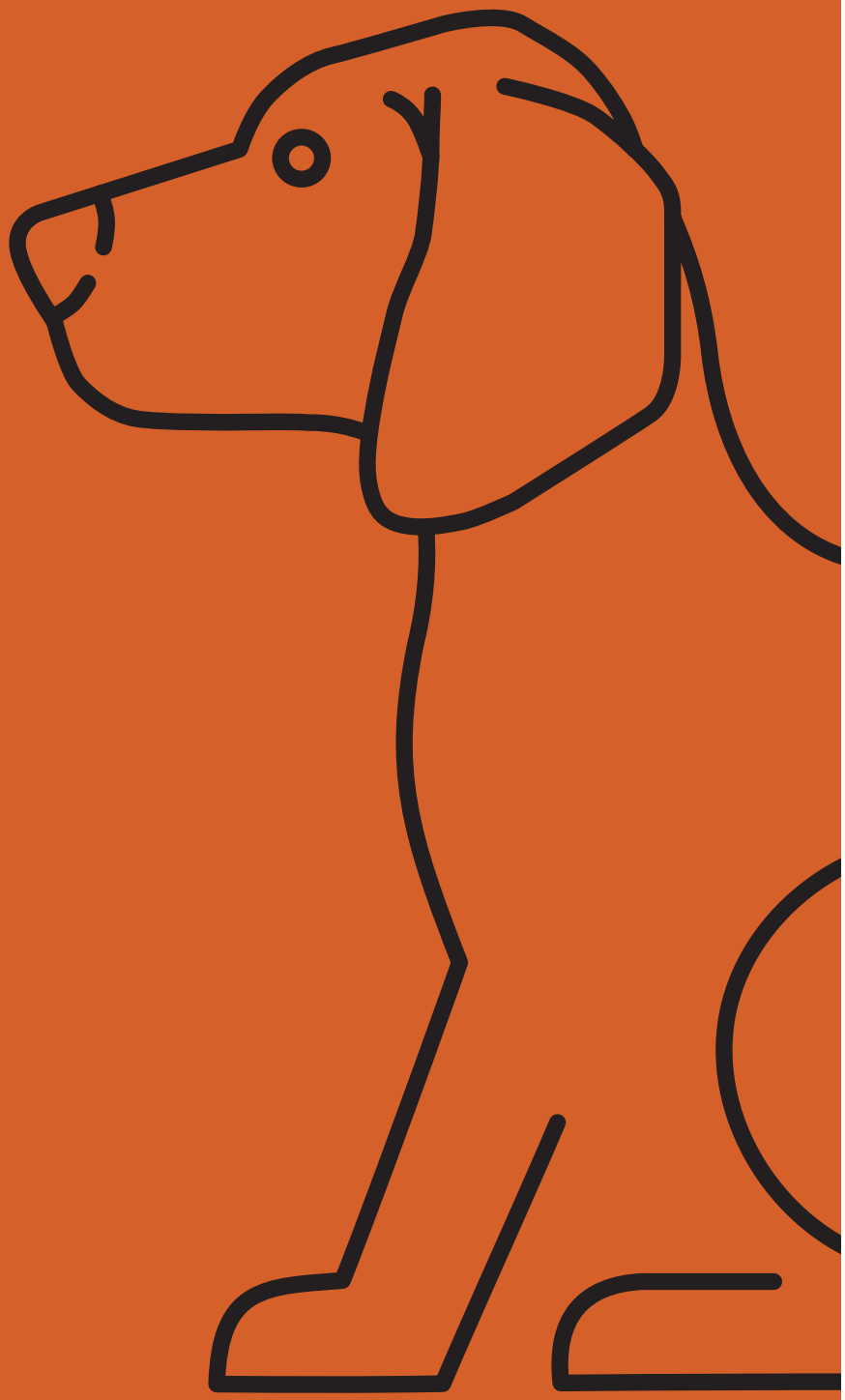
Con rivestimento anti-riflessi A.R.

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

Lenti A.R. per oftalmoscopia in astuccio	
A.R. 16 D / Ø 54 mm	**C-000.17.225**
A.R. 20 D / Ø 50 mm	**C-000.17.228**
A.R. 30 D / Ø 46 mm	**C-000.17.231**

Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

| Laringoscopi



Video laringoscopio HEINE visionPRO

Con una qualità d'immagine molto, molto, molto buona.

NUOVO!

Per un'intubazione rapida e affidabile, nulla è più importante della migliore visione della glottide. Il nuovo video laringoscopio HEINE visionPRO offre proprio questo grazie al nuovo display HEINE allBRIGHT, unico al mondo, anche in presenza di luce ambiente molto intensa.
Allo stesso tempo, il nuovo HEINE visionPRO è estremamente robusto, affidabile e durevole. Per essere il più ecologici possibile, utilizziamo una batteria al litio ricaricabile e siamo i primi a utilizzare una lama realizzata con materiale riciclato.

Immagine chiara e nitida
- Unico nel mondo: il display transflettivo HEINE allBRIGHT si adatta anche alla luce ambiente più intensa
- Eccellente display da 3,2" nel pratico formato verticale
- Intubazione a basso riflesso grazie all'angolo di visualizzazione regolabile
- Rappresentazione realistica dei colori grazie all'elaborazione intelligente delle immagini
- HEINE LED^{HQ}

Orientamento rapido e completo
- Campo visivo situazionale della glottide e della relativa anatomia circostante

Estremamente duraturo
- Testa del manico e cornice del display in alluminio anodizzato
- Manico e braccio della telecamera in acciaio inox
- Vetro di copertura altamente protettivo

Sicuro: Display e manico possono essere separati per uno dei numerosi processi di ritrattamento igienico convalidati
- Strumento assemblato: basso livello / disinfezione con salviette
  Manico: dalla disinfezione con salviette all'immersione e alla sterilizzazione

Ecologico ed economico
- Lama realizzata con materiale riciclato
- Batteria ricaricabile vs. batterie monouso
- Riduzione dei costi grazie a una gestione economica degli acquisti

