

HEINE CATALOGO GENERALE

2023



MEDICINA GENERALE E STRUMENTI ORL

STRUMENTI OFTALMOLOGICI

LARINGOSCOPI

DERMATOSCOPI

SFIGMOMANOMETRI & STETOSCOPI

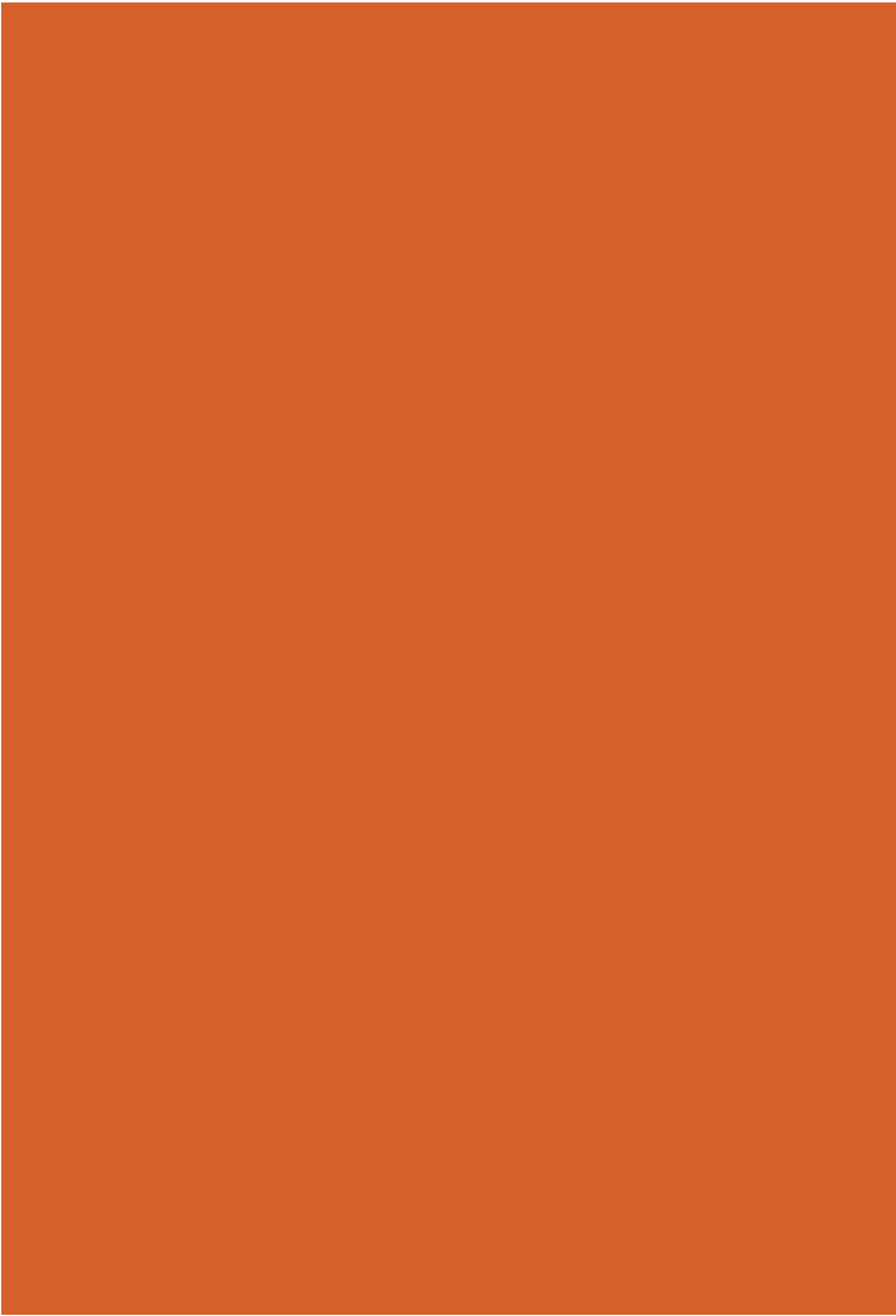
STRUMENTI PROCTOLOGICI

LAMPADE DA VISITA

OCCHIALINI E LAMPADE FRONTALI

LAMPADINE E FONTI DI ENERGIA

VALIGETTE E ASTUCCI



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

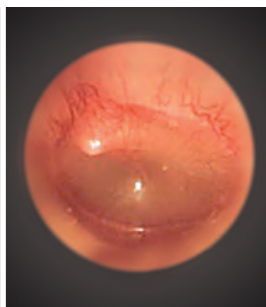
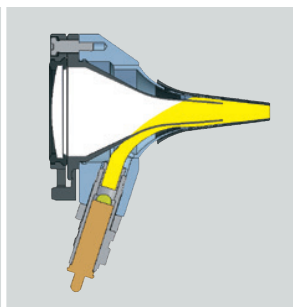


Otoscopi HEINE



	BETA 400 F.O.	BETA 200 F.O.	K180 F.O.	mini 3000 F.O.	mini 3000
Struttura Testina	Metallo	Metallo	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato
Finestrella d'osservazione	Vetro	Vetro	Acrilico	Acrilico	Acrilico
Ingrandimento	4,2x	3x	3x	3x	3x
Illuminazione	F.O. XHL o LED ^{HQ} 	F.O. XHL o LED ^{HQ} 	F.O. XHL 	F.O. XHL o LED ^{HQ} 	Diretta XHL 
Dimensioni strumento	Professionale	Professionale	Professionale	Compatto	Compatto
Manici compatibili / Fonti di energia	• Manico a batterie (solo XHL) • Manico ricaricabile USB • Manico ricaricabile con caricatore da tavolo • EN 200 / EN 200-1	• Manico a batterie (solo XHL) • Manico ricaricabile USB • Manico ricaricabile con caricatore da tavolo • EN 200 / EN 200-1	• Manico a batterie • Manico ricaricabile USB • Manico ricaricabile con caricatore da tavolo • EN 200 / EN 200-1	• Manico a batterie • Manico ricaricabile con caricatore da tavolo	• Manico a batterie • Manico ricaricabile con caricatore da tavolo
Speculum	• Speculum riutilizzabili • Speculum monouso AllSpec	• Speculum riutilizzabili • Speculum monouso AllSpec	• Speculum riutilizzabili • Speculum monouso AllSpec	• Speculum riutilizzabili • Speculum monouso AllSpec	• Speculum riutilizzabili • Speculum monouso AllSpec
Test pneumatico della membrana timpanica	Attacco per insufflazione disponibile	Attacco per insufflazione disponibile	Attacco per insufflazione disponibile	Attacco per insufflazione disponibile, connettori per monopalla necessari	—
Pagina del catalogo	007	009	011	012	016

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



Otoscopio HEINE BETA® 400 LED a F.O.

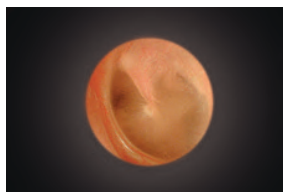
Ingrandimento 4,2x con illuminazione LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.

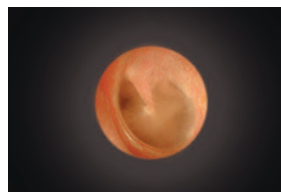


Otoscopio con robusta custodia in metallo e lenti antigraffio per una durata straordinariamente lunga e risultati di indagine di qualità costante. LED dalla durata praticamente illimitata, non necessita della sostituzione della lampadina.

- ✦ **Eccezionale ingrandimento 4,2x.** Permette una visione di dettaglio delle strutture anatomiche e un semplice riconoscimento di corpi estranei.
- ✦ **Profondità di campo fuori dal comune.** Immagini perfettamente nitide in un ampio campo 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. Trovi le informazioni per ordinare gli accessori a pagina 015.
- ✦ **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.**
- ✦ **Uno speculum per un futuro migliore.** Speculum monouso HEINE AllSpec – in plastica riciclata. Maggiori informazioni a pagina 014.



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



Otoscopio tradizionale

- ✦ **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.

Set/kit diagnostici HEINE BETA 400

Con illuminazione XHL o LED^{HO}**Set contiene: Otoscopio BETA 400 a F.O.,**

1 set di 4 speculum riutilizzabili, 10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø, lampadina di ricambio per la versione XHL, astuccio rigido.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	B-143.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		B-143.27.388	B-143.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		B-143.23.420	B-143.24.420



Senza astuccio

Kit contiene: Otoscopio BETA 400 a F.O.,

10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø.

	2,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	B-010.10.118	
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		B-010.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		B-010.24.420

**Set contiene: Otoscopio BETA 400 a F.O., oftalmoscopio BETA 200,**

1 set di 4 speculum riutilizzabili, 10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø, una lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL, astuccio rigido.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	A-153.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		A-153.27.388	A-153.28.388

Disponibile anche come kit con trasformatore da parete EN 200 (pag. 129)



Senza astuccio

Kit contiene: Otoscopio BETA 400 a F.O., oftalmoscopio BETA 200,

1 set di 4 speculum riutilizzabili, 10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø, una lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL.

	3,5V XHL	LED
2x BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	A-153.23.422	A-153.24.422

∴ Per il oftalmoscopio HEINE BETA 200 prego vedere pagina 037.

Otoscopio HEINE BETA® 200 LED a F.O.

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

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.



- ✦ **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. Trovi le informazioni per ordinare gli accessori a pagina 015.
- ✦ **La massima efficienza del BETA 200 LED può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA ed il trasformatore 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 014.

Set/kit diagnostici HEINE BETA 200

Con illuminazione XHL o LED^{HQ}

Set contiene: Otoscopio BETA 200 a F.O.,

1 set di 4 speculum riutilizzabili, 10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø, lampadina di ricambio per la versione XHL, astuccio rigido.



	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	B-141.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		B-141.27.388	B-141.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		B-141.23.420	B-141.24.420

Kit contiene: Otoscopio BETA 200 a F.O.,

10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø.



Senza astuccio

	2,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	B-011.10.118	
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		B-011.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		B-011.24.420

Set/kit diagnostici HEINE BETA 200

Con illuminazione XHL o LED^{HO}

Set contiene: Otoscopio BETA 200 a F.O., oftalmoscopio BETA 200,
1 set di 4 speculum riutilizzabili, 10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø,
una lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL, astuccio rigido.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	A-132.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		A-132.27.388	A-132.28.388



Senza astuccio

Disponibile anche come kit con
trasformatore da parete EN 200 (pag. 129)

Kit contiene: Otoscopio BETA 200 a F.O., oftalmoscopio BETA 200,
1 set di 4 speculum riutilizzabili, 10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø,
una lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL.

	3,5V XHL	LED
2x BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	A-132.23.422	A-132.24.422

∴ Per il oftalmoscopio HEINE BETA 200 prego vedere pagina 037.

Otoscopio HEINE K180 a F.O.

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



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

- ✚ **Illuminazione a fibra ottica.** Permette un'illuminazione uniforme e chiara e una visione senza riflessi del timpano e del condotto uditivo.
- ✚ **Costruzione in policarbonato.** Resistente agli urti.
- ✚ **Tecnologia alogena XHL xenon.** Luce bianca e brillante.
- ✚ **Finestrella di visione in acrilico con ingrandimento 3x.** Immagine nitidamente focalizzata e priva di distorsioni.
- ✚ **Finestrella integrata con lente orientabile lateralmente.** Ideale per strumentare, la lente non può essere smarrita.
- ✚ **Attacco per insufflazione.** Corretta esecuzione del test pneumatico del timpano. Trovi le informazioni per ordinare gli accessori a pagina 015.
- ✚ **Uno speculum per un futuro migliore.** Speculum monouso HEINE AllSpec – in plastica riciclata. Maggiori informazioni a pagina 014.

Set/kit diagnostici HEINE K180



Set contiene: Otoscopio K180 a F.O.,
1 set di 4 speculum riutilizzabili, astuccio morbido.

	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA manico a batterie	B-181.10.118	
★ BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		B-181.27.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		B-181.23.420



Senza astuccio

Otoscopio K180 a F.O. con	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA manico a batterie	B-012.10.118	
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		B-012.27.388

Disponibile anche come kit con trasformatore da parete EN 200 (pag. 129)

Set contiene: Otoscopio K180 a F.O e oftalmoscopio K180,
1 set di 4 speculum riutilizzabili, astuccio rigido.

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

✚ Per il oftalmoscopio HEINE K180 prego vedere pagina 040.



Otoscopio HEINE mini 3000® a F.O.

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



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. Trovi le informazioni per ordinare gli accessori a pagina 015.
- ✦ **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 014.

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 si riduce lentamente quando si ha una bassa capacità residua di carica, per un utilizzo ancora più efficiente delle batterie a secco o ricaricabili.
- ✦ **Durata di funzionamento tipica 10 ore.** Meno sostituzioni delle batterie, durata prolungata delle batterie ricaricabili.



*Per aggiornamento in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 132.



Strumenti tascabili HEINE mini 3000 – un range completo di strumenti diagnostici di alta qualità. Disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.

Set/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.

	2,5V XHL	2,5V 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.



	2,5V XHL	2,5V LED
Manico a batterie mini 3000 con batterie [02]	D-001.70.110	D-008.70.110
Manico ricaricabile mini 3000 (Si prega di ordinare il caricatore mini NT separatamente)	D-001.70.301	D-008.70.301


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.

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



Senza astuccio

Kit contiene: Otoscopio mini 3000 a F.O. e oftalmoscopio mini 3000,

10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø.

	2,5V XHL	2,5V LED
2 manici ricaricabili mini 3000 e caricatore mini NT	D-859.11.022*	D-860.11.022*

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

: Per il oftalmoscopio HEINE mini 3000 prego vedere pagina 042.

Speculum auricolari monouso HEINE AllSpec®

In plastica riciclata



Ø 2,5mm Ø 4mm



[01]



[02]



[03]

- ✶ La **consueta qualità HEINE** risparmia ora tonnellate di CO₂.
- ✶ 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

Speculum monouso AllSpec

per otoscopi BETA 400, BETA 200, K180, mini 3000 F.O., mini 3000

Confezione da 1000 pezzi Ø 2,5 mm (bambini) [01]	B-000.11.128
Confezione da 1000 pezzi Ø 4 mm (adulti) [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 (bambini) [02]	B-000.11.153
Confezioni-dispenser da 250 speculum, Ø 4 mm (adulti) [02]	B-000.11.152
Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500 pz) Ø 2,5 mm (bambini)	B-000.11.151
Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500 pz) Ø 4 mm (adulti)	B-000.11.150

- ✶ **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 (2x 50 speculum) [03]	B-000.11.149
--	--------------

⊗: Solo per monouso.

Speculum riutilizzabili



Ø 2,4mm Ø 3mm Ø 4mm Ø 5mm

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

Speculum riutilizzabili per Otoscopi BETA 400, BETA 200, K180, mini 3000 F.O., mini 3000	1 pezzo	50 pezzi
Speculum riutilizzabili Ø 2,4 mm,	B-000.11.107	B-000.11.207
Speculum riutilizzabili Ø 3,0 mm	B-000.11.108	B-000.11.208
Speculum riutilizzabili Ø 4,0 mm	B-000.11.109	B-000.11.209
Speculum riutilizzabili Ø 5,0 mm	B-000.11.110	B-000.11.210

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

Adattatori monouso morbidi



Ø 3mm Ø 5mm

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

Adattatori monouso morbidi

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

⊗: Solo per monouso.