Video HEINE visionPRO

HEINE visionPRO Mac 3 lame per laringoscopio monouso con materiale riciclato

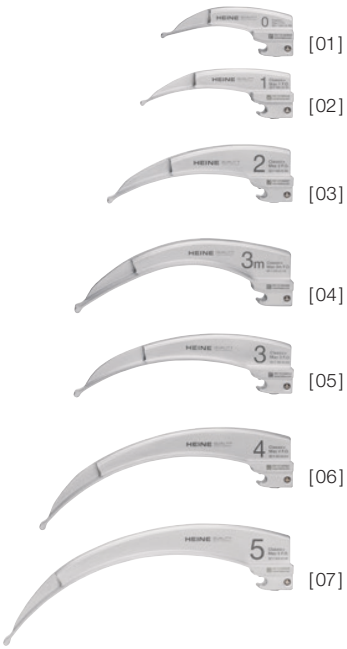
[01]

[02]

visionPRO set Mac	
Video laringoscopio visionPRO composto da manico visionPRO HR1 Mac e unità di visualizzazione visionPRO DS1, stazione di ricarica visionPRO CS1 con alimentazione elettrica [01]	**F-270.95.862**
visionPRO Mac 3 lame per laringoscopio monouso, **box da 50**	**F-000.22.253**
visionPRO Mac 4 lame per laringoscopio monouso, **box da 50**	**F-000.22.254**
visionPRO Mac 3 lame per laringoscopio monouso, **box da 10** [02]	**F-000.22.243**
visionPRO Mac 4 lame per laringoscopio monouso, **box da 10**	**F-000.22.244**

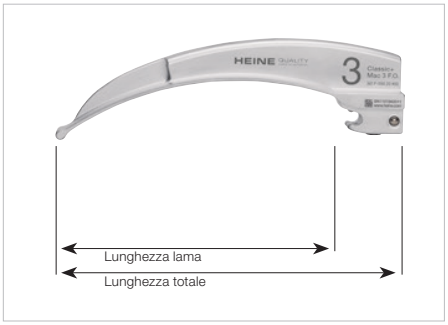
Lame laringoscopio a F.O. HEINE Classic+ Macintosh

Innovativa tecnologia a fibra ottica per performance avanzate



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

- **I fasci di fibra ottica (F.O.) HiLite di HEINE ideati appositamente per questo utilizzo** hanno fino a 6.500 singole fibre e le caratteristiche di emissione consentono un'illuminazione ottimale del cavo faringeo anche dopo 4.000 cicli di sterilizzazione. Per un'intubazione semplice e sicura.
- **Il design monoblocco in acciaio inossidabile cromato rende la lama Classic+ F.O.** ancora più resistente ai danni da ossidazione e/o corrosione che possono derivare dalle intensive sollecitazioni del processo di ritrattamento.
- **La forma compatta, priva di spigoli ed angoli** è facile da pulire, disinfettare e sterilizzare.
- Le lame HEINE Classic+ F.O. **sono prive di raccordi a vite,** di conduttori esterni di luce e di cavità che possono favorire il ristagno di sporco.
- **Compatibili con tutti i manici** a Norme ISO 7376 (green system).
- **10 anni di garanzia.** Illuminamento di almeno 1.000 lux dopo 4.000 cicli in autoclave a 134 °C / 4 minuti.

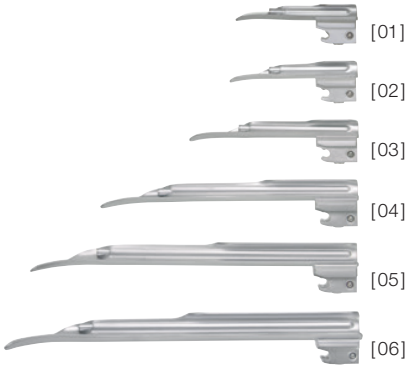


Grandezza	Lunghezza totale	Lunghezza lama	Larghezza distale	
Mac 0 [01]	82 mm	66 mm	9 mm	**F-000.22.100**
Mac 1 [02]	94 mm	78 mm	10 mm	**F-000.22.101**
Mac 2 [03]	114 mm	98 mm	14 mm	**F-000.22.102**
Mac 3m* [04]	134 mm	118 mm	14 mm	**F-000.22.143**
Mac 3 [05]	134 mm	118 mm	14 mm	**F-000.22.103**
Mac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

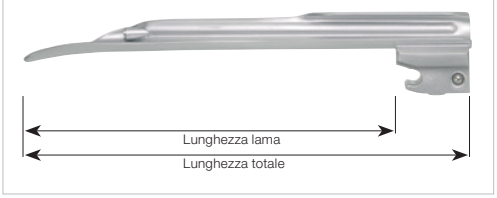
* curvatura più accentuata

Lame laringoscopio a F.O. HEINE Classic+ Miller

Innovativa tecnologia a fibra ottica per performance avanzate



- **La spalla accorciata della lama migliora la visione all'anestesista dell'epiglottide e delle corde vocali.** La punta distale della lama è caratterizzata da una speciale forma atraumatica.
- **Fascio di fibra ottica (F.O.) HEINE HiLite** con fino a 6500 singole micro-fibre per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- **Il fascio di fibra ottica è protetto contro danneggiamenti da ambo i terminali.**
- Le lame HEINE Classic+ F.O. **sono prive di raccordi a vite,** di conduttori esterni di luce e di cavità che possono favorire il ristagno di sporco.
- Le lame HEINE contribuiscono ad eliminare la trasmissione di germi.
- **La forma compatta, priva di spigoli ed angoli** è facile da pulire, disinfettare e sterilizzare.
- Le lame non richiedono alcun tipo di intervento ed assistenza.
- **Compatibili con tutti i manici** a Norme ISO 7376 (green system).
- **Struttura di alta qualità in acciaio inossidabile cromato.**
- **10 anni di garanzia.** Illuminamento di almeno 1.000 lux dopo 4.000 cicli in autoclave a 134 °C / 4 minuti.



Miller 2 visione laterale

Grandezza	Lunghezza totale	Lunghezza lama	Larghezza distale	
Miller 00 [01]	76 mm	51 mm	10 mm	**F-000.22.119**
Miller 0 [02]	80 mm	55 mm	11 mm	**F-000.22.120**
Miller 1 [03]	100 mm	78 mm	12 mm	**F-000.22.121**
Miller 2 [04]	152 mm	130 mm	13 mm	**F-000.22.122**
Miller 3 [05]	192 mm	170 mm	13 mm	**F-000.22.123**
Miller 4 [06]	207 mm	185 mm	16 mm	**F-000.22.124**

Manico per laringoscopio HEINE EasyClean® LED

Tutte e 3 le misure dei manici STANDARD, SLIM e SHORT

LED HQ
LED IN HEINE QUALITY.