Ulteriori articoli / accessori

Otoscopi a F.O. HEINE


Testina otoscopio BETA 400 a F.O.	2,5V XHL	3,5V 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



Testina otoscopio BETA 200 a F.O.	2,5V XHL	3,5V 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



Testina otoscopio K180 a F.O.	2,5V XHL	3,5V XHL
con 4 speculum riutilizzabili, senza manico	B-001.11.551	B-002.11.551
senza manico e senza accessori	B-001.11.550	B-002.11.550



Testina otoscopio mini 3000 a F.O.	2,5V XHL	2,5V 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 BETA 400, BETA 200 e K180	2,5V XHL	3,5V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	X-001.88.077	X-002.88.078

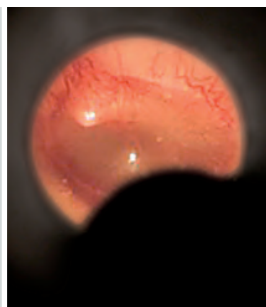
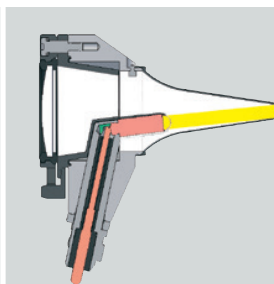


Lampadina di ricambio per mini 3000 F.O.	2,5V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	X-001.88.105



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

Chiara illuminazione diretta
alogeno 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 3x** e superficie della struttura ottimizzata per un'immagine grande e chiara con riflessi minimi.
- ✶ **Finestrella integrata con lente orientabile lateralmente.** Ottimale impiego degli strumenti.
- ✶ **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 014.



* Per aggiornamento in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 132.

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

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.

	2,5V 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.

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

∴ Per il oftalmoscopio HEINE mini 3000 prego vedere pagina 042.

Ulteriori articoli / accessori

Otoscopi HEINE



Testina otoscopio mini 3000	2,5V 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	2,5V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	X-001.88.110



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*	2,5V XHL	3,5V 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. 014) 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



Ø 2,2mm Ø 2,8mm Ø 3,5mm



Ø 4,5mm Ø 5,5mm Ø 10mm

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 3,5/4,5/5,5mm	B-000.11.222
Speculum auricolare Ø 2,2mm	B-000.11.215
Speculum auricolare Ø 2,8mm	B-000.11.216
Speculum auricolare Ø 3,5mm	B-000.11.217
Speculum auricolare Ø 4,5mm	B-000.11.218
Speculum auricolare Ø 5,5mm	B-000.11.219
Speculum nasale Ø 10mm	B-000.11.220



Ø 2,5mm Ø 4mm

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

⊗: Solo per monouso.

* strumento fuori produzione

Porta-abbassalingua

Per abbassalingua di legno standard



Senza astuccio

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

Porta-abbassalingua con	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA manico a batterie	B-015.10.118	
★ BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		B-015.27.388
BETA4 NT manico ricaricabile (senza caricatore da tavolo NT4)		B-015.23.396

Porta-abbassalingua

Con espulsore per abbassalingua monouso HEINE



Senza astuccio

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

Porta-abbassalingua con	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA manico a batterie	B-016.10.118	
★ BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		B-016.27.388
BETA4 NT manico ricaricabile (senza caricatore da tavolo NT4)		B-016.23.396

Porta-abbassalingua HEINE mini 3000®

Con espulsore per abbassalingua monouso HEINE



Senza astuccio

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

Porta-abbassalingua mini 3000 con	2,5V XHL
★ Manico* a batterie mini 3000 con batterie	D-001.74.118

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

Ulteriori articoli / accessori

Porta-abbassalingua

**Testina porta-abbassalingua per abbassalingua di legno standard**

2,5V XHL

3,5V XHL

senza manico e senza accessori

B-001.12.302**B-002.12.302****Testina porta-abbassalingua per abbassalingua monouso**

2,5V XHL

3,5V XHL

senza manico e senza accessori

B-001.12.305**B-002.12.305****Testina porta-abbassalingua mini 3000**

2,5V XHL

senza manico e senza accessori

D-001.74.100**Lampadina di ricambio per porta-abbassalingua**

2,5V XHL

3,5V 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**

2,5V 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

HEINE mini-c lampada da visita portatile / mini-e Ear Light

Con l'esclusivo LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.

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).



[01]

[02]

Senza astuccio

	LED
mini-c lampada da visita portatile incl. batterie [01]	D-008.73.109
mini-e Ear Light incl. batterie [02] per otoplastica. L'illuminatore è usato per assicurare il corretto posizionamento dell'apparecchio acustico.	D-008.73.103

Clip Lamp HEINE mini 3000®

Lampada tascabile robusta e durevole

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

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



[01]

[02]

Senza astuccio

- ✦ **Lampada tascabile ovale, attraente e compatta**. Ergonomica.
- ✦ **2 pezzi: testina e manico**. Facile manutenzione, flessibile. Manico compatibile con altre testine di strumenti mini 3000.
- ✦ **Lampadina alogena XHL xenon ottimizzata, 100 % più luminosa rispetto alle lampadine tradizionali**. Luce chiara e concentrata.
- ✦ **Pregiata struttura in lega al cromo/plastica arricchita**. Antiurto, robusta, a presa sicura.
- ✦ **Clip con interruttore integrato acceso/spento**. Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino. 20.000 accensioni garantite.
- ✦ **Batterie sostituibili**. Grandezza AA, o optional batteria ricaricabile con caricatore mini NT*.
- ✦ **Illuminatore auricolare per otoplastica [02]**. L'illuminatore è usato per assicurare il corretto posizionamento dell'apparecchio acustico. Trovi le informazioni per ordinare gli accessori a pagina 023.

Clip Lamp mini 3000 con	2,5V XHL
Manico a batterie mini 3000 con batterie [01]	D-001.73.131



Strumenti tascabili HEINE mini 3000 – un range completo di strumenti diagnostici di alta qualità. La Clip Lamp HEINE mini 3000 sono disponibili solo con testina cromata. Disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.

Combi Lamp HEINE mini 3000®

Lampada tascabile compatta con porta-abbassalingua integrato



Senza astuccio

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

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

- ✦ **Multifunzionale.** Quale illuminatore diagnostico e supporto per abbassalingua di legno e monouso HEINE.
- ✦ **2 pezzi: testina e manico. Facile manutenzione, flessibile.** Manico compatibile con altre testine di strumenti mini 3000.
- ✦ **Lampadina alogena XHL xenon ottimizzata, 100 % più luminosa rispetto alle lampadine tradizionali.** Luce chiara e concentrata.
- ✦ **Pregiata struttura in lega al cromo/plastica arricchita.** Antiurto, robusta, a presa sicura.
- ✦ **Clip con interruttore integrato acceso/spento.** Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino. 20.000 accensioni garantite.
- ✦ **Batterie sostituibili.** Grandezza AA, o optional batteria ricaricabile con caricatore mini NT*.

Combi Lamp mini 3000 con	2,5V XHL
Manico a batterie mini 3000 con batterie e con 5 abbassalingua monouso	D-001.76.120



* Per aggiornamento in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 132.

Ulteriori articoli / accessori

HEINE lampade diagnostiche tascabili


Testina Clip Lamp mini 3000

2,5V XHL

senza manico e senza accessori

D-001.73.130

Testina Combi Lamp mini 3000

2,5V XHL

senza manico e senza accessori *

D-001.76.101

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


Lampadina di ricambio per Clip Lamp e Combi Lamp mini 3000

2,5V XHL

Lampadina di ricambio XHL xenon alogena

X-001.88.107

Illuminatore auricolare per Clip Lamp mini 3000

Illuminatore auricolare, confezione blister da 6 pezzi

D-000.73.105

Abbassalingua di plastica monouso per Combi Lamp mini 3000

Confezione da 100 pezzi abbassalingua di plastica monouso

B-000.12.304

HEINE ORL strumenti diagnostici per veterinaria



	Testina aperta G100	Otoscopio BETA 200 VET F.O.
Struttura Testina	Metallo	Metallo
Ingrandimento	1,6x	2,5x
Illuminazione	F.O. XHL o LED ^{HQ}	F.O. XHL o LED ^{HQ}
Dimensioni strumento	Professionale	Professionale
Manici compatibili / Fonti di energia	• Manico a batterie (solo XHL) • Manico ricaricabile USB • Manico ricaricabile con caricatore da tavolo • EN 200 / EN 200-1	• Manico a batterie (solo XHL) • Manico ricaricabile USB • Manico ricaricabile con caricatore da tavolo • EN 200 / EN 200-1
Speculum	• Speculum di metallo, chiusi, lunghi • Speculum di metallo, scanalati per testina • Speculum divaricabile • Speculum chiusi, corti • Speculum monouso UniSpec VET con adattore	• Speculum riutilizzabili VET
Test pneumatico della membrana timpanica	—	Attacco per insufflazione disponibile
Pagina del catalogo	025	027

Testina aperta HEINE G100 LED

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

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.



- ✦ **Testina aperta.** Strumentazione ottimale con ingrandimento e illuminazione. Operazioni semplificate durante l'esame.
- ✦ **Lente orientabile trattata, resistente ai graffi, con ingrandimento 1,6x** per un'immagine più dettagliata.
- ✦ **Illuminazione a fibra ottica.** Permette un'illuminazione uniforme e chiara e una visione senza riflessi del timpano e del condotto uditivo.
- ✦ **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.** Stabilità degli speculum.
- ✦ **La massima efficienza della testina aperta G100 LED può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA ed il trasformatore 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

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 2,5x.** Lente sviluppata appositamente per le applicazioni veterinarie, in cui la lunghezza focale è stata impostata proprio per l'impiego con specula più lunghi.
- ✚ **Illuminazione a fibra ottica.** Permette un'illuminazione uniforme e chiara e una visione senza riflessi del timpano e del condotto uditivo.
- ✚ **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 029–031.
- ✚ **La massima efficienza del BETA 200 LED VET può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA ed il trasformatore 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}


Senza astuccio

[01]

Otoscopio BETA 200 VET F.O. con	2,5V XHL	3,5V 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



- ✶ 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



- ✶ 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
40mm lunghezza / Ø 2,2mm	G-000.21.310
40mm lunghezza / Ø 2,8mm	G-000.21.311
40mm lunghezza / Ø 3,5mm	G-000.21.312
40mm lunghezza / Ø 4,5mm	G-000.21.313
40mm lunghezza / Ø 5,5mm	G-000.21.314

Speculum riutilizzabili VET



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

- ✦ **Esecuzione in SANALON S, superficie liscia e compatta.** Igienici e di facile pulizia; disinfettabili e sterilizzabili in autoclave fino a 134 °C.
- ✦ **Forma anatomica.** Inserimento atraumatico.
- ✦ **Pratico sistema di fissaggio.** 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
61mm lunghezza / Ø 4mm	G-000.21.210
61mm lunghezza / Ø 6mm	G-000.21.211
61mm lunghezza / Ø 9mm	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 2,5mm	B-000.11.242
Confezione da 1000 speculum monouso UniSpec da Ø 4mm	B-000.11.241
Adattatore per l'uso degli UniSpec con la testina aperta [01]	G-000.21.302
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 3,5/4,5/5,5mm	B-000.11.222
Speculum auricolare Ø 2,2mm	B-000.11.215
Speculum auricolare Ø 2,8mm	B-000.11.216
Speculum auricolare Ø 3,5mm	B-000.11.217
Speculum auricolare Ø 4,5mm	B-000.11.218
Speculum auricolare Ø 5,5mm	B-000.11.219
Speculum nasale Ø 10mm	B-000.11.220



Speculum monouso AllSpec per BETA 100 VET* e otoscopio operativo*

Confezione da 1000 pezzi Ø 2,5mm [01]	B-000.11.128
Confezione da 1000 pezzi Ø 4mm [01]	B-000.11.127
Cartone da 10 confezioni da 1000 pezzi, Ø 2,5mm (bambini)	B-000.11.138
Cartone da 10 confezioni da 1000 pezzi, Ø 4mm (adulti)	B-000.11.137



Confezioni-dispenser da 250 speculum, Ø 2,5mm [02]	B-000.11.153
Confezioni-dispenser da 250 speculum, Ø 4mm [02]	B-000.11.152
Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500 pz) Ø 2,5mm	B-000.11.151
Cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500 pz) Ø 4mm	B-000.11.150



Adattatore per speculum AllSpec [03]	B-000.11.306
--------------------------------------	--------------

Dispenser per speculum AllSpec (2x 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

2,5V XHL

3,5V 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.

2,5V XHL

3,5V 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

2,5V XHL

3,5V 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*

2,5V XHL

3,5V XHL

Lampadina di ricambio XHL xenon alogena

X-001.88.037
X-002.88.049

Lente orientabile per Testina aperta G100

Lente orientabile, sola

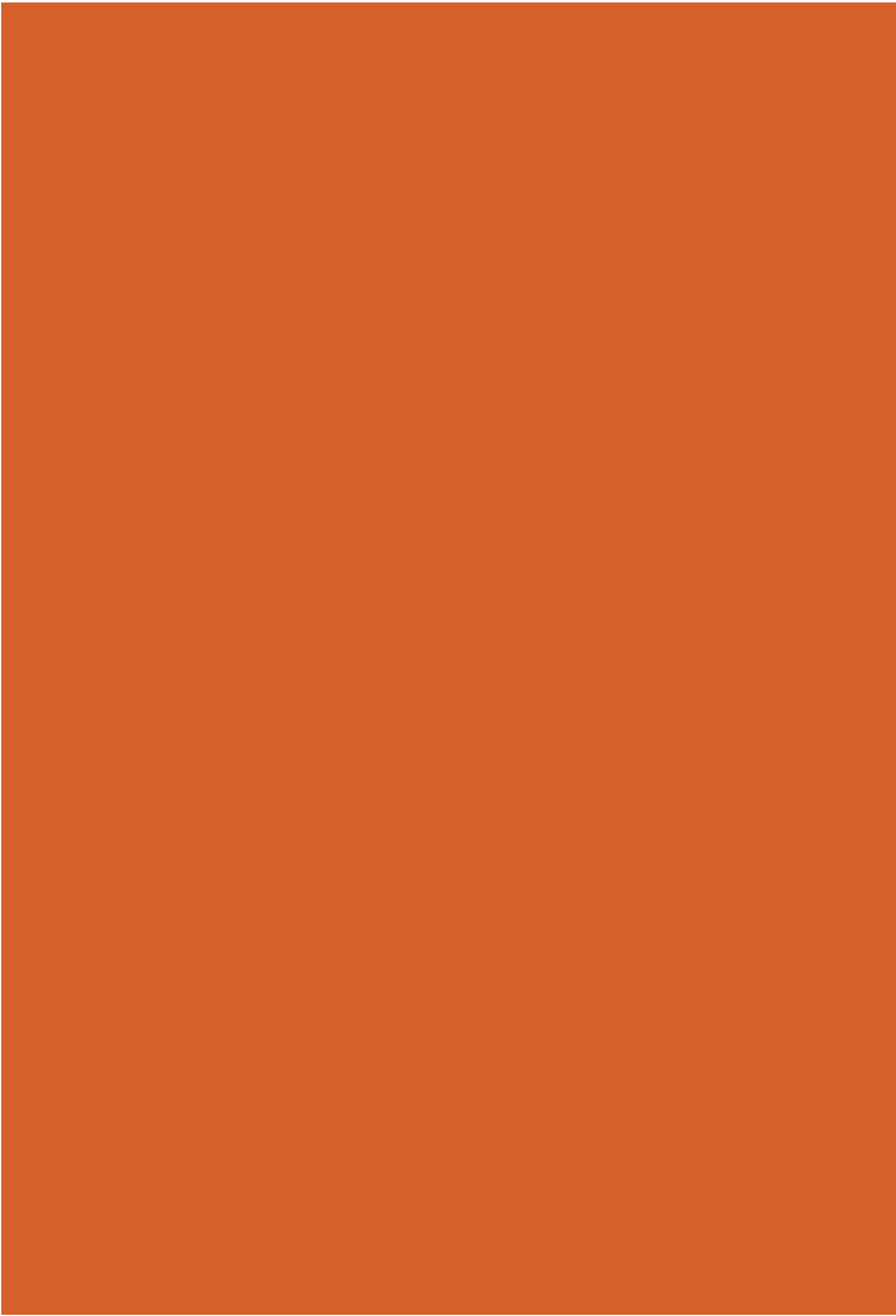
G-000.21.209

Monopalla per il test pneumatico del timpano

Monopalla per otoscopi BETA 200 VET e BETA 100 VET*

B-000.11.240

*strumento fuori produzione



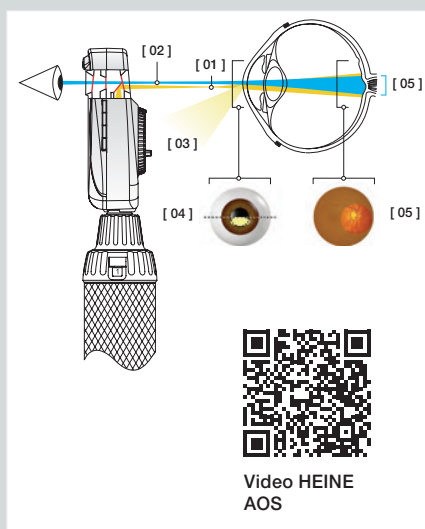
**L'OCCHIO
umano
può essere
AIUTATO.**



Oftalmoscopi diretti HEINE



	BETA 200S	BETA 200	BETA 200 M2	K180 Opt. 1	K180 Opt. 2	mini 3000
Sistema ottico	Asferico	Asferico		Convenzionale		Convenzionale
Illuminazione	XHL o LED ^{HQ}	XHL o LED ^{HQ}	XHL	XHL		XHL o LED ^{HQ}
Diaframmi						
Range di correzione	- 36 a +38D, 74 passi da 1 diottria, 28 Lenti	- 35 a +40D, 27 passi in diottrie, 27 Lenti		- 35 a +40D, 27 passi in diottrie, 27 Lenti		- 20 a +20D, 18 passi in diottrie, 18 Lenti
Protezione antipolvere	Tenuta ermetica antipolvere	Tenuta ermetica antipolvere		Protezione antipolvere		Protezione antipolvere
Elemento di supporto in	Alluminio	Alluminio		Plastica		Plastica
Dimensioni strumento	Professionale	Professionale		Professionale		Compatto
Manici compatibili / Fonti di energia	• Manico a batterie (solo XHL) • Manico ricaricabile USB • Manico ricaricabile con caricatore da tavolo • EN 200 / EN 200-1	• Manico a batterie (solo XHL) • Manico ricaricabile USB • Manico ricaricabile con caricatore da tavolo • EN 200 / EN 200-1		• Manico a batterie • Manico ricaricabile USB • Manico ricaricabile con caricatore da tavolo • EN 200 / EN 200-1		• Manico a batterie • Manico ricaricabile con caricatore da tavolo
Pagina del catalogo	035	037/044		040		042



“Sistema Ottico Asferico” (AOS) esclusivamente da HEINE

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

[01] Raggio di illuminazione piatto, ellittico prodotto dal sistema ottico asferico.

[02] Raggio di osservazione.

[03] Riflessi rimandati dall'iride e dalla cornea.

[04] Il raggio di luce ellittico entra attraverso la metà inferiore della cornea.

Il raggio di illuminazione è stato separato dal raggio di osservazione (principio di Gullstrand). Tutti i riflessi vengono deviati fuori dal raggio di osservazione grazie alla curvatura riflettente della cornea. Grazie alla forma piatta e compressa del raggio di luce, una quantità massima di luce entra attraverso la pupilla.

[05] Passata la camera anteriore, il raggio di luce si apre per illuminare un'ampia area della retina.

Oftalmoscopio HEINE BETA® 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 trasformatore 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.

Set/kit diagnostici HEINE BETA 200S

Con illuminazione XHL o LED^{HQ}

Set contiene: Oftalmoscopio BETA 200S,
lampadina di ricambio per la versione XHL, astuccio rigido.



	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	C-261.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		C-261.27.388	C-261.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		C-261.23.420	C-261.24.420



Senza astuccio

Oftalmoscopio BETA 200S con	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	C-010.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		C-010.27.388	C-010.28.388



Set contiene: Oftalmoscopio BETA 200S, retinoscopio a fessura BETA 200,
lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL, in astuccio rigido.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	C-262.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		C-262.27.388	C-262.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		C-262.23.420	C-262.24.420

∴ Per il retinoscopio HEINE BETA 200 prego vedere pagina 045.

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 Trasformatore 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

Set/kit per oftalmologia HEINE BETA 200

Con illuminazione XHL o LED^{HQ}



Set contiene: Oftalmoscopio BETA 200, lampadina di ricambio per la versione XHL, astuccio rigido.



	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	C-144.10.118*		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		C-144.27.388	C-144.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		C-144.23.420	C-144.24.420

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



Senza astuccio

Oftalmoscopio BETA 200 con	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	C-011.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		C-011.27.388	C-011.28.388

Set diagnostici HEINE BETA 200

Con illuminazione XHL o LED^{HQ}

Set contiene: Oftalmoscopio BETA 200, retinoscopio a fessura BETA 200, lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL, in astuccio rigido.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	C-145.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		C-145.27.388	C-145.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		C-145.23.420	C-145.24.420

∴ Per il retinoscopio HEINE BETA 200 prego vedere pagina 045.



Set contiene: Oftalmoscopio BETA 200, otoscopio BETA 400 a F.O., 1 set di 4 speculum riutilizzabili, 10 speculum monouso AllSpec da 4mm Ø, una lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL, astuccio rigido.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	A-153.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		A-153.27.388	A-153.28.388

Disponibile anche come kit con trasformatore da parete EN 200 (pag. 129)



Senza astuccio

Kit contiene: Oftalmoscopio BETA 200, otoscopio BETA 400 a F.O., 1 set di 4 speculum riutilizzabili, 10 speculum monouso AllSpec da 4mm Ø, una lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL.

	3,5V XHL	LED
2x BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	A-153.23.422	A-153.24.422

∴ Per il otoscopio HEINE BETA 400 F.O. prego vedere pagina 007.

Set/kit diagnostici HEINE BETA 200

Con illuminazione XHL o LED^{HQ}


Set contiene: Oftalmoscopio BETA 200, otoscopio BETA 200 a F.O.,
1 set di 4 speculum riutilizzabili, 10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø,
una lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL, astuccio rigido.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	A-132.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		A-132.27.388	A-132.28.388



Senza astuccio

Disponibile anche come kit con
trasformatore da parete EN 200 (pag. 129)

Kit contiene: Oftalmoscopio BETA 200, otoscopio BETA 200 a F.O.,
1 set di 4 speculum riutilizzabili, 10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø,
una lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL.

	3,5V XHL	LED
2x BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	A-132.23.422	A-132.24.422

✚ Per il otoscopio HEINE BETA 200 F.O. prego vedere pagina 009.

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

Set per oftalmologia HEINE K180



Set contiene: Oftalmoscopio K180 ophthalmoskop con apertura diaframmi 1, astuccio morbido.

	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA manico a batterie	C-182.10.118	
★ BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		C-182.27.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		C-182.23.420



Set contiene: Oftalmoscopio K180 ophthalmoskop con apertura diaframmi 2, astuccio morbido.

	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA manico a batterie	C-183.10.118	
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		C-183.27.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		C-183.23.420

Set diagnostici HEINE K180



Set contiene: Oftalmoscopio K180 versione standard con apertura diaframmi 1, **otoscopio K180 a F.O.**, 1 set di 4 speculum riutilizzabili, astuccio rigido.

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

∴ Per il otoscopio HEINE K180 F.O. prego vedere pagina 011.

Oftalmoscopio HEINE mini 3000®

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

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.



Diaframmi mini 3000



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

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 -20D a +20D.**
- | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|
| + | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 15 | 20D |
| - | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 15 | 20D |
- ✦ **Facilità di utilizzo** possibile oftalmoscopia senza dilatazione delle pupille.
 - ✦ **Clip con interruttore integrato acceso/spento.** Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino.
 - ✦ **Batterie sostituibili (formato AA)**, o optional batteria ricaricabile con caricatore mini NT*.
 - ✦ **2 pezzi: testina e manico.** Facile manutenzione, flessibile.
 - ✦ **Design premiato.** Massima qualità con dimensioni minime.

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 si riduce lentamente quando si ha una bassa capacità residua di carica, per un utilizzo ancora più efficiente delle batterie a secco o ricaricabili.
- ✦ **Durata di funzionamento tipica 10 ore.** Meno sostituzioni delle batterie, durata prolungata delle batterie ricaricabili.



*Per aggiornamento in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere pag. 132.



Strumenti tascabili HEINE mini 3000 – un range completo di strumenti diagnostici di alta qualità. Disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.

Set/kit diagnostici HEINE mini 3000



Set contiene: Oftalmoscopio mini 3000, astuccio rigido.

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



Senza astuccio

Oftalmoscopio mini 3000 con	2,5V XHL	2,5V LED
★ Manico a batterie mini 3000 con batterie con manico ricaricabile mini 3000 (Si prega di ordinare il caricatore mini NT separatamente)	D-001.71.120	D-008.71.120
	D-001.71.200	D-008.71.200



[01]

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

	2,5V XHL	2,5V LED
2 manici a batterie mini 3000 con batterie con astuccio rigido [01]	D-873.11.021	D-886.11.021
2 manici ricaricabili mini 3000 e caricatore mini NT, senza astuccio [02]	D-859.11.022*	D-860.11.022*

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



[02]

Senza astuccio

: Per il otoscopio HEINE mini 3000 F.O. prego vedere pagina 012.



[03]

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

	2,5V 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.

Ulteriori articoli / accessori

Oftalmoscopi HEINE



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



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



Testina oftalmoscopio BETA 200 M2	2,5V XHL	3,5V 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



Testina oftalmoscopio K180	2,5V XHL	3,5V 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



Testina oftalmoscopio mini 3000	2,5V XHL	2,5V 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.



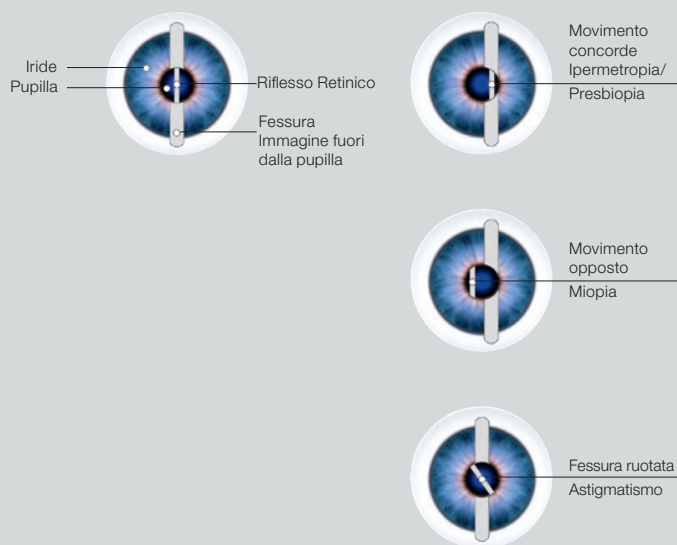
Lampadina di ricambio per BETA 200S, BETA 200 e BETA 200 M2	2,5V XHL	3,5V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	X-001.88.069	X-002.88.070



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



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



Retinoscopio manuale per rifrazione oculare.

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

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

*HEINE ParaStop

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

Retinoscopio HEINE BETA® 200 LED con HEINE ParaStop®

Con illuminazione LED HEINE – LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.

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



- ✦ **ParaStop.** Per una selezione istantanea e precisa del fascio di raggi di luce paralleli* (vedere sopra).
 - ✦ **Striscia brillante e precisa** con una larghezza di tipicamente di 1,1 mm (ISO 12865 standard < 1,5 mm) e una lunghezza di 35 mm per un riflesso del fundus estremamente luminoso e immediatamente visibile.
 - ✦ **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}.**
 - ✦ **Sistema brevettato di regolazione unico nel suo genere, comodamente dimmerabile** fra il 3 e il 100% con un solo dito.
 - ✦ **Forma ergonomica.** Si adatta alla cavità orbitale proteggendo da luci laterali l'occhio dell'osservatore.
 - ✦ **Elemento di comando in metallo.** Di alta qualità e lunga durata.
 - ✦ **Un solo comando per convergenza e rotazione.** Di facile utilizzo con il solo pollice.
 - ✦ **Non necessita di manutenzione.** Resistente alla polvere. LED dalla durata praticamente illimitata.
 - ✦ **Filtro polarizzatore integrato.** Elimina riflessi interni e luci parassite.
 - ✦ **Distanziatore rimovibile.** Maggior comfort e controllo durante la visita.
 - ✦ **Fessure per cartoncini di fissazione (optional).** Per una retinoscopia dinamica.
 - ✦ **La massima efficienza del BETA 200 LED può essere ottenuta solo con i manici ricaricabili BETA ed il trasformatore 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 retinoscopio BETA 200 LED.

Set/kit diagnostici HEINE BETA 200



Set contiene: Retinoscopio a fessura BETA 200,
lampadina di ricambio per la versione XHL, astuccio rigido.