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

PULIZIA SEMPLICE, VELOCE E SICURA

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

VISIONE PERFETTA

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

A PROVA DI GUASTO

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

[01] [02] [03]

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

*Fornitura senza batterie

OPZIONI IGIENICHE DI RICONDIZIONAMENTO:**

Procedura di ricondizionamento ➜	Disinfezione	Disinfezione manuale per immersione	Sterilizzazione a gas plasma a bassa temperatura (STERRAD®/VHP® (Steris))	Pulizia a macchina + disinfezione (termodisinfettore)	Sterilizzazione a vapore / autoclave
Temperatura	Freddo	< 60 °C	< 60 °C	max. 93 °C	max. 134 °C / 4 min
con batterie	✔	✔	✔	si necessita la rimozione delle batterie	si necessita la rimozione delle batterie
con LED HEINE	✔	✔	✔	✔	✔

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

Manici per laringoscopio HEINE F.O.4 NT

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

- **Compatibilità con tutte le lame in base alla norma ISO 7376 (green system).**
- **I manici per laringoscopio standard F.O. HEINE possono essere facilmente convertiti da manici a pile a manici ricaricabili, sostituendo la base-chiusura.**
- **Fade-out feature:** calo lento della luminosità anche con capacità residua bassa, per un utilizzo ancora più efficiente delle batterie a secco o ricaricabili.
- **Ci sono i LED e ci sono i LED^{HQ}.** HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa e dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.**

LED HQ
LED IN HEINE QUALITY.

[01] [02]

Manico laringoscopio standard F.O.4 NT*	XHL 3,5 V Li-ion	LED 3,5 V Li-ion
Manico standard F.O.4 NT, completo [01]	**F-007.22.894**	**F-008.22.894**
Batteria ricaricabile [02]	**X-007.99.383**	**X-007.99.383**
Lampadina di ricambio	**X-002.88.044**	**-**

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

[01] [02] [03]

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

** Fornitura senza batterie

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

Caricatore da tavolo HEINE NT4 e adattatori

[01]

Tutti i manici per laringoscopi ricaricabili HEINE F.O.4 NT possono essere ricaricati esclusivamente con il caricatore da tavolo NT4. Alcuni manici richiedono l'uso di un adattatore. Per informazioni dettagliate sul caricatore da tavolo NT4 e adattatori prego vedere pag 056.

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

| Dermatoscopi

Dermatoscopio HEINE DELTA 30

Sicurezza diagnostica grazie alle nostre immagini migliori

LED HQ
LED IN HEINE QUALITY.

Il nostro dermatoscopio di fascia alta, oltre a vincere qualsiasi concorso di bellezza, si caratterizza anche per le migliori immagini che abbiamo mai sviluppato. Il tutto con un campo visivo di 30 millimetri veri. A questo si aggiunge anche una resa cromatica mai vista, ovviamente con LED^{HQ}. Senza dimenticare il lavoro senza abbagliamenti e riflessi grazie alla polarizzazione. Grazie al design ad angolo, sta perfettamente nella mano ed è comandabile in modo intuitivo.

- **Grandissimo campo visivo di 30 mm veri** (lente di 32 mm).
- **Nitidezza estrema delle immagini** grazie al sistema ottico acromatico HEINE.
- **Rapido passaggio dall'esame a contatto all'esame non a contatto.**
- **Impugnatura ergonomica** grazie al design ad angolo del dispositivo.
- **Con una sola mano:** Regolazione della messa a fuoco individuale, compensazione diottrica nell'intervallo da -4 a +4 dpt.
- **Straordinaria resa cromatica** grazie ai LED^{HQ}.
- **Documentazione digitale:** Gestione di dati e immagini comoda e intuitiva. Maggiori informazioni sul nostro sito web: www.heine.com/it/digital
- **Lavoro senza abbagliamenti e riflessi** grazie alla polarizzazione.
- **Luminosità a piacere:** 3 intensità luminose.
- **Ingrandimento 10 x.**
- **Passaggio dalla luce polarizzata a quella non polarizzata con la pressione di un tasto** = funzione "Toggle". Maggiori informazioni alla pagina heine.com/it/Toggle
- **Nessuna contaminazione incrociata:** piastrina di contatto con scala autoclavabile.
- **Senza manutenzione** grazie al design antipolvere.
- **Batteria ricaricabile con tecnologia Li-ion:** nessun effetto di memoria, ricarica senza problemi indipendentemente dal livello di carica.

Documentazione digitale di HEINE

Dermatoscopio HEINE DELTA 30


[01]


[02]

	LED
DELTA 30 con piastrina di contatto con scala, cavo USB con alimentatore elettrico per uso medico, astuccio rigido [01]	**K-230.28.305**
Charger 30 caricatore da tavolo [02]	**X-002.99.212**

Gli accessori si trovano a pag. 042.

Dermatoscopio HEINE DELTA*one*

Unisce precisione diagnostica e mobilità

LED HQ
LED IN HEINE QUALITY.

[01]

Piccolo fuori. Grandissimo dentro. Questo capolavoro mobile conquista i cuori dei medici. La nitidezza estrema delle immagini è ottenuta grazie al sistema ottico acromatico HEINE. A questo si aggiunge l'eccezionale resa cromatica, dovuta naturalmente alla qualità dei nostri LED^{HQ}. La polarizzazione rende le visite particolarmente pratiche e consente al medico di lavorare senza abbagliamenti e riflessi. Queste 3 caratteristiche – nitidezza, LED^{HQ} e lavoro senza riflessi – e, ovviamente, le misure ridotte fanno del DELTA*one* uno strumento di lavoro da portare con sé sempre e ovunque.

- **Sta in tutti i taschini dei camichi.**
- **Nitidezza estrema delle immagini** grazie al sistema ottico acromatico HEINE.
- **Rapido passaggio dall'esame a contatto all'esame non a contatto.**
- **Straordinaria resa cromatica** grazie ai LED^{HQ}.
- **Lavoro senza abbagliamenti e riflessi** grazie alla polarizzazione.
- **Con una sola mano:** Regolazione della messa a fuoco individuale, compensazione diottrica nell'intervallo da -4 a +4 dpt.
- **Documentazione digitale:** Gestione di dati e immagini comoda e intuitiva. Maggiori informazioni sul nostro sito web: www.heine.com/it/digital
- **Campo visivo di 21 mm veri** (lente di 22 mm).
- **Luminosità a piacere:** 3 intensità luminose.
- **Ingrandimento 10 x.**
- **Passaggio dalla luce polarizzata a quella non polarizzata con la pressione di un tasto** = funzione "Toggle". Maggiori informazioni alla pagina heine.com/it/Toggle
- **Nessuna contaminazione incrociata:** piastrina di contatto con scala autoclavabile.
- **Senza manutenzione** grazie al design antipolvere.
- **Batteria ricaricabile con tecnologia Li-ion:** nessun effetto di memoria, ricarica senza problemi indipendentemente dal livello di carica.

Documentazione digitale di HEINE

Dermatoscopio HEINE DELTA*one*


[02]

DELTA*one* con piastrina di contatto con scala, cavo USB con alimentatore elettrico per uso medico, astuccio rigido.

	LED
DELTA*one* Standard Edition (nero-argento) [01]	**K-210.28.305**
DELTA*one* White Edition (bianco-argento) [02]	**K-211.28.305**

Gli accessori si trovano a pag. 042.

Ulteriori articoli / accessori

Dermatoscopio HEINE


[01]


[02]


[03]

DELTA 30

Piastrina di contatto con scala [01]	**K-000.34.220**
Piastrina di contatto piccola [02] per l'esame di lesioni pigmentate poco accessibili	**K-000.34.206**
Charger 30 caricatore da tavolo [03]	**X-002.99.212**


[04]


[05]

DELTA*one*

Piastrina di contatto con scala [04]	**K-000.34.222**
Piastrina di contatto piccola [05] per l'esame di lesioni pigmentate poco accessibili	**K-000.24.207**


[06]


[07]

DELTA 30 e DELTA*one*

Gli adattatori per iPhone* attualmente disponibili per DELTA 30 e DELTA*one* sono disponibili alla pagina www.heine.com/it/adattatore-per-smartphone

Adattatore universale per smartphone – da avvitare [06] Adatto a tutti gli smartphone con e senza cover	
per DELTA 30	**K-000.34.272**
per DELTA*one*	**K-000.34.271**
Adattatore universale per smartphone – da incollare [07] Adatto a molte comuni cover per smartphone con superficie liscia in plastica dura, la fotocamera non deve sporgere dalla cover	**K-000.34.270**
Cavo USB con E4-USB alimentatore elettrico per uso medico	**X-000.99.303**

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

| Stetoscopi

STETOSCOPI HEINE GAMMA®

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

HEINE GAMMA® 3.1 Pulse Stethoscope

Per una buona riproduzione del suono.

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

GAMMA 3.1	**M-000.09.941**

HEINE GAMMA® 3.2 Acoustic Stethoscope

Per un'eccellente acustica.

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

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

GAMMA 3.2	**M-000.09.942**

HEINE GAMMA® 3.3 Acoustic Stethoscope

Stesse caratteristiche del GAMMA 3.2.

- **Ridotta superficie di appoggio** del diametro di 31 mm.

GAMMA 3.3	**M-000.09.943**

Occhialini & lampade frontali

Occhialini binoculari HEINE HR 2.5x

Con i-View reggiocchialini girevole

HR 2.5x ottiche con i-View

- **Ottiche acromatiche** per immagini nitide e luminose, con correzione del colore.
- **Leggeri (51 g).**
- **Acqua-resistenti.**
- **Regolazione indipendente** delle ottiche destra e sinistra per una perfetta regolazione della distanza pupillare (PD).
- **Alto ingrandimento** con un ampio campo di visione ed eccellente profondità di campo – i nostri occhialini più venduti!
- **Il reggiocchialini i-View** permette ogni angolo di visione e di ruotare verso l'alto le ottiche indipendentemente dalla LoupeLight2 optional.

HR 2.5x dati tecnici

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

Occhialini binoculari HEINE HR 2.5x

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 2.5x con i-View su S-FRAME lenti di protezione 2 leve sterilizzabili cinghietta reggimontatura panno per lenti valigetta	**C-000.32.355**	**C-000.32.356**	**C-000.32.567**
Set B: Ottica HR 2.5x con i-View su caschetto Professional L visiera S-GUARD lenti di protezione 2 leve sterilizzabili panno per lenti	**C-000.32.365**	**C-000.32.366**	**C-000.32.367**
Set C (ohne S-GUARD): Ottica HR 2.5x con i-View su caschetto Professional L lenti di protezione 2 leve sterilizzabili	**C-000.32.865**	**C-000.32.866**	**C-000.32.867**

Set A

Set B
con S-GUARD

Set C
senza
S-GUARD

Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

Occhialini binoculari HEINE HRP

Con i-View reggiocchialini girevole

HRP ottiche con i-View

- **Ottiche acromatiche** per immagini nitide e luminose, con correzione del colore.
- **Leggeri** (85 g).
- **Acqua-resistenti.**
- **Regolazione indipendente** delle ottiche destra e sinistra per una perfetta regolazione della distanza pupillare (PD).
- **Ingrandimenti superiori:** scelta tra 3,5 x, 4 x e 6 x.
- **Il reggiocchialini i-View** permette ogni angolo di visione e di ruotare verso l'alto le ottiche indipendentemente dalla LoupeLight2 optional.

Data tecnici HRP

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

Occhialini binoculari HEINE HRP

Con i-View reggiocchialini girevole

Set HRP con i-View reggiocchialini girevole

Set A

Set B
con S-GUARD

Set C
senza
S-GUARD

Distanza di lavoro in mm	HRP 3.5 x / 420	HRP 4 x / 340	HRP 6 x / 340
Set A: Ottica HRP con i-View su S-FRAME lenti di protezione 2 leve sterilizzabili cinghietta reggimontatura 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 panno per lenti	C-000.32.440	C-000.32.441	C-000.32.442
Set C (senza S-GUARD): Ottica HRP con i-View su caschetto Professional L lenti di protezione 2 leve sterilizzabili	C-000.32.840	C-000.32.841	C-000.32.842

Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

Occhialini binoculari HEINE C2.3

Combinazione ideale benefici – costo

Ideali per laboratori dentali.