	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	C-034.10.118*		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		C-034.27.388	C-034.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		C-034.23.420	C-034.24.420

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



Senza astuccio

Retinoscopio a fessura BETA 200 con	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	C-014.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		C-014.27.388	C-014.28.388



Set contiene: Retinoscopio a fessura BETA 200, oftalmoscopio BETA 200S,
lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL, in astuccio rigido.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	C-262.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		C-262.27.388	C-262.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		C-262.23.420	C-262.24.420

∴ Per il oftalmoscopio HEINE BETA 200S prego vedere pagina 035.



Set contiene: Retinoscopio a fessura BETA 200, oftalmoscopio BETA 200,
lampadina di ricambio per ogni strumento per la versione XHL, in astuccio rigido.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	C-145.10.118		
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico		C-145.27.388	C-145.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4		C-145.23.420	C-145.24.420

∴ Per il oftalmoscopio HEINE BETA 200 prego vedere pagina 037.

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

Set lampada manuale a fessura HEINE HSL 150



Set contiene: Lampada manuale a fessura HSL 150, in astuccio morbido.
Senza lampadina di ricambio.



Manico a batterie BETA SLIM

2,5V XHL

C-252.10.105



Set contiene: Lampada manuale a fessura HSL 150, lampadina di ricambio,
astuccio rigido.

3,5V XHL

Manico ricaricabile BETA4 SLIM NT e caricatore da tavolo NT4*

C-266.20.471

*Caricatore NT4 incluso riduttore

Retinometro HEINE LAMBDA 100

Per la determinazione della potenziale acuità visiva



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

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

Tre fasi per la determinazione della potenziale acuità visiva

1. Accendere lo strumento, selezionare il valore del visus, impostare il fascio di linee, oscurare l'ambiente.
2. Appoggiare lo strumento sulla fronte del paziente. Assicurarsi che la luce rosso emessa dallo strumento arrivi alla pupilla del paziente in maniera tale da permettergli di visualizzare il pattern di linee parallele.
3. Selezionare e ridurre i valori delle linee, cambiando contemporaneamente l'inclinazione delle strisce, sino a che il paziente non riesce più a distinguere l'inclinazione. L'ultimo valore riconosciuto indica la potenziale acuità visiva.



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



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



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

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

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

Kit retinometro HEINE LAMBDA 100



Senza astuccio

Kit contiene: Retinometro LAMBDA 100,

1 cartoncino paziente, BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico, lampadina di ricambio.



Kit 1: scala acuità da 20/300 a 20/25 (scala 2)

Kit 2: scala decimale da 0,06 a 0,8 (scala 1)

3,5V XHL

C-037.27.388

C-038.27.388

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 100mm di distanza.**

Diaframmi



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

Kit lampada per visita oftalmologica HEINE



Senza astuccio

[01]



Lampada per visita oftalmologica con	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA manico a batterie	C-018.10.118	
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [01]		C-018.27.388
BETA4 NT manico ricaricabile (senza caricatore da tavolo NT4)		C-018.23.396

Transilluminatore di Finoff HEINE

Per transilluminazione sclerale

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



Senza astuccio

[01]

Transilluminatore di Finoff con	LED
★ BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [01]	C-019.27.388
BETA4 NT manico ricaricabile (senza caricatore da tavolo NT4)	C-019.23.396

Ulteriori articoli / accessori

Strumenti oftalmologici HEINE



Testina retinoscopio BETA 200	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
senza manico	C-001.15.353	C-002.15.353	C-008.15.353

Cartoncini di fissazione per retinoscopio BETA 200

Cartoncini di fissazione con supporto per retinoscopia dinamica, senza strumento	C-000.15.360
--	--------------

Filtro arancione per retinoscopio BETA 200 con illuminazione XHL

Filtro arancione per la lampadina, per pazienti particolarmente sensibili alla luce	C-000.15.359
---	--------------



Lampadina di ricambio per retinoscopio BETA 200	2,5V XHL	3,5V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	X-001.88.087	X-002.88.089
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena per convertire in retinoscopio a spot	X-001.88.088	X-002.88.090



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

Sistema d'ingrandimento HSL 10x per HSL 150

Lente applicabile 10x, senza strumento	C-000.14.606
--	--------------

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



Testina retinometro LAMBDA 100	2,5V XHL	3,5V XHL
con scala acuità da 20/300 a 20/25 (scala 2), senza manico	C-001.35.015	C-002.35.015
con scala decimale da 0,06 a 0,8 (scala 1), senza manico	C-001.35.010	C-002.35.010

Cartoncino paziente per retinometro LAMBDA 100

Cartoncino paziente con figure test	C-000.35.005
-------------------------------------	--------------



Lampadina di ricambio per LAMBDA 100	2,5V XHL	3,5V XHL
Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	X-001.88.077	X-002.88.078



Ulteriori articoli / accessori

Strumenti oftalmologici HEINE



[01]

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

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

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

Oftalmoscopi indiretti HEINE



	OMEGA 600	OMEGA 500	SIGMA 250	SIGMA 250 M2
Regolazione di convergenza e parallasse	Sincronizzata	Sincronizzata	Separate	
Diaframmi				
Filtri integrati			Il filtro assorbente il rosso è integrato nella serie di diaframmi	
Illuminazione	LED ^{HQ}	LED ^{HQ}	LED ^{HQ}	
Sistemi di montaggio	Caschetto	Caschetto Professional L	S-FRAME montatura ad occhiali	
Altri articoli	• Specchietto per secondo osservatore • Lenti per oftalmoscopia • Grafico fondo oculare	• Specchietto per secondo osservatore • Lenti per oftalmoscopia • Grafico fondo oculare	• Specchietto per secondo osservatore • Filtro blu e filtro giallo • Diffusore • Lenti per oftalmoscopia • Grafico fondo oculare	
Variante prodotto	–	Con fotocamera integrata	–	
Regolazione della luminosità	Sullo strumento; visionBOOST	Sullo strumento	Sulla fonte di energia	
Fonte di energia mobile / Ore di funzionamento	• Batteria ricaricabile si integra nel caschetto / tip. 8 ore	• mPack UNPLUGGED (sul caschetto) tipica 7 ore • mPack tipica 13 ore	• mPack mini / LED tipica. 11 ore	
Fonte di energia fissa	• Caricatore da parete CW1 • Charging case CC1 • Alimentatore E4-USBC	• EN 50 trasformatore da tavolo / parete • Trasformatore a rete	–	
Pagina del catalogo	054	055 – 056	057 – 058	

Oftalmoscopio indiretto HEINE OMEGA® 600

Scoprite di più. Con meno peso.



LED IN HEINE QUALITY.

Verde, giallo e blu
cobaltoDiffusore HEINE,
spot piccolo, medio
e grandeVideo HEINE
OMEGA 600
utilizzo

[01]



[02]



[03]



[04]



[05]

[06]

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 igienico 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

Set OMEGA 600

LED

Set OMEGA 600 caricatore da parete:

Oftalmoscopio indiretto (con batteria e oculare +2D) [01], E4-USBC [02], oculare 0D*, caricatore da parete CW1 [03]

C-008.33.612

Set da viaggio OMEGA 600:

Oftalmoscopio indiretto (con batteria e oculare +2D), E4-USBC, oculare 0D*, borsa da viaggio [04]

C-008.33.613

Set per studenti OMEGA 600:

Oftalmoscopio indiretto (con batteria e oculare +2D), E4-USBC, oculare 0D*, specchio 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

Oftalmoscopio indiretto binoculare HEINE OMEGA® 500

Il predecessore dell'OMEGA 600

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.

L'oftalmoscopio OMEGA 500, con la tecnologia LED^{HQ} e la perfetta resa cromatica, soddisfa da anni le esigenze più svariate.

Set contiene: OMEGA 500,

reostato per caschetto HC 50L, cavo di connessione cinch, lente per oftalmoscopia A.R. 20D, blocco di 50 grafici fondo oculare, specchietto per secondo osservatore, in valigetta rigida.



	LED – 6V
Trasformatore a rete per reostato per caschetto HC 50L	C-283.41.320
mPack con trasformatore a rete (incl. adattatore angolato 90°)	C-283.41.670

Kit contiene: OMEGA 500,

reostato per caschetto HC 50L, cavo di connessione Cinch.



[01]

	LED – 6V
Kit 1: con trasformatore a rete per HC 50L	C-008.33.531
Kit 3: con mPack con trasformatore a rete (incl. adattatore angolato 90°) [01]	C-008.33.533

Set contiene: OMEGA 500 UNPLUGGED,

reostato per caschetto HC 50L, lente per oftalmoscopia A.R. 20D, blocco di 50 grafici fondo occhio, specchietto per secondo osservatore, in valigetta.



	LED – 6V
mPack UNPLUGGED e trasformatore a rete UNPLUGGED	C-284.41.670

Kit contiene: OMEGA 500 UNPLUGGED, reostato per caschetto HC 50L. Senza valigetta.



[02]

	LED – 6V
Kit 5: Trasformatore a rete UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED	C-008.33.535
Kit 6: Caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED, 2 x mPack UNPLUGGED	C-008.33.536
Kit 7: Caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED [02]	C-008.33.537

HEINE OMEGA 500 con videocamera digitale DV1

Immagini del fondo oculare digitali ad alta risoluzione



Film HEINE
OMEGA 500 con DV1

- **Risoluzione de 5 MP:** capace di catturare video e fotografie in alta risoluzione. Nessun rumore digitale dell'immagine (granulosità) grazie ad un aumento della sensibilità della videocamera – adatto anche per l'esame dei neonati prematuri. Perfetto per la condivisione del punto di vista dell'esaminatore con un pubblico più ampio, per educare i pazienti sulla diagnosi, per la documentazione di specifiche tecniche per presentazioni e per l'archiviazione dei dati dei pazienti.
- **Interfaccia e software.** Si collega tramite USB 2.0 ad ogni laptop o computer. Viene fornito in dotazione un programma software per la ripresa di video e immagini.
- **Videocamera integrata.** Il sistema videocamera integrato e il sistema ottico dell'oftalmoscopio indiretto sono regolati reciprocamente in modo preciso. Design robusto, resistente alla polvere. Per il rilevamento digitale di immagini non è richiesta un'ulteriore regolazione degli specchi.

Per maggiori informazioni vedi www.heine.com/omega500dv1

Set / kit HEINE OMEGA 500 con DV1

**Set contiene: OMEGA 500 con videocamera digitale DV1,**

Reostato per caschetto HC 50L, cavo USB 2.0, lente per oftalmoscopia A.R. 20 D, blocco di 50 grafici fondo oculare, in valigetta rigida.

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

**Kit contiene: OMEGA 500 con videocamera digitale DV1,**

Reostato per caschetto HC 50L, cavo USB 2.0. Senza valigetta.

	LED – 6V
mPack con trasformatore a rete	C-008.33.560
mPack UNPLUGGED con trasformatore a rete	C-008.33.561
2x mPack UNPLUGGED con EN 50 UNPLUGGED	C-008.33.562

Oftalmoscopio indiretto binoculare HEINE SIGMA® 250

Oftalmoscopio ad occhiali – con illuminazione LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.



Diaframmi SIGMA 250



Spot grande, spot piccolo,
filtro verde

Diaframmi SIGMA 250 M2



Spot grande, microspot,
filtro verde

Oftalmoscopio indiretto ad occhiali per pupille di ogni grandezza. Due cursori permettono l'ideale regolazione della parallasse e della convergenza di ogni pupilla. Per visioni stereoscopiche, completamente illuminate di pupille fino a 2 mm e della zona periferica.

- ✦ **Fonte di energia mPack mini – fonte di energia compatta e leggera con opzione di ricarica USB.** Con un peso di soli 95 g e dimensioni pari a 44 x 23 x 101 mm, questa fonte di energia portatile è ora circa il 70 % più piccola e leggera rispetto al suo predecessore. Tipica 11 ore di funzionamento alla massima intensità luminosa. **Attenzione:** il SIGMA 250 è ora compatibile solo con mPack mini.
- ✦ **Leggero**, 110 g (senza occhiali). Confortevole e maneggevole.
- ✦ **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}.**
- ✦ **Telaio leggero.** La fibra di carbonio ad alta resistenza conferisce al telaio un peso ridotto ed un'elevata stabilità.
- ✦ **Raggio di illuminazione orientabile verticalmente da $\pm 3^\circ$.** Elimina riflessi.
- ✦ **Filtro verde integrato.** Aumenta i contrasti.
- ✦ **Optional filtro blu e giallo.**
- ✦ **Diaframmi grande e piccolo.**
- ✦ **Resistente alla polvere.** Non richiede manutenzione.
- ✦ **Distanza pupillare regolabile da 47 a 72 mm.** Ottimale adattamento individuale.
- ✦ **Ottica ribaltabile.** Campo visivo completamente libero.
- ✦ **Optional, è applicabile una montatura clip-in** per lenti di correzione.

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



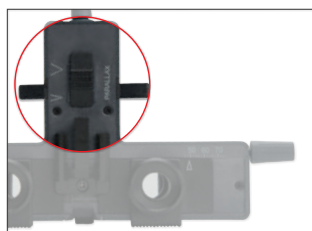
Pupille grandi



Pupille piccole



Visione periferica



Regolazione di parallasse



Regolazione di convergenza

Set / kit HEINE SIGMA® 250



Set contiene: SIGMA 250 con S-FRAME montatura ad occhiali,
mPack mini con alimentatore E4-USB e cavo USB, clip da cintura mPack mini,
lente per oftalmoscopia A.R. 20 D, specchietto per secondo osservatore, filtro blu
e filtro giallo, diffusore, cinghietta reggimontatura, borsa.

	LED
SIGMA 250	C-281.41.671
SIGMA 250 M2 (con micro-spot invece del diaframma piccolo)	C-279.41.671



Senza borsa

Kit contiene: SIGMA 250 con S-FRAME montatura ad occhiali,
mPack mini con alimentatore E4-USB e cavo USB, clip da cintura mPack mini,
cinghietta reggimontatura.

	LED
SIGMA 250	C-008.33.341
SIGMA 250 M2 (con micro-spot invece del diaframma piccolo)	C-008.33.346

HEINE oftalmoscopio indiretto MONOCULARE a mano

Oftalmoscopio MONOCULARE in formato compatto



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

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

Kit HEINE oftalmoscopio indiretto MONOCULARE a mano



[01]

Senza astuccio

Oftalmoscopio indiretto monoculare a mano con

3,5V XHL



BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico

C-020.27.388

BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4 [01]

C-020.23.420

Simulatore

Simulatore per retinoscopia HEINE



Strumento ideale per uso didattico e l'esercizio. Il diametro della pupilla e la rifrazione sono regolabili e riproducibili. Il supporto anteriore può contenere due lenti di correzione. Il cilindro può essere letto sulla scala graduata.

- ✦ **Scala.** Da 0° a 180° per vetri cilindrici.
- ✦ **Diametro pupillare.** Variabile 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm.
- ✦ **Lente acromatica in vetro silicato.** Lunghezza focale $F = 32$ mm.
- ✦ **Struttura di base.** In metallo, stabile e di lunga durata.
- ✦ **Angolo di esame.** Variabile.