C2.3

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

C2.3K

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

Errore di rifrazione	Effettiva distanza di lavoro C2.3 x / **340 mm**	Effettiva distanza di lavoro C2.3 x / **450 mm**
+2	440 mm	670 mm
+1	390 mm	560 mm
0	340 mm	450 mm
–1	300 mm	420 mm
–2	270 mm	370 mm

Informazioni importanti per i portatori di occhiali:
Gli occhialini binoculari C2.3K 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 / C2.3K	
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**

Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

HEINE LoupeLight2

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

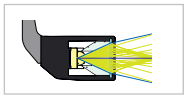
LED HQ
LED IN HEINE QUALITY.

- **Ci sono i LED e ci sono i LED^{HQ}.** HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.**
- **Compatto e leggero (50 g).** Elevato comfort di utilizzo.
- **Corpo completamente in alluminio.** L'elegante corpo in alluminio protegge le lenti da polvere e sporcizia. Garanzia di una durata estremamente prolungata e una gestione ottimizzata della temperatura.
- **Illuminazione senza riflessi** grazie all'angolo di illuminazione regolabile in maniera continua per un fascio luminoso coassiale perfetto.
- **Filtro opzionale:** filtro polarizzatore P2 per un esame a forte contrasto e filtro giallo per ridurre la quota di blu.
- **Cavo di collegamento sostituibile** con connettore filettato di qualità elevata dotato di protezione contro gli spruzzi d'acqua, lungo 1,5 m. Collega LoupeLight2 e mPack mini.
- **Clip di tenuta colorate incluse per la personalizzazione.** Per il fissaggio del cavo e per contrassegnare la gli occhiali con lenti.

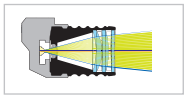
Specifiche tecniche	
Illuminazione	**Tipica 55.000 lux***
Temperatura di colore	**Tipica 4.000 kelvin**
Vita operativa LED	**Tipica 50.000 ore-lavoro**
Regolazione spot luminoso	**Diam. 81 mm a 420 mm, diam. 95 mm a 520 mm.** Gli occhialini HR/HRP danno risalto al campo illuminato.
Angolo di inclinazione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

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

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



Sistema convenzionale [02]



Sistema a 4 lenti di precisione HEINE [03]

Omogeneità rispetto

HEINE mPack mini

Fonte di energia compatta e leggera per LoupeLight2

- **Tipica 9 ore di funzionamento.** Tipica 4 ore per esercizio continuo alla massima potenza.
- **Durata della carica tipica: 4 ore.**
- **Compatta e leggera.** Con un peso di soli 95 g e dimensioni pari a 44 x 23 x 101 mm, la fonte di energia è facile da conservare.

- **Per il mPack mini prego vedere pag. 061.**

HEINE LoupeLight2 e accessori

Informazioni per ordinare


[01]

LoupeLight2	
LoupeLight2 per occhialini HR e HRP per i-View girevole [01]	**C-008.32.226***


[02]


[03]

LoupeLight2 con fonte di energia per reggiocchialini girevole i-View (HR/HRP)	
LoupeLight2 con mPack mini e alimentatore E4-USB [02]	**C-008.32.265***
Clip da cintura mPack mini [03]	**X-000.99.006**

*Non adatto per lenti HR/HRP con supporto rigido.

Per il mPack mini prego vedere pag. 061. Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.

HEINE LoupeLight2 set

con mPack mini e alimentatore E4-USB

LoupeLight2 set con occhialini binoculari HR

Ingrandimento / distanza di lavoro in mm	HR 2.5x/340	HR 2.5x/420	HR 2.5x/520
Ottica HR 2.5x con i-View su S-FRAME e LoupeLight2 filtro giallo applicabile mPack mini clip da cintura mPack mini alimentatore E4-USB cavo di collegamento lenti di protezione, 2 leve sterilizzabili cinghietta reggimontatura panno per lenti, borsa	**C-008.32.450**	**C-008.32.451**	**C-008.32.452**

LoupeLight2 set con occhialini binoculari HRP

Ingrandimento / distanza di lavoro in mm	HRP 3.5x/420	HRP 4x/340	HRP 6x/340
Ottica HRP con i-View su S-FRAME e LoupeLight2 filtro giallo applicabile mPack mini clip da cintura mPack mini alimentatore E4-USB cavo di collegamento lenti di protezione, 2 leve sterilizzabili cinghietta reggimontatura panno per lenti, borsa	**C-008.32.453**	**C-008.32.454**	**C-008.32.455**

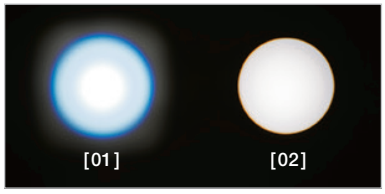
Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

HEINE ML4 LED HeadLight

Illuminazione LED^{HQ} coassiale e ultra-chiara

LED IN HEINE QUALITY.

- **Ci sono i LED e ci sono i LED^{HQ}.** HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.**
- **Dimensioni del campo di luce regolabili in modo continuo –** da 30 mm a 80 mm (con 420 mm di distanza di lavoro) che permettono l'adattamento delle dimensioni del campo di luce di ogni esame.
- **Illuminazione assolutamente omogenea –** campo di illuminazione completamente chiaro per una illuminazione omogenea durante qualsiasi esame.
- **Flessibile.** Diverse opzioni di ricarica – 100 % di libertà di movimento grazie all'accumulatore senza cavi mPack UNPLUGGED oppure eccezionale durata con mPack con clip cintura.
- **Maggiore comfort di utilizzo –** il caschetto Professional L si adatta ad ogni forma della testa e l'imbottitura garantisce il massimo comfort.
- **Filtro opzionale:** filtro polarizzatore P2 per un esame a forte contrasto e filtro giallo per ridurre la quota di blu.



Omogeneità rispetto
[01] Prodotto della concorrenza
[02] HEINE ML4 LED HeadLight

Specifiche tecniche

Illuminazione	**Tipica 90 000 lux***
Temperatura di colore	**Tipica 5 500 kelvin**
Durata funzionamento LED	**Tipica 50.000 ore-lavoro**
Regolazione spot luminoso	**da 30 mm a 80 mm** ad una distanza di **420 mm**
Angolo d'inclinazione	Regolabile individualmente senza gradini per qualsiasi esame
Reostato	Applicato al caschetto
Ore di funzionamento	**Tipica 8,5 ore** con mPack e **tipica 3,5 ore** con mPack UNPLUGGED alla massima luminosità e funzionamento continuo

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

HEINE ML4 LED HeadLight

Informazioni per ordinare

LED IN HEINE QUALITY.


[01]


[03]


[04]


[05]

ML4 LED HeadLight con caschetto Professional L

ML4 LED HeadLight con mPack e trasformatore a rete [01] + [03]	**J-008.31.413**
ML4 LED HeadLight con mPack UNPLUGGED e trasformatore a rete UNPLUGGED [01] + [04]	**J-008.31.415**
ML4 LED HeadLight con caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED e 2 x mPack UNPLUGGED [01] + [05]	**J-008.31.416**

Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.

HEINE ML4 LED HeadLight con occhialini binoculari HR/HRP

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

LED HQ
LED IN HEINE QUALITY.

- **HEINE S-GUARD:** rapida e semplice regolazione simmetrica degli occhialini binoculari e protezione da possibili schizzi.
- **HEINE i-View per ML4 LED HeadLight:** permette ogni angolo di visione e di sollevare le ottiche senza interferire nel raggio di illuminazione.

ML4 LED HeadLight kit **con** S-GUARD e fonte di energia			
I seguenti kit contengono: ML4 LED HeadLight su caschetto Professional L, ottiche HR/HRP, visiera S-GUARD con i-View, mPack e trasformatore a rete			
Kit 1:	con occhialini binoculari **HR**	2.5x/340mm	**J-008.31.440**
Kit 2:	con occhialini binoculari HR	2.5x/420mm	**J-008.31.441**
Kit 11:	con occhialini binoculari HR	2.5x/520mm	**J-008.31.450**

ML4 LED HeadLight kit con fonte di energia **senza** S-GUARD			
I seguenti kit contengono: ML4 LED HeadLight su caschetto Professional L, ottiche HR/HRP con i-View, mPack e trasformatore a rete			
Kit 1c:	con occhialini binoculari **HR**	2.5x/340mm	**J-008.31.452**
Kit 2c:	con occhialini binoculari HR	2.5 /420mm	**J-008.31.453**
Kit 11c:	con occhialini binoculari HR	2.5x/520mm	**J-008.31.463**

Per altre configurazioni, visitate il sito heine.com

Occhialini binoculari HR/HRP – set di configurazione

Per HEINE ML4 LED HeadLight

Pos. 1

Pos. 2

[01]

Set ampliamento con ottiche HR/HRP per ML4 LED HeadLight		
I set consentono di equipaggiare la vostra ML4 LED HeadLight con un occhialino binoculare. I set contengono: ottiche HR/HRP, visiera paraspruzzi S-GUARD con i-View.		
con occhialini binoculari **HR**	2.5x/340mm	**J-000.31.370**
con occhialini binoculari HR	2.5x/420mm	**J-000.31.371**
con occhialini binoculari HR	2.5x/520mm	**J-000.31.365**
con occhialini binoculari **HRP**	3.5x/420mm	**J-000.31.372**
con occhialini binoculari HRP	4x/340mm	**J-000.31.373**
con occhialini binoculari HRP	6x/340mm	**J-000.31.374**

5 leve sterilizzabili per sollevare il reggiocchialini i-View per ML4 LED HeadLight [01]	**C-000.32.399**

Fonti di energia

[01]

[02]

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

Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.

| Fonti di energia

HEINE BETA® manico-modulo

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

BETA manico-modulo (senza base-chiusura)	X-000.99.010

Manico a batterie HEINE BETA®

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

Manico a batterie HEINE mini 3000®

Manico a batterie innovativo e compatto dal design pregiato e moderno. Compatibile con tutti gli strumenti mini 3000. Con attacco a vite.

- **Forma ovale, compatta ed elegante.** Ergonomica.
- **Pregiata struttura in lega al cromo/plastica arricchita.** Antiurto, robusta, a presa sicura.
- **Clip con interruttore integrato acceso/spento.** Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino. 20.000 accensioni garantite.
- **Base svitabile.** Per un facile cambio delle batterie.
- **Parte di raccordo in metallo.** Lunga durata.
- **Batterie sostituibili.** Grandezza AA, o optional batteria ricaricabile con caricatore mini NT.
- **Compatibile con tutti gli strumenti mini 3000.** Versatile.
- **Design registrato.**
- **Manico mini 3000 ricaricabile.** Il manico a batterie mini 3000 può essere convertito in un manico mini 3000 ricaricabile con la mini batteria ricaricabile da 2,5 V NiMH e la base-chiusura. Ricarica completamente automatica con il caricatore mini NT.

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

Per aggiornamento in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere www.heine.com

Manico ricaricabile HEINE BETA®4

Gestione dell'energia di futura generazione

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

Manico ricaricabile BETA4 NT per caricatore da tavolo NT4

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

Non compatibile con il caricabatterie da tavolo NT 300 e le generazioni precedenti.

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

Manico ricaricabile Li-ion BETA4 USB

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

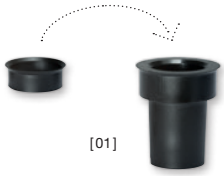
	3,5 V Li-ion
Manico di ricarica completo con batteria ricaricabile agli ioni di litio, base-chiusura BETA4 USB, cavo USB con alimentatore elettrico per uso medico ed poggia-manico	**X-007.99.388**
Batterie ricaricabili Li-ion per manici ricaricabili BETA4	**X-007.99.383**
Base-chiusura BETA4 USB	**X-002.99.395**

Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.

Caricatore da tavolo HEINE NT4

Dimensioni: Larghezza 142 mm, altezza 61 mm, profondità 66 mm.
Con gli appositi adattatori o riduttori, tutti i manici ricaricabili BETA4 NT e BETA4 SLIM NT possono essere ricaricati con il caricatore da tavolo NT4.
Lo stesso vale per tutti i manici ricaricabili del laringoscopio Standard F.O.4 NT, F.O.4 SLIM NT e F.O.4 SHORT NT.

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


[01]

Caricatore da tavolo NT4	
senza manico, con adattatori. Per manici ricaricabili BETA4 NT, manici ricaricabili laringoscopio Standard F.O.4 NT e F.O.4 SHORT NT. Per manici ricaricabili BETA4 SLIM NT e manici ricaricabili laringoscopio F.O.4 SLIM NT (richiede set di due riduttori X-000.99.086)	**X-002.99.494**
Set di due riduttori per manici ricaricabili BETA4 SLIM NT e manici ricaricabili laringoscopio F.O.4 SLIM NT [01]	**X-000.99.086**

- **Non sono adatti ai manici ricaricabili della generazione precedente, come ad es. BETA L, BETA NT, BETA SLIM e manici laringoscopio F.O. standard / più piccole / più corte.**

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

Kit di aggiornamento HEINE BETA®4

Per la conversione alla tecnica di ricarica HEINE BETA4

Per la conversione semplice di un vecchio manico a batterie ricaricabile HEINE BETA R o di un manico a batterie BETA TR (entrambi non più in assortimento) all'attuale generazione di manici a batterie BETA4 USB con la moderna tecnologia agli ioni di litio.