Simulatore

Simulatore per retinoscopia

C-000.33.011

Simulatore

Simulatore per oftalmoscopia HEINE



Questo modello è stato realizzato quale strumento didattico e per esercitazione. Unico nel suo genere, regolabile, riproduce l'occhio umano. Preciso, robusto e versatile semplifica l'apprendimento dell'oftalmoscopia e l'esercizio con l'oftalmoscopio.

- ✦ **Diametro pupillare.** Variabile 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm.
- ✦ **Lente asferica in vetro silicato.** Lunghezza focale $F = 18$ mm.
La curvatura della lente simula quella della cornea umana.
- ✦ **Struttura di base.** In metallo, stabile e di lunga durata.
- ✦ **Angolo di esame.** Variabile.

Simulatore

Simulatore per oftalmoscopia

C-000.33.010

Lenti asferiche per oftalmoscopia HEINE A.R.

Con rivestimento anti-riflessi A.R.



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

Lenti A.R. per oftalmoscopia in astuccio

A.R. 16D/Ø 54mm	C-000.17.225
A.R. 20D/Ø 50mm	C-000.17.228
A.R. 30D/Ø 46mm	C-000.17.231

Borsa combi / Valigetta rigida

Borsa combi e valigetta rigida per oftalmoscopi indiretti binoculari. Dispone di un profondo e compatto inserto di gommapiuma per proteggere gli strumenti.



[01]



[02]



[03]



[04]

Borsa combi/valigetta rigida

Borsa da viaggio OMEGA 600 [01] (può essere portata a tracolla o come zaino)	C-080.00.000
Borsa combi [02] per OMEGA 500	C-079.03.000
Valigetta rigida [03] per OMEGA 500	C-079.00.000
Borsa per SIGMA 250 (270 mm x 270 mm x 150 mm) [04]	C-000.32.553

Accessori per oftalmoscopi indiretti HEINE



Grafico fondo oculare

Blocco di 50 grafici	C-000.33.208
----------------------	--------------

Ulteriori articoli / accessori

Oftalmoscopi indiretti HEINE



Oftalmoscopio OMEGA 600

LED

con batteria e oculare +2D, E4-USBC, oculare 0D*

C-008.33.610

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

C-080.00.000

Ulteriori articoli / accessori

Oftalmoscopi indiretti HEINE


Oftalmoscopio OMEGA 500
LED – 6V

sul caschetto con reostato per caschetto HC 50L e
cavo de connessione cinch

C-008.33.502

OMEGA 500 con DV1 e cavo USB 2.0

C-008.33.563

Strumenti
oftalmologici

Accessori oftalmoscopio OMEGA 500

Kit di aggiornamento OMEGA 500 con modulo LED [01] e HC 50L [02]

X-008.16.325

Modulo LED per OMEGA 500 [01]

X-008.87.200

Reostato per caschetto HC 50L (senza trasformatore a rete)

X-095.16.325

Trasformatore per reostato per caschetto HC 50L

X-095.16.330

Specchietto per secondo osservatore [03]

C-000.33.209

Cavo di prolunga con attacco cinch-cinch, 2m [04]

C-000.33.510

Cavo di connessione cinch per stazione di carica

EN 50/mPack/trasformatore a rete per HC 50L, 1,6m [05]

X-000.99.667

Cavo di prolunga per il trasformatore a rete UNPLUGGED
e mPack UNPLUGGED, 2m [06]

X-000.99.668

Cavo USB 2.0 per OMEGA 500 con DV1

X-000.99.206

Ulteriori articoli / accessori

Oftalmoscopi indiretti HEINE

**Oftalmoscopio SIGMA 250****LED**

SIGMA 250 con S-FRAME, cinghietta reggimontatura

C-008.33.340

SIGMA 250 M2 (con micro-spot invece del diaframma piccolo) con S-FRAME, cinghietta reggimontatura

C-008.33.345

[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

Accessori oftalmoscopio SIGMA 250

Specchietto per secondo osservatore [01]

C-000.33.302

Filtro blu [02]

C-000.33.313

Filtro giallo [03]

C-000.33.314

Diffusore [04]

C-000.33.315

Astuccio per filtri, vuoto [05]

C-000.33.316

Montatura clip-in per lenti di correzione [06]

C-000.32.309

[01]

Testina oftalmoscopio indiretto MONOCULARE a mano**3,5V XHL**

con lente +3D e supporto orbitale, senza manico

C-002.33.001**Accessori oftalmoscopio indiretto MONOCULARE a mano**

Lente +3D, sola [01]

C-000.33.101

Supporto orbitale per portatori di occhiali, solo

C-000.33.104

Lampadina di ricambio XHL xenon alogena

X-002.88.050

**Si può
CONTARE
sui nostri
laringoscopi.
SEMPRE.**





Intubare senza sorprese.

Il nuovo video laringoscopio HEINE visionPRO.
Con una qualità d'immagine molto, molto, molto buona.

Video laringoscopio HEINE visionPRO

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



NUOVO



allBRIGHT

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^{HO}

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

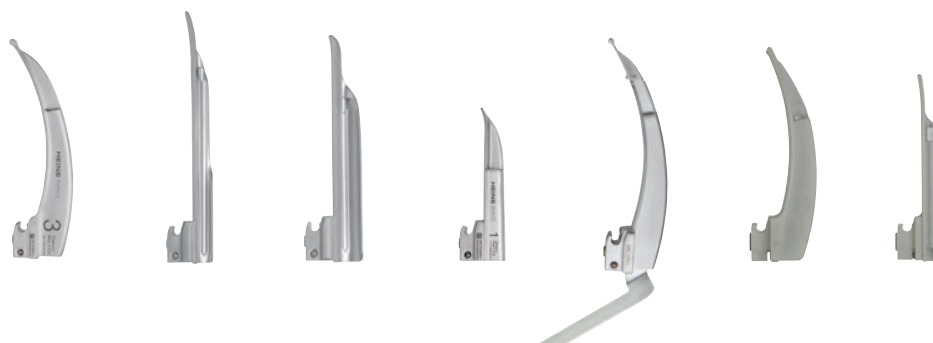
visionPRO Mac 3 lame per laringoscopio monouso, box da 10 [02]

F-000.22.243

visionPRO Mac 4 lame per laringoscopio monouso, box da 10

F-000.22.244

HEINE laringoscopi



	Classic+ Macintosh	Classic+ Miller	Classic+ WIS	Classic+ Paed	FlexTip+	XP Macintosh	XP Miller
Lame laringoscopio grandezza	0, 1, 2, 3, 3m, 4, 5	00, 0, 1, 2, 3, 4	1, 2, 3	0, 1	3, 4	1, 2, 3, 4	0, 1, 2, 3, 4
Materiali	Acciaio Inossidabile	Acciaio Inossidabile	Acciaio Inossidabile	Acciaio Inossidabile	Acciaio Inossidabile	Polycarbonato	Polycarbonato
Diametro del fascio di fibra ottica HiLite in mm	4,3	3,7	3,7	3,6	4,3	–	–
Ritrattamento	Riutilizzabili, sterilizzazione senza smontaggio	Riutilizzabili, sterilizzazione senza smontaggio	Riutilizzabili, sterilizzazione senza smontaggio	Riutilizzabili, sterilizzazione senza smontaggio	Riutilizzabili, sterilizzazione senza smontaggio	⊗	⊗
Raccomandazioni	–	–	–	–	–	Adatte per basse temperature (acriliche, non gelano)	Adatte per basse temperature (acriliche, non gelano)
Garanzia	10 anni garanzia e 4000 cicli in autoclave	10 anni garanzia e 4000 cicli in autoclave	10 anni garanzia e 4000 cicli in autoclave	10 anni garanzia e 4000 cicli in autoclave	5 anni garanzia e 4000 cicli in autoclave	⊗	⊗
Pagina del catalogo	069	070	070	070	071	072	072

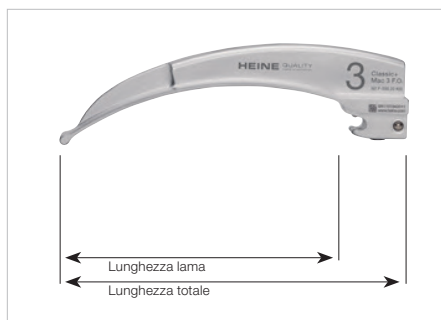
⊗: Solo per monouso.

Lame laringoscopio a F.O. HEINE Classic+ Macintosh

Innovativa tecnologia a fibra ottica per performance avanzate

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

- ✚ **I fasci di fibra ottica (F.O.) HiLite di HEINE ideati appositamente per questo utilizzo** hanno fino a 6.500 singole fibre e le caratteristiche di emissione consentono un'illuminazione ottimale del cavo faringeo anche dopo 4.000 cicli di sterilizzazione. Per un'intubazione semplice e sicura.
- ✚ **Il nuovo design monoblocco in acciaio inossidabile cromato rende la lama Classic+ F.O.** ancora più resistente ai danni da ossidazione e/o corrosione che possono derivare dalle intensive sollecitazioni del processo di ritrattamento.
- ✚ **La forma compatta, priva di spigoli ed angoli** 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.

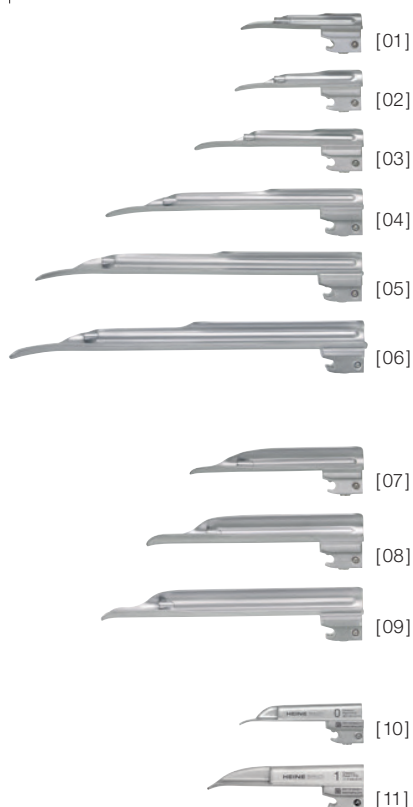


Grandezza	Lunghezza totale	Lunghezza lama	Larghezza distale	
Mac 0 [01]	82 mm	66 mm	9 mm	F-000.22.100
Mac 1 [02]	94 mm	78 mm	10 mm	F-000.22.101
Mac 2 [03]	114 mm	98 mm	14 mm	F-000.22.102
Mac 3m* [04]	134 mm	118 mm	14 mm	F-000.22.143
Mac 3 [05]	134 mm	118 mm	14 mm	F-000.22.103
Mac 4 [06]	155 mm	139 mm	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, WIS e Paed

Innovativa tecnologia a fibra ottica per performance avanzate



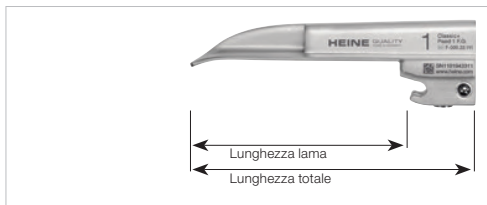
- ✦ **La spalla accorciata della lama migliora la visione all'anestesista dell'epiglottide e delle corde vocali.** La punta distale della lama è caratterizzata da una speciale forma atraumatica.
- ✦ **Fascio di fibra ottica (F.O.) HEINE HiLite** con fino a 6500 singole micro-fibre per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- ✦ **Il fascio di fibra ottica è protetto contro danneggiamenti da ambo i terminali.**
- ✦ Le lame HEINE Classic+ F.O. **sono prive di raccordi a vite**, di conduttori esterni di luce e di cavità che possono favorire il ristagno di sporco.
- ✦ Le lame HEINE contribuiscono ad eliminare la trasmissione di germi.
- ✦ **La forma compatta, priva di spigoli ed angoli** 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.
- ✦ **Le lame HEINE Paed** sono state sviluppate appositamente per l'intubazione di neonati e infanti.



Miller 2 visione laterale



WIS 2 visione laterale



Paed 1 visione laterale

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

Lame laringoscopio a F.O. HEINE FlexTip+

Lame laringoscopio a fibra ottica per intubazioni difficili

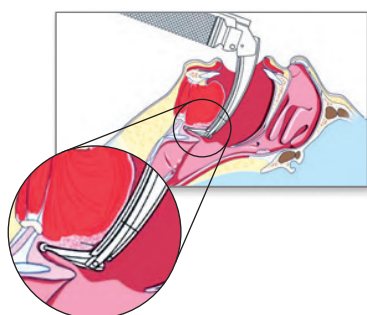
FlexTip+ è una lama Macintosh per laringoscopia con la punta regolabile a 70°. Una leva controlla l'angolo della punta durante l'intubazione per sollevare l'epiglottide, fornendo una visione chiara delle corde vocali. HEINE FlexTip+ evita contatti con i denti superiori ed una pressione inutile sulla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

- ✦ **Fascio di fibra ottica HEINE HiLite** con fino a 6500 singole micro-fibre per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- ✦ Fibra ottica integrate per la **miglior illuminazione possibile**.
- ✦ **Struttura di alta qualità in acciaio inossidabile cromato**.
- ✦ **La regolazione della punta della lama facilita le intubazioni difficili**.
- ✦ Riduce probabilità di **danneggiare denti e tessuti molli**.
- ✦ **Compatibili con tutti i manici** a norme ISO 7376 (green system), eccetto il manico angolato a F.O.
- ✦ **5 anni di garanzia**. Illuminamento di almeno 1.000 lux dopo 4.000 cicli in autoclave a 134 °C / 4 minuti.



[01]

Lame a F.O. FlexTip+ in valigetta	Lunghezza totale	Lunghezza lama	Larghezza distale	
Mac 3 [01]	134 mm	115 mm	13 mm	F-000.22.313
Mac 4	157 mm	137 mm	13 mm	F-000.22.314
Mac 3 e Mac 4	134 mm / 157 mm	115 mm / 137 mm	13 mm / 13 mm	F-000.22.316



Lame laringoscopio monouso HEINE XP

Eliminano infezioni incrociate



XP Miller



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]

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

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

XP Mac



[06]



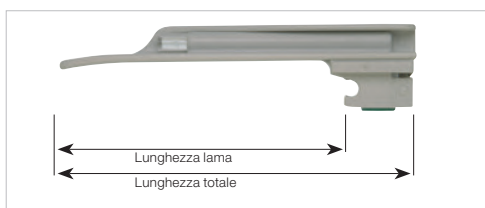
[07]



[08]



[09]



Visione laterale XP Miller 1



Visione laterale XP Mac 2

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

* 25 lame monouso, confezionate singolarmente in box dispenser.

Per set di emergenza HEINE XP vedi pagina 078.

⊗: Solo per monouso.