Kit di aggiornamento BETA4 USB	3,5 V Li-ion
Base-chiusura BETA4 USB, batterie ricaricabili Li-ion L, alimentatore elettrico E4-USB e cavo USB, poggia-manico	**X-010.99.388**

Per la semplice conversione di un manico a batterie BETA L all'attuale generazione di manici BETA4 NT.

Kit di aggiornamento BETA4 NT	3,5 V Li-ion
Base-chiusura BETA4 NT, caricatore da tavolo NT4	**X-010.99.420**

Per la semplice conversione di un manico a batterie BETA NT (con batteria ricaricabile NiMH) a un manico a batterie BETA4 NT con la moderna tecnologia agli ioni di litio.

Kit di aggiornamento BETA4 NT	3,5 V Li-ion
Base-chiusura BETA4 NT, batterie ricaricabili Li-ion L, caricatore da tavolo NT4	**X-011.99.420**

Centro diagnostico HEINE EN 200 – individuale

[01]

[02]

[03]

Creare il centro diagnostico individuale: il trasformatore da parete EN 200 e gli altri componenti, come il dispenser per speculum AllSpec o lo sfigmomanometro GAMMA XXL, possono essere combinati in modo modulare. Inoltre, è possibile scegliere i singoli strumenti di cui si ha bisogno (in versione XHL 3,5 V o LED) nel programma completo HEINE. In questo modo, il centro diagnostico sarà perfettamente adeguato alle esigenze individuali.

Trasformatore da parete EN 200* [01]	**X-095.12.250**
Trasformatore da parete EN 200-1* (unità di estensione con 1 manico) da utilizzare con il trasformatore da parete EN 200 (cavo USB corto) [02]	**X-095.12.251**
Trasformatore da parete EN 200-1* (unità singola con 1 manico) uso singolo con cavo USB lungo e alimentatore E4-USB [02]	**X-095.12.252**
Dispenser per speculum AllSpec, per EN 200 [03]	**B-000.11.149**

* senza strumenti

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

HEINE charging case CC1 per OMEGA 600

La charging case CC1 vi permette di ricaricare una seconda batteria mentre continuate a lavorare con il vostro strumento. Tempo di ricarica tipico di 1,5 ore.

Charging case **CC1**	**X-000.99.091**

HEINE batteria ricaricabile CB1 per OMEGA 600

La batterie ricaricabile CB1 per OMEGA 600 è una batteria ai polimeri di litio compatta e leggera. Dispone di un'autonomia di lavoro fino a 8 ore a seconda dell'intensità di illuminazione. Una batteria supplementare vi offre una flessibilità ancora maggiore, dato che potete ricaricare una batteria mentre continuate a lavorare con il vostro strumento. È ricaricabile separatamente da OMEGA 600 nella charging case CC1.

Batteria ricaricabile **CB1**	**X-007.99.687**

HEINE set di ricarica OMEGA 600

Il set di ricarica OMEGA 600 **include una charging case CC1 e una batteria ricaricabile CB1.** Questa vi offre una flessibilità ancora maggiore, dato che potete ricaricare una seconda batteria mentre continuate a lavorare con il vostro strumento.

Set die ricarica OMEGA 600: Charging case CC1 e batteria ricaricabile CB1	**X-000.99.090**

HEINE alimentatore E4-USBC per OMEGA 600

Semplice alimentazione elettrica plug-in con cavo USB-C per la ricarica di OMEGA 600. Approvato per l'uso medico.

Alimentatore **E4-USBC** con cavo	**X-000.99.300**

HEINE caricatore da parete CW1 per OMEGA 600

Il caricatore da parete CW1 offre una possibilità di ricarica pratica tra gli esami, per fare in modo che il vostro OMEGA 600 sia sempre carico e sempre pronto per l'uso quando ne avete bisogno. Il design del caricatore da parete protegge OMEGA 600 dalla caduta accidentale.

- OMEGA 600 può essere ricaricato direttamente dal caricatore da parete CW1.
- Spegnimento automatico di OMEGA 600 nel wall charger.
- Tempo di ricarica tipico di 1,5 ore.

Caricatore da parete **CW1** (senza OMEGA 600)	**X-095.17.320**

Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.

Caricatore da parete HEINE EN 50 UNPLUGGED

Caricatore intelligente per batteria mPack UNPLUGGED

- **Per ML4 LED UNPLUGGED.**
- **Caricabatterie e supporto da parete in uno.** Il trasformatore da parete serve sia da portastrumenti che da stazione di carica.
- **Sistema di carica intelligente.** Spegnimento automatico dello strumento e passaggio alla modalità di ricarica quando si aggancia al trasformatore da parete. E' impossibile sovraccaricare la batteria ricaricabile per caschetto mPack UNPLUGGED; il processo di ricarica termina automaticamente quando la carica è completata.
- **Ricarica simultanea.** Il sistema di ricarica carica sia la batteria montata sullo strumento che un'ulteriore batteria di ricambio.
- **Trasformatore compatibile (100 – 240 V).** Trasformatore multi-voltaggio con incluse 4 spine diverse.
- **Design registrato.**

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

HEINE mPack UNPLUGGED

Batteria ricaricabile per caschetto

Batteria ricaricabile per ML4 LED HeadLight UNPLUGGED (tensione di sistema 6 V).