Guaina-esterna monouso per manici laringoscopio HEINE XP

Elimina infezioni incrociate



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

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

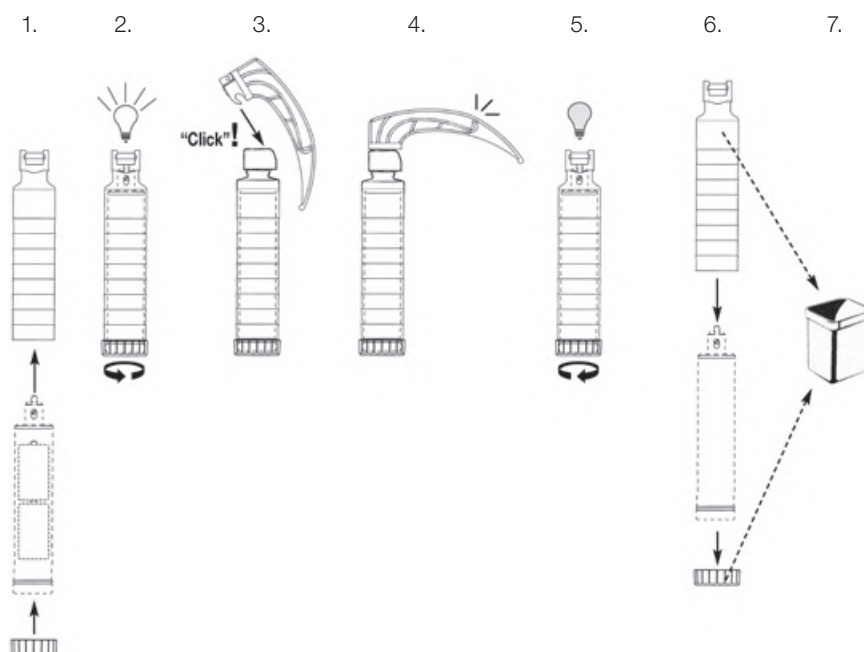
senza inserto del laringoscopio, confezione da 25 pezzi

F-000.22.926

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

* Attenzione: L'inserto del laringoscopio con il base-chiusura HEINE F.O.4 NT può essere ricaricato solo con il caricatore da tavolo HEINE NT4.

⊗: Solo per monouso.



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

Manico per laringoscopio HEINE EasyClean® LED

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



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 né le batterie né 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 LEDHQ.** 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: LEDHQ.**
- **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).



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

*Fornitura senza batterie

OPZIONI IGIENICHE DI RICONDIZIONAMENTO:**

Procedura di ricondizionamento →	Disinfezione	Disinfezione manuale per immersione	Sterilizzazione a gas plasma a bassa temperatura (STERRAD®/VHP® (Steris))	Pulizia a macchina + disinfezione (termidisinfettore)	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 laringoscopia HEINE F.O.4 NT

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


LED IN HEINE QUALITY.

- **Compatibilità con tutte le lame in base alla norma ISO 7376 (green system).**
- **I manici per laringoscopia 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}.**



*Indicatore dello stato di carica sulla base-chiusura.
Tipo. tempo di esercizio XHL 2,5 ore.
Tipo. tempo di esercizio XHL 7 ore.



Manico laringoscopia standard F.O.4 NT*	XHL 3,5V Li-ion	LED 3,5V Li-ion
Manico standard F.O.4 NT, completo [01]	F-007.22.894	F-008.22.894
Inserto del laringoscopia senza base-chiusura [02]+[03]	F-002.22.859	F-008.22.890
Base-chiusura F.O.4 NT [04]*	F-002.22.884	F-002.22.884
Batteria ricaricabile [06]	X-007.99.383	X-007.99.383
Guaina esterna [07]	F-000.22.824	F-000.22.824
Lampadina di ricambio	X-002.88.044	-
Caricatore da tavolo NT4, senza manico	X-002.99.494	X-002.99.494

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

Manico laringoscopia F.O.4 SLIM NT	XHL 3,5V Li-ion	LED 2,5V Li-ion
Manico F.O.4 SLIM NT, completo [01]	F-007.22.804	F-008.22.804
Inserto del laringoscopia senza base-chiusura [02]+[03]	F-002.22.801	F-008.22.801
Base-chiusura F.O.4 SLIM NT [04]	F-000.22.854	F-000.22.854
Batteria ricaricabile [06]+[07]	X-007.99.380	X-007.99.104
Guaina esterna [08]	F-000.22.804	F-000.22.804
Lampadina di ricambio	X-002.88.044	-
Caricatore da tavolo NT4, senza manico	X-002.99.494	X-002.99.494
Set di due riduttori	X-000.99.086	X-000.99.086

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

Manico laringoscopia F.O.4 SHORT NT	XHL 3,5V Li-ion	LED 2,5V Li-ion
Manico F.O.4 SHORT NT, completo [01]	F-007.22.424	F-008.22.424
Gruppo di ricarica [02]+[03]	X-007.99.394	X-007.99.304
Lampadina di ricambio	X-002.88.044	-
Caricatore da tavolo NT4, senza manico	X-002.99.494	X-002.99.494

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

**Fornitura senza batterie

Attenzione: Le versioni agli ioni di litio sono ricaricabili solo con il caricatore da tavolo HEINE 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 126.

Caricatore da tavolo NT4

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

Kit di aggiornamento HEINE F.O.4

Per la conversione alla tecnica di ricarica HEINE F.O.4



Per la conversione di un manico a batterie per laringoscopio dallo standard F.O. o standard F.O. LED allo standard F.O.4 NT.

Kit di aggiornamento F.O.4 NT

3,5V Li-ion

Base-chiusura standard F.O.4 NT, batterie ricaricabili Li-ion L, caricatore da tavolo NT4

F-011.99.420

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



[01]

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

Set Classic+	2,5V	3,5V Li-ion
con manico standard F.O. a batterie [01]	F-119.10.860	
con manico ricaricabile standard F.O.4 NT con batteria Li-ion e caricatore da tavolo NT4		F-119.23.865*



[02]

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

LED HQ Set Classic+	2,5V	3,5V Li-ion
con manico standard F.O. LED a batterie	F-119.18.860	
con manico ricaricabile standard F.O.4 LED NT con batteria Li-ion e caricatore da tavolo NT4		F-119.94.865*
con manico EasyClean LED a batterie [02]	F-119.18.820	



[01]

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

Set Classic+	2,5V	3,5V Li-ion
con manico standard F.O. a batterie [01]	F-120.10.860	
con manico ricaricabile standard F.O.4 NT con batteria Li-ion e caricatore da tavolo NT4		F-120.23.865*



[02]

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

LED HQ Set Classic+	2,5V	3,5V Li-ion
con manico Standard F.O. LED a batterie	F-120.18.860	
con manico ricaricabile Standard F.O.4 LED NT con batteria Li-ion e caricatore da tavolo NT4		F-120.94.865*
con manico EasyClean LED a batterie [02]	F-120.18.820	

* Attenzione: La versione agli ioni di litio 3,5V viene consegnata con un base-chiusura HEINE F.O.4 NT ed è perciò ricaricabile solo con il caricatore da tavolo HEINE NT4.

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



[01]

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

Set FlexTip+	2,5V	3,5V Li-ion
con manico standard F.O. a batterie [01]	F-230.10.860	
con manico ricaricabile standard F.O.4 NT		
con batteria Li-ion e caricatore da tavolo NT4		F-230.23.865*

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

LED ^{HD} Set FlexTip+	2,5V	3,5V Li-ion
con manico standard F.O. LED a batterie	F-230.18.860	
con manico ricaricabile standard F.O.4 LED NT		
con batteria Li-ion e caricatore da tavolo NT4		F-230.94.865*
con manico EasyClean LED a batterie	F-230.18.820	

* Attenzione: La versione agli ioni di litio 3,5V viene consegnata con un base-chiusura HEINE F.O.4 NT ed è perciò ricaricabile solo con il caricatore da tavolo HEINE NT4.

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

Set laringoscopi di emergenza HEINE XP



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

Il set laringoscopia di emergenza XP è completo delle 5 lame più frequentemente utilizzate, nelle misure per adulti e bambini.

Immediatamente pronto all'uso con guaina-esterna monouso per manici laringoscopia XP incl. inserto del laringoscopia con illuminazione XHL e batterie alcaline.

Set di emergenza XP	2,5V XHL
con lame Miller 0, Miller 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4. guaina-esterna monouso per manici laringoscopia XP, inserto del laringoscopia e due batterie alcaline, in valigetta	F-258.10.858

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

* 25 lame monouso confezionate singolarmente (☒), in box dispenser.

Assortimento di ricambio per set di emergenza XP	2,5V XHL
Assortimento di ricambio con guaina-esterna monouso per manici laringoscopia XP e 5 lame XP – Miller 0, 1, Mac 2, 3, 4 (1 per tipo)	F-000.22.739

Altri articoli o accessori vedi pagina 073.

**La PELLE
ha una
storia da
RACCONTARE.
Basta
saperla
LEGGERE.**



Dermatoscopi HEINE



	DELTA 30	DELTAone	iC1	DELTA 20T	mini 3000
Polarizzazione	Polarizzato + non polarizzato (commutabile)	Polarizzato + non polarizzato (commutabile)	Polarizzato + non polarizzato (commutabile)	Polarizzato + non polarizzato (commutabile)	Non polarizzato (immersione)
Illuminazione	LED ^{HQ}	LED ^{HQ}	LED ^{HQ}	LED ^{HQ}	XHL o LED ^{HQ}
Diametro del campo visivo libero in modalità contatto	30mm	21mm	Digitale	20mm	14mm
Ingrandimento	10x	10x	fino a 40x digitale	10x	10x
Manici compatibili / Fonti di energia	• Cavo USB • Caricatore da tavolo	• Cavo USB	• Cavo USB	• Manico a batterie • Manico ricaricabile USB • Manico ricaricabile con caricatore da tavolo • EN 200 / EN 200-1	• Manico a batterie • Manico ricaricabile con caricatore da tavolo
Piastrina di contatto	• Piastrina di contatto con scala	• Piastrina di contatto con scala	• Piastrina di contatto con scala	• Piastrina di contatto con scala • Piastrina di contatto senza scala	• Piastrina di contatto con scala • Piastrina di contatto senza scala
Documentare digitalmente	Con adattatore e app	Con adattatore e app	Con iPhone / iPod touch** e app	Con adattatore fotografico SLR opzionale	–
Accessori opzionali	Piccola piastrina di contatto per i punti difficilmente accessibili	Piccola piastrina di contatto per i punti difficilmente accessibili	–	Piccola piastrina di contatto per i punti difficilmente accessibili	Piccola piastrina di contatto per i punti difficilmente accessibili
Pagina del catalogo	081	082	083	084	085

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

Dermatoscopio HEINE DELTA® 30

Sicurezza diagnostica grazie alle nostre immagini migliori

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.



Documentazione
digitale di HEINE



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 10x.**
- ✦ **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.

Dermatoscopio HEINE DELTA 30



[01]

[02]



DELTA 30 con piastrina di contatto con scala, cavo USB con alimentatore elettrico per uso medico, astuccio rigido [01]

LED

K-230.28.305

Charger 30 caricatore da tavolo [02]

X-002.99.212

✦ **Gli accessori si trovano a pag. 086.**



✦ **DOCUMENTAZIONE DIGITALE: RICORDA OGNI SINGOLO NEO.**

Gestione di dati e immagini comoda e intuitiva.

Maggiori informazioni sul nostro sito web: www.heine.com/it/digital

Dermatoscopio HEINE DELTAone

Unisce precisione diagnostica e mobilità

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.



[01]

Documentazione
digitale di HEINE



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 DELTAone 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 10x.**
- ✶ **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.

Dermatoscopio HEINE DELTAone



[02]



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

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

✶ **Gli accessori si trovano a pag. 086.**

Dermatoscopio HEINE iC1

Il dermatoscopio digitale

LED HQ
LED IN HEINE QUALITY.

Documentazione
digitale di HEINE


- ✦ **Nitido, più nitido, nitidissimo.** L'HEINE iC1 è un dispositivo di acquisizione di immagini cliniche e dermatoscopiche a scopi di documentazione e supporto nella diagnosi differenziale di melanomi e altre lesioni cutanee. Il tutto con la massima qualità. In modo nitido e senza ombre.
Da un lato grazie al nostro preciso sistema ottico asferico. Dall'altro grazie alla qualità delle immagini di 12 megapixel in caso di uso di un iPhone* dalla versione 6s.
- ✦ **Documentazione digitale:** Gestione di dati e immagini comoda e intuitiva.
Maggiori informazioni sul nostro sito web: www.heine.com/it/digital
- ✦ **Grande, più grande, grandissimo.** Il pregiato sistema ottico asferico con un ingrandimento utile fino a 40x offre tutto ciò di cui si ha bisogno in uno studio medico.
- ✦ **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}.
- ✦ **Con la pressione di un pulsante – la funzione "Toggle".** Grazie ai 2 pulsanti di commutazione, il passaggio dalla registrazione di immagini polarizzate a quella di immagini ad immersione è sempre a portata di mano – in qualsiasi posizione di lavoro.
Maggiori informazioni alla pagina heine.com/it/Toggle
- ✦ **Molti vedono uno smartphone. Noi vediamo una fotocamera eccellente e un display di prima classe.** Abbiamo scelto iPhone* per ragioni di qualità, orientamento all'utilizzatore e costi. I prodotti iPhone offrono il meglio sul mercato in termini di migliore fotocamera, massima risoluzione e tecnologia avanzata dello schermo tattile.

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

Set dermatoscopio HEINE iC1



iC1 set/5 per iPhone 5s e SE 1. generazione	LED
iC1 con piastrina di contatto con scala, adattatore per smartphone iC1/5 per Apple iPhone 5s* e SE 1. generazione*, cavo USB con alimentatore approvato per uso medico	K-271.28.305
iC1 set/6 per iPhone 6/6s	LED
Come sopra ma con adattatore per smartphone iC1/6 per Apple iPhone 6/6s*	K-270.28.305
iC1 set/7 per iPhone 7, 8 e SE 2. generazione (2020)	LED
Come sopra ma con adattatore per smartphone iC1/7 per Apple iPhone 7*, 8* e SE 2. generazione*	K-273.28.305
iC1 set/12 Pro per iPhone 12 Pro	LED
Come sopra ma con adattatore per smartphone iC1/12 Pro per Apple iPhone 12 Pro*	K-277.28.305



- ✦ **DOCUMENTAZIONE DIGITALE: RICORDA OGNI SINGOLO NEO.**
Gestione di dati e immagini comoda e intuitiva.
Maggiori informazioni sul nostro sito web: www.heine.com/it/digital

Dermatoscopio HEINE DELTA® 20T

Il classico

LED^{HQ}
 LED IN HEINE QUALITY.
Video HEINE
DELTA 20T

- ∴ **Immagini nitidissime e ad alta risoluzione** grazie alla pregiata ottica acromatica. Con il sistema di messa a fuoco si ottiene un ingrandimento da 10x a 16x, per una visualizzazione dettagliata anche delle strutture più piccole.
- ∴ **Funzione “Toggle” per passare dalla modalità di illuminazione polarizzata a quella non polarizzata.** Con la semplice pressione di un pulsante. Nessuna necessità di sostituire la piastrina di contatto. La funzione diagnostica supplementare consente il riconoscimento dei cosiddetti “Blink Signs” nell’osservazione delle strutture cristalline e delle milia. Maggiori informazioni alla pagina heine.com/it/Toggle
- ∴ **Vista priva di abbagliamento e riflessi grazie alla polarizzazione, anche senza liquido di immersione.** Così si lavora in modo rapido e flessibile.
- ∴ **Con una sola mano:** regolazione individuale della nitidezza, compensazione della correzione da circa -6 a +6 diottrie.
- ∴ **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}.
- ∴ **Il DELTA 20T è anche in grado di documentare digitalmente:** con il sistema di lenti della fotocamera digitale HEINE, il dermatoscopio può essere collegato senza problemi alle fotocamere reflex dei principali produttori. Le lenti appositamente sviluppate dell’adattatore fotografico permettono di unire la fotocamera e il DELTA 20T, creando una combinazione imbattibile.

- ∴ **Piastrina di contatto piccola per l’esame di lesioni pigmentate poco accessibili, ad esempio tra le dita delle mani o dei piedi.** Informazioni per l’ordine – vedere a pagina 087.

Kit dermatoscopio HEINE DELTA 20T



Senza astuccio



	LED
Dermatoscopio DELTA 20T con piastrina di contatto con scala, BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	K-010.28.388
	LED
Dermatoscopio DELTA 20T con piastrina di contatto con scala, trasformatore da parete EN 200-1 (unità singola con 1 manico) uso singolo con cavo USB lungo e alimentatore E4-USB	K-010.28.252

Dermatoscopio HEINE mini 3000®

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

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.



Moderno dermatoscopio tascabile con luce chiara concentrata per un'illuminazione omogenea con autentica resa cromatica. Design compatto unico con ottica di qualità. Ingrandimento 10x con regolazione della messa a fuoco. Testina in metallo. Compatibile con i manici mini 3000. Manico disponibile in nero e blu, la testina dello strumento è disponibile solo in nero-argento.

Caratteristiche di entrambi gli strumenti (XHL e LED):

- ✦ **Moderno dermatoscopio tascabile dalla pratica misura:** Piccolo e compatto esternamente ma estremamente curato all'interno.
- ✦ **Ingrandimento 10x.**
- ✦ **Regolazione della messa a fuoco per la compensazione dell'ametropia:** ± 4 dpt.
- ✦ **Testina dello strumento di metallo.**
- ✦ **20.000** cicli di accensione/spegnimento garantiti.
- ✦ **Immagini dai bordi nitidi e prive di distorsioni** grazie al pregiato sistema ottico acromatico e cromaticamente neutro.
- ✦ **Piastrina di contatto piccola per l'esame di lesioni pigmentate poco accessibili**, ad esempio tra le dita delle mani o dei piedi.

Speciali caratteristiche degli strumenti a LED:

- ✦ **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}.**
- ✦ **Due volte più chiaro** di un comune dermatoscopio XHL (xenon alogeno).
- ✦ **Illuminazione senza manutenzione LED^{HQ}** – non è più necessario sostituire la sorgente luminosa.
- ✦ **Indicatore di performance:** Massima intensità luminosa all'accensione dell'apparecchio. Successivo adattamento della luminosità al livello di carica effettivo della batteria.
- ✦ **Fade-out feature:** la luminosità si riduce lentamente quando si ha una bassa capacità residua di carica, per un utilizzo ancora più efficiente delle batterie a secco o ricaricabili.

Set / kit dermatoscopio HEINE mini 3000



Set contiene: Dermatoscopio mini 3000, con piastrina di contatto con o senza scala, astuccio morbido.

	2,5V LED
manico mini 3000 con batterie, con piastrina di contatto con scala	D-888.78.021
manico mini 3000 con batterie, con piastrina di contatto senza scala	D-887.78.021



Senza astuccio

Kit contiene: Dermatoscopio mini 3000, con piastrina di contatto con o senza scala.

	2,5V XHL	2,5V LED
manico mini 3000 con batterie, con piastrina di contatto con scala	D-001.78.109	D-008.78.109
manico mini 3000 con batterie, con piastrina di contatto senza scala	D-001.78.107	D-008.78.107

Ulteriori articoli / accessori

Dermatoscopio HEINE



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



DELTAone

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



DELTA 30 e DELTAone

Gli adattatori per iPhone* attualmente disponibili per DELTA 30 e DELTAone 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 DELTAone	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

Cavo USB con E4-USB alimentatore elettrico per uso medico	X-000.99.303
---	--------------



Dermatoscopio iC1

Gli adattatori per iPhone* attualmente disponibili per iC1 sono disponibili alla pagina www.heine.com/it/adattatore-per-smartphone

Piastrina di contatto con scala [07]	K-000.34.201
Cavo USB con E4-USB alimentatore elettrico per uso medico	X-000.99.303

Ulteriori articoli / accessori

Dermatoscopio HEINE


Testina dermatoscopio DELTA 20T

LED

con piastrina Ø 23mm con scala, senza manico

K-008.34.221

con piastrina Ø 23mm senza scala, senza manico

K-008.34.222



[01]



[02]

Piastrina di contatto per DELTA 20T

Ø 23 mm con scala millimetrata [01]

K-000.34.216

Ø 23 mm senza scala millimetrata [01]

K-000.34.217

Piastrina di contatto piccola, Ø 8mm, [02]

per l'esame di lesioni pigmentate poco accessibili

K-000.34.205

Foto adattatore SLR per DELTA 20T

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

Foto adattatore SLR per Canon

K-000.34.185

idem, per Nikon

K-000.34.186


Cavo di connessione per DELTA 20T

(1,3m) tra dermatoscopio e manico

X-000.99.231


Set con accessori per fotografia per DELTA 20T

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

Set con accessori per fotografia per Canon

K-000.34.190

idem, per Nikon

K-000.34.191


Portamanico BETA

Portamanico BETA con clip da cintura

X-000.99.008



Ulteriori articoli / accessori

Dermatoscopio HEINE



Testina dermatoscopio mini 3000*

2,5V XHL

2,5V LED

con piastrina di contatto con scala, senza manico

D-001.78.108

D-008.78.108

con piastrina di contatto senza scala, senza manico

D-001.78.106

D-008.78.106

* Disponibile solo in nero-argento



[01]



[02]

Piastrina di contatto per mini 3000

con scala [01]

D-000.78.117

senza scala [01]

D-000.78.116

Piastrina di contatto piccola, Ø 8 mm, [02]

per l'esame di lesioni pigmentate poco accessibili

K-000.34.008



Lampadina di ricambio per mini 3000

2,5V XHL

Lampadina di ricambio XHL xenon alogena

X-001.88.109



Astuccio con cerniera lampo per mini 3000

Astuccio con cerniera lampo

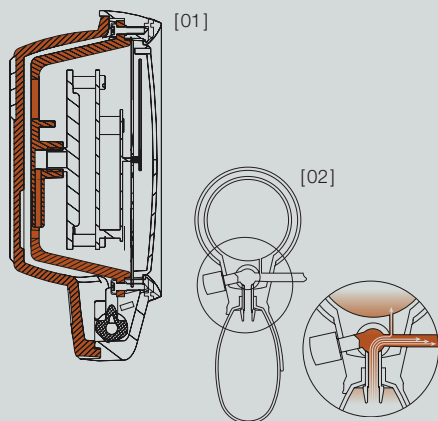
D-887.00.000

**Il vostro
BATTITO
cardiaco
accelererà.
Dalla
GIOIA.**





SHOCKPROOF



SHOCKPROOF

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

Un complesso sistema di materiali assorbenti protegge il manometro da eventuali urti e garantisce strumenti di insuperabile durata. In conformità con la norma europea EN ISO 81060-1 e con la ANSI/AAMI/ISO 81060-1.

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE-PRESSIONE DELL'ARIA

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

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



VALIDAZIONE CLINICA E.S.H.

HEINE GAMMA® G7

Il modello top in lega di alluminio con valvola a rotazione



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

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

GAMMA G7

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

HEINE GAMMA® G5

Lo sfigmomanometro HEINE Standard



Design e caratteristiche tecniche come il GAMMA G7, eccetto:

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

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

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

HEINE GAMMA® GP

Lo sfigmomanometro HEINE Standard con valvola a pulsante



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

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

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

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

HEINE GAMMA® XXL LF

Il versatile modello professionale

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



[01]

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

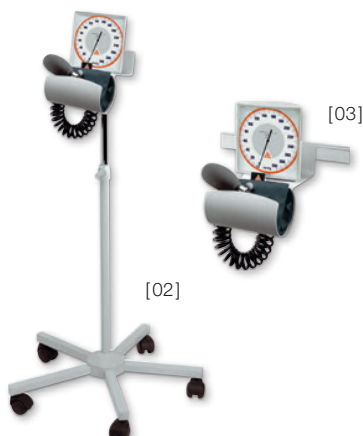
* per difetti inerenti design, materiali e lavorazione per un periodo di 10 anni dalla data di acquisto.

GAMMA XXL LF

Modello da parete GAMMA XXL LF-W completo con un bracciale per adulti [01]	M-000.09.323
Modello su stativo GAMMA XXL LF-S completo con un bracciale per adulti [02]	M-000.09.326
Modello da rail GAMMA XXL LF-R completo con un bracciale per adulti [03]	M-000.09.325
Modello da tavolo GAMMA XXL LF-T (tubo non spiralato) completo con un bracciale per adulti [04]	M-000.09.322
GAMMA XXL LF-WB per wallboard, vedi pag. 130 [05]	M-000.09.327

Accessori per GAMMA XXL LF

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



[02]

[03]



[04]



[05]

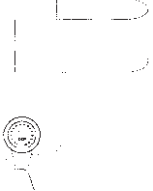
Bracciali calibrati

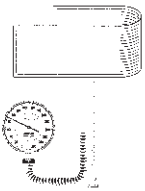
Bracciali latex-free per sfigmomanometri

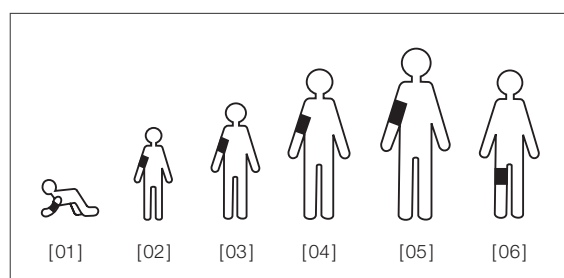


Bracciali per sfigmomanometri GAMMA G7 / G5 / GP / XXL LF.

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

	GAMMA G7 / G5 / GP	Bracciali a 1 tubo, completo		
		Misure / cm	Circonfer. / cm	
	Bambino piccolo [01]	6x28	8–13	M-000.09.700
	Bambino [02]	10x34	13–20	M-000.09.702
	Adulto piccolo [03]	14x53	20–29	M-000.09.704
	Adulto [04]	14x58	29–41	M-000.09.619
	Adulto grande [05]	17x70	35–47	M-000.09.706
	Coscia [06]	20x86	41–59	M-000.09.615

	GAMMA XXL LF	Bracciali a 2 tubi, completo		
		Misure / cm	Circonfer. / cm	
	Bambino piccolo [01]	6x28	8–13	M-000.09.701
	Bambino [02]	10x34	13–20	M-000.09.703
	Adulto piccolo [03]	14x53	20–29	M-000.09.705
	Adulto [04]	14x58	29–41	M-000.09.629
	Adulto grande [05]	17x70	35–47	M-000.09.631
	Coscia [06]	20x86	41–59	M-000.09.625



STETOSCOPI HEINE GAMMA®

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

HEINE GAMMA® 3.1 Pulse Stethoscope

Per una buona riproduzione del suono.



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

GAMMA 3.1

M-000.09.941

HEINE GAMMA® 3.2 Acoustic Stethoscope

Per un'eccellente acustica.



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

GAMMA 3.2

M-000.09.942

HEINE GAMMA® 3.3 Acoustic Stethoscope

Per l'utilizzo in ambito pediatrico.



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

GAMMA 3.3

M-000.09.943

HEINE GAMMA® C3 Cardio Stethoscope

Ideale per l'utilizzo in ambito cardiologico.



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

GAMMA C3

M-000.09.944

**ILLUMINIAMO
le tenebre.**



Testina per tubi monouso HEINE UniSpec®



[01]



[02]



[03]

Illuminazione tramite cavo a F.O. e proiettore o manico BETA da 3,5V più l'adattatore di illuminazione vedere accessori pagina 097.

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

Testina per tubi monouso

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

HEINE UniSpec® tubi monouso



85x20mm 130x20mm 250x20mm

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

Anoscopi monouso UniSpec (85 x 20 mm)

Confezione da 25 anoscopi	E-003.19.925
Box da 100 anoscopi (4 confezioni da 25 pezzi)	E-003.19.911

Proctoscopi monouso UniSpec (130 x 20 mm)

Confezione da 25 proctoscopi	E-003.19.825
Box da 100 proctoscopi (4 confezioni da 25 pezzi)	E-003.19.811

Rettoscopi monouso UniSpec (250 x 20 mm)

Confezione da 25 rettoscopi	E-003.18.825
Box da 100 rettoscopi (4 confezioni da 25 pezzi)	E-003.18.811

⊗: Solo per monouso.

Filtro igienico



∴ **Filtro igienico monouso:** riduce al minimo la contaminazione del doppio insufflatore.

Filtro igienico monouso, confezione da 25 pezzi

E-000.18.116

HEINE adattatore di illuminazione



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

Adattatore di illuminazione

3,5V XHL

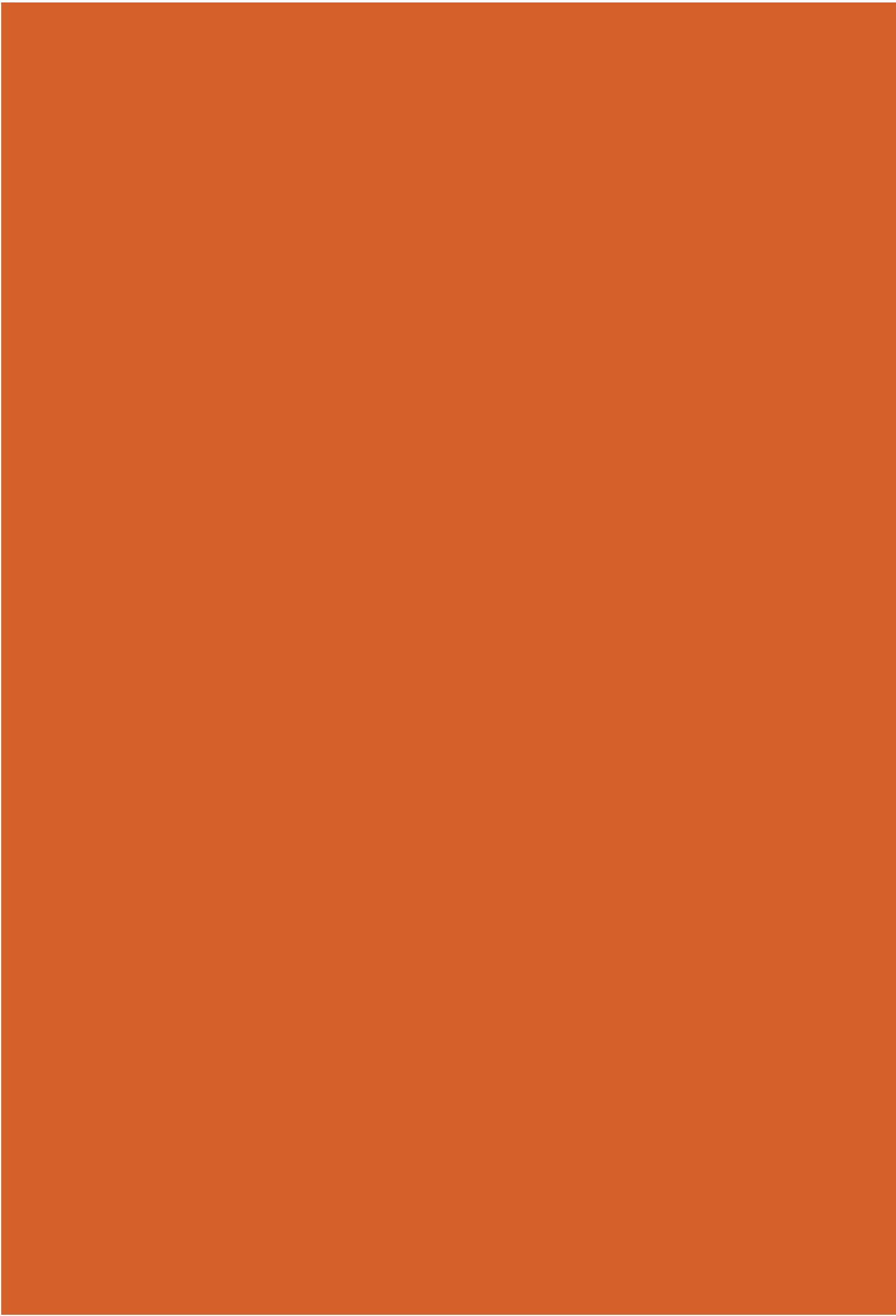
Adattatore di illuminazione 3,5V

X-002.98.002

Lampadina di ricambio XHL xenon alogena

X-002.88.078





**E
LUCE
fu.**



Lampada da visita HEINE EL 10 LED®

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


La lampada da visita EL 10 LED colpisce per l'assoluta omogeneità del campo luminoso. L'intensità luminosa può essere regolata in modo continuo. Le dimensioni del campo luminoso possono essere facilmente regolate tra 8,5 e 14 cm di diametro, sempre con una distanza di lavoro di 30 cm.

La luminosità e le dimensioni del fascio di luce possono essere agevolmente impostate con una sola mano. La testa illuminante compatta (Ø ca. 60 mm) permette un'illuminazione quasi coassiale, specialmente in caso di applicazioni difficili.

- ✶ **Luminosa ed omogenea.** Illuminazione ottimale per ogni tipo di esame da effettuare.
- ✶ **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}.**
- ✶ **3 diverse opzioni di montaggio:** su stativo a rotelle, a parete o da tavolo.
- ✶ **Struttura solida.** Consente un utilizzo intenso per molti anni.
- ✶ **Igiene.** Pulizia e disinfezione semplici ed efficaci.
- ✶ **Braccio flessibile di alta qualità.** Regolazione intuitiva e semplice.
- ✶ **Un sistema di regolazione elettrico** controlla tutte le funzioni e garantisce sicurezza.

Lampade da visita EL 10 LED	LED
con fissaggio a parete [01]	J-008.27.001
con fissaggio a morsetto per il montaggio su tavolo [02]	J-008.27.002
con stativo a rotelle in metallo [03]	J-008.27.003
fissaggio a morsetto per il montaggio su tavolo per EL 10 LED	J-000.27.013
stativo a rotelle in metallo con attacco per EL 10 LED (80 cm di altezza)	Y-096.50.010
attacco per fissaggio su stativo a rotelle, solo [04]	J-000.27.014



Lampada da visita HEINE EL3 LED

Illuminazione LED assolutamente chiara di qualità LED^{HQ}

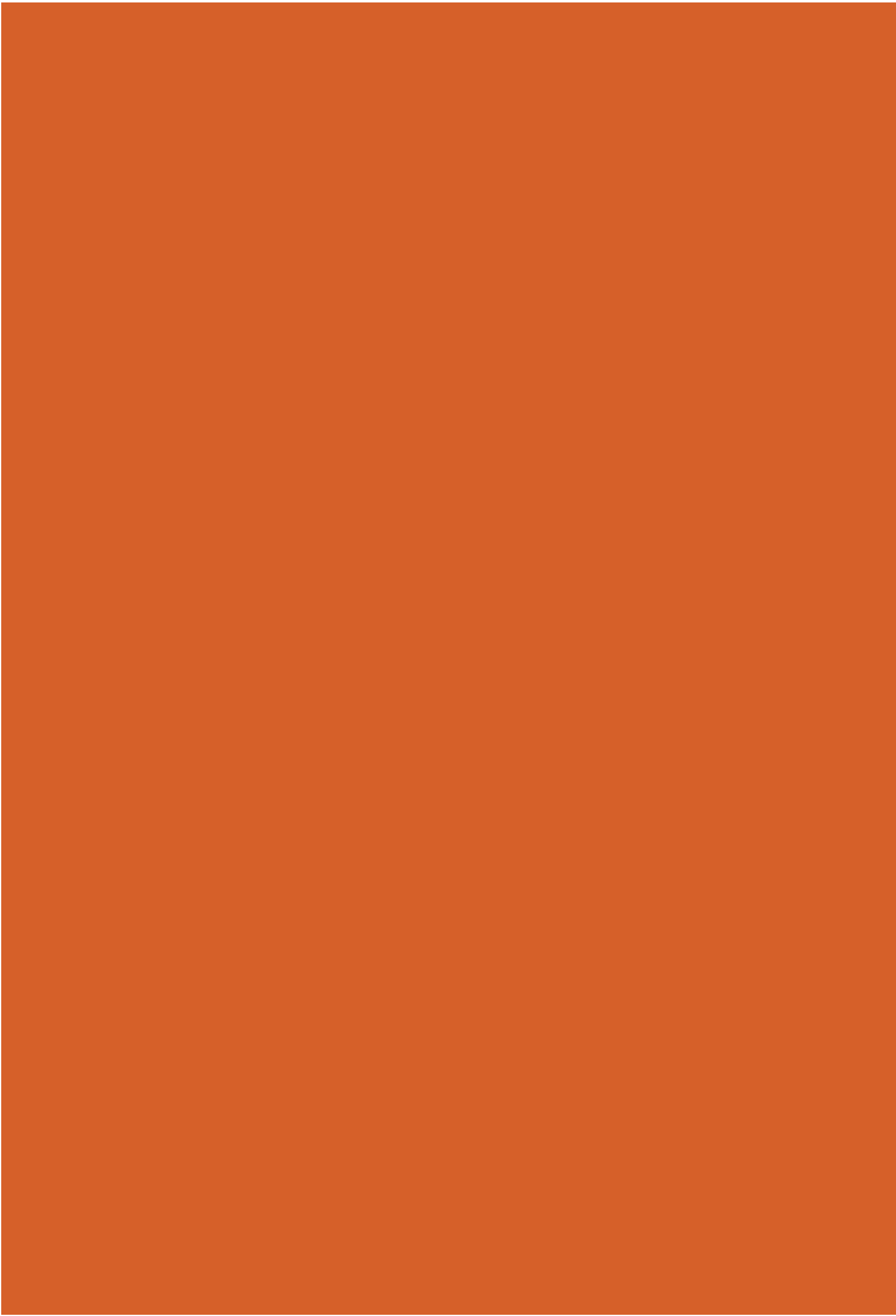
LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.



- ✦ **Absolutamente chiara.** Per un'illuminazione assolutamente chiara, senza riflessi della superficie desiderata.
- ✦ **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}.**
- ✦ **Illuminazione senza riflessi.** La testa di illuminazione compatta (Ø ca. 60mm) può essere posizionata in modo preciso e semplice, in particolare in caso di condizioni d'esame difficili. Il posizionamento ottimale elimina riflessi indesiderati nel campo luminoso.
- ✦ **Non richiede manutenzione ed è facile da pulire.** Il design "Cool-Touch" del corpo completamente chiuso permette una pulizia e una disinfezione semplice ed efficace.
- ✦ **Posizionamento ottimale** – La leggera testa illuminante e lo stabile collo d'oca permettono una regolazione facile e intuitiva, mantenendo la luce esattamente nella posizione desiderata.
- ✦ **Varie opzioni di montaggio.** Su stativo a rotelle, a parete o da tavolo.

Lampade da visita EL3 LED	LED
con fissaggio a parete [01]	J-008.27.011
con fissaggio a morsetto per il montaggio su tavolo [02]	J-008.27.013
con stativo a rotelle in metallo [03]	J-008.27.014
fissaggio a morsetto per il montaggio su tavolo per EL3 LED	J-000.27.013
stativo a rotelle in metallo con attacco per EL3 LED (80 cm di altezza)	Y-096.50.010
attacco per fissaggio su stativo a rotelle, solo [04]	J-000.27.014





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



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

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

Definizioni:

✦ Distanza di lavoro (x)

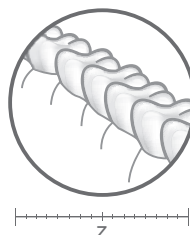
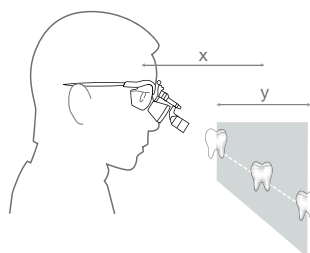
La distanza a cui l'ottica è chiaramente focalizzata.

✦ Profondità di campo (y)

Il range entro cui l'immagine rimane chiaramente focalizzata.

✦ Campo di visione (z)

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



Maggiori informazioni:
www.heine.com

Come scegliere i giusti occhialini:

✦ Scegli il tuo ingrandimento

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

✦ Scegli la tua ottica

HR: Ottica ad alta risoluzione acromatica con eccellenti qualità ottiche.

HRP: Ottica ad alta risoluzione prismatica con eccellenti qualità ottiche per ingrandimento 3,5x e superiori.

C: Sistema economico.

✦ Scegli la tua distanza di lavoro

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

✦ Scegli la tua opzione di montaggio

Montatura ad occhiali o caschetto.

✦ Illuminazione aggiuntiva

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

Occhialini binoculari HEINE



	HR	HRP	C
Ingrandimento / distanza di lavoro	• 2.5x/340 mm • 2.5x/420 mm • 2.5x/520 mm	• 3.5x/420 mm • 4x/340 mm • 6x/340 mm	• 2.3x/340 mm • 2.3x/450 mm
Opzioni di montaggio	• S-FRAME montatura ad occhiali [01] • Caschetto Professional L [02]	• S-FRAME montatura ad occhiali [01] • Caschetto Professional L [02]	• Fascia front. Lightweight [04] • Semplice montatura di metallo [05]
Altri articoli	• Lenti di protezione • Lenti aggiunt. Close-up (per la riduzione della distanza di lavoro da 340 mm a 250 mm) • LoupeLight2 [03] (Pag. 113 / 114)	• Lenti di protezione • LoupeLight2 [03] (Pag. 113 / 114)	• Lenti di protezione
Caratteristiche	• Funzione i-View* • Modulare • Resistente all'acqua • Ottiche acromatiche • Lenti di correzione optional	• Funzione i-View* • Modulare • Resistente all'acqua • Ottiche acromatiche • Lenti di correzione optional	—
Pagina del catalogo	106 – 107	108 – 109	110

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



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]

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



Montatura "clip-in"
di correzione,
optional.

Opzioni di montaggio:

✦ HEINE S-FRAME

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



Professional L
caschetto con
S-GUARD

✦ HEINE caschetto Professional L con S-GUARD

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



Professional L
caschetto
senza S-GUARD

✦ HEINE caschetto Professional L senza S-GUARD

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

Occhialini binoculari HEINE HR 2.5x

Con i-View reggiocchialini girevole



Set A


Set B
con S-GUARD

Set C
senza
S-GUARD

Set HR 2.5x con i-View reggiocchialini girevole

Distanza di lavoro in mm	340	420	520
Set A: Ottica HR 2.5x con i-View su S-FRAME lenti di protezione 2 leve sterilizzabili cinghietta reggimontatura 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 (senza S-GUARD): Ottica HR 2.5x con i-View su caschetto Professional L lenti di protezione 2 leve sterilizzabili	C-000.32.865	C-000.32.866	C-000.32.867

Accessori per occhialini e LoupeLight2 disponibili a pagg. 112 – 114.

Occhialini binoculari HEINE HRP

Con i-View reggiocchialini girevole



HRP ottiche con i-View

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

Data tecnici HRP

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

Opzioni di montaggio:



Montatura "clip-in"
di correzione,
optional.

✦ HEINE S-FRAME

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



Professional L
caschetto con
S-GUARD

✦ HEINE caschetto Professional L con S-GUARD

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



Professional L
caschetto
senza S-GUARD

✦ HEINE caschetto Professional L senza S-GUARD

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

Occhialini binoculari HEINE HRP

Con i-View reggiocchialini girevole



Set A


Set B
con S-GUARD

Set C
senza
S-GUARD

Set HRP con i-View reggiocchialini girevole

Distanza di lavoro in mm	HRP 3.5 x/420	HRP 4 x/340	HRP 6 x/340
Set A: Ottica HRP con i-View su S-FRAME lenti di protezione 2 leve sterilizzabili cinghietta reggimontatura 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

Accessori per occhialini e LoupeLight2 disponibili a pagg. 112 – 114.

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 46g.** Le stanghette articolate con la parte terminale a spirale si conformano anatomicamente ai diversi utilizzatori. Leggera montatura in metallo.
- ✦ **Ideali in ogni situazione.** Il peso minimo, il design compatto ed il costo contenuto rendono gli occhialini 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	C2.3x/340 mm	C2.3x/450 mm
Ingrandimento	2,3x	2,3x
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 C2.3x/340 mm	Effettiva distanza di lavoro C2.3x/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

Accessori



Accessori occhialini binoculari C2.3/C2.3K	
Astuccio di protezione per occhialini C2.3	C-000.32.038
Lenti di protezione per C2.3 e C2.3K. Per proteggere le ottiche.	C-000.32.097

Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

Occhialini binoculari

Informazioni per ordinare



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

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



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

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



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

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

Accessori per occhiali HEINE

Informazioni per ordinare



[01]



[02]



Opzioni di montaggio

S-FRAME*per occhiali binoculari **HR e HRP** incl. cinghietta reggimontatura **C-000.32.302**

* con lenti per occhiali, grandi (lg).

Caschetto Professional Lper ottiche **HR e HRP** **C-000.32.549**

Accessori per occhiali

Lenti aggiuntive close-up

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

Lenti