- **Peso leggero, distribuzione bilanciata del peso.** Massimo comfort.
- **Indicatore del livello di carica.** Indicatore del tempo d'esercizio restante.
- Può essere ricaricata sul trasformatore a parete EN 50 UNPLUGGED o con il trasformatore a rete UNPLUGGED.
- **Funzionamento anche durante la carica.** Tramite l'uso del trasformatore a rete.
- **Tempo di ricarica:** tipica 2 ore.
- **Durata in servizio:** tipica 3,5 ore per ML4 LED HeadLight.
- **Sistema di ricarica intelligente.** Commutazione automatica dalla funzione d'esercizio a quella di carica (nel modello a parete).
- **Massimo standard di sicurezza.** Controllo integrato della carica e delle prestazioni durante l'uso. Tecnologia litio-polimeri. Conforme UL.
- **Design registrato.**

[01]

[02]

LI POL

mPack UNPLUGGED	
mPack UNPLUGGED	**X-007.99.665**
Trasformatore a rete UNPLUGGED per mPack UNPLUGGED [01]	**X-095.16.316**
Batteria ricaricabile litio-polimeri per mPack UNPLUGGED	**X-007.99.680**
Cavo di prolunga per il trasformatore a rete UNPLUGGED e mPack UNPLUGGED, 2 m [02]	**X-000.99.668**

Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.

HEINE mPack

Accumulatore portatile per ML4 HeadLight

[01]

[02]

[03]

- **Alimentatore portatile.** Non limita lo spazio operativo dell'utente come gli alimentatori statici.
- **Tripla capacità con la tecnologia Li-ion.** Rispetto ai tradizionali sistemi NiCd. Totalmente caricato ha una capacità di minimo 3 volte superiore rispetto ai sistemi convenzionali NiCd. Più del doppio di altri sistemi Li-ion. Senza effetto memoria.
- **Caricamento veloce.** Carica totale in appena tipica 2 ore.
- **Indicatore della capacita della batteria.** Indica in ogni momento quanta autonomia è ancora disponibile.
- **Durata in servizio:** tipica 8,5 ore per ML4 LED HeadLight. **Caricamento a scelta.** Con l'unità base EN 50 (X-095.17.300) o con il trasformatore a rete (X-095.16.315)
- **Intelligente.** Commutazione automatica nella modalità „in carica" quando è inserito nell'unità base EN 50. Allacciato direttamente al trasformatore a rete può essere utilizzato anche durante la fase „in carica".
- **Regolazione automatica della potenza.** Per essere compatibile con tutti gli strumenti HEINE a 6 V e a LED.
- **Regolazione continua dell'intensità luminosa 0,5 – 100 %.** La selezione ottimale della luce previene riflessi.
- **Trasformatore universalmente compatibile (100 – 240 V).** Fornito con 4 diverse spine.

mPack	6 V
EN 50-m (unità base EN 50 con **mPack**); incl. adattatore angolato 90°, supporto strumento per caschetto Professional L [01]	**X-095.17.302**
mPack con batteria ricaricabile Li-ion e trasformatore a rete	**X-007.99.672**
mPack con batteria ricaricabile Li-ion senza trasformatore a rete	**X-007.99.671**
Batteria ricaricabile Li-ion per mPack	**X-007.99.686**
Trasformatore a rete per mPack [02]	**X-095.16.315**
Adattatore angolato 90° (per EN 50 / mPack) [03]	**C-000.33.509**

HEINE mPack mini

Fonte di energia per LoupeLight2

- **Alimentatore portatile.** Non limita lo spazio operativo dell'utente come gli alimentatori statici.
- **Ore di funzionamento LoupeLight2:** Tip. 9 ore nell'utilizzo pratico. Tipica 4 ore per esercizio continuo alla massima potenza.
- **Durata della carica tipica: 4 ore.**
- **Indicatore dello stato di carica.** Tre LED per la visualizzazione della carica residua della batteria. Se l'ultimo LED lampeggia, significa che è necessaria una ricarica immediata. Durante la carica i LED lampeggiano uno di seguito all'altro.
- **Regolazione continua dell'intensità luminosa.** Impostazione ottimale dell'intensità luminosa tra 100% e 3% per ridurre i riflessi.
- **Cavo USB** con alimentatore approvato per uso medico E4-USB.
- **Il modulo di separazione galvanica integrata** protegge la batteria e l'utilizzatore dalle conseguenze dei difetti di alimentazione. Così si evita in modo affidabile che la corrente di rete giunga direttamente sull'involucro esterno. Raccomandiamo l'utilizzo un alimentatore elettrico approvato per uso medico.
- **Facile da pulire.** Involucro esterno chiuso, senza giunzioni laterali, pochi spigoli.
- **Compatta e leggera.** Con un peso di soli 95 g e dimensioni pari a 44 x 23 x 101 mm, l'alimentatore può essere riposto facilmente.
- **Clip da cintura mPack mini migliorata** per la semplice applicazione della 'alimentatore alla cintura o al cinturino dei calzoni. mPack mini può essere caricato anche con clip da cintura. [01]
- **Tecnologia Li-ion:** senza effetto memory, garantisce una ricarica ottimale a prescindere dallo stato di ricarica.
- **Batteria ricaricabile integrata.** Possibilità di sostituzione da parte di un rivenditore autorizzato.

[01]

mPack mini	6 V
mPack mini con batteria ricaricabile Li-ion e alimentatore E4-USB	**X-007.99.650**
mPack mini con batteria ricaricabile Li-ion senza alimentatore E4-USB	**X-007.99.649**

[02]

[03]

[04]

Clip da cintura mPack mini [02]	**X-000.99.006**
Cavo USB [03] con alimentatore E4-USB [04]	**X-000.99.303**
Alimentatore approvato per uso medico E4-USB per cavo USB [04]	**X-000.99.305**

Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

Garanzia standard di 5 anni per parti e difetti di produzione

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

5 YEAR GUARANTEE

Per maggiori informazioni vedi www.heine.com.

Condizioni di garanzia sui singoli prodotti
per il video laringoscopio HEINE visionPRO e le lame per laringoscopio a fibra ottica HEINE sono disponibili sul sito:
www.heine.com/it/service-support/guarantee

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

HEINE

QUALITY made in GERMANY.

In qualità di leader mondiale nella produzione di strumenti diagnostici primari con oltre 500 dipendenti, HEINE Optotechnik è un'azienda a conduzione familiare al 100 % da oltre 75 anni. Continuiamo a sviluppare e produrre dispositivi HEINE nei nostri stabilimenti in Germania, dove combiniamo l'esperienza decennale e la maestria artigianale con le più moderne tecnologie di produzione.

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

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

Distributore autorizzato

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
Dornierstr. 6, 82205 Gilching, Germany
Tel. +49 (0) 81 05-77 28 0, Fax +49 (0) 81 05-77 28 202
E-Mail: info@heine.com, **www.heine.com**

12/22. A-000.00.218 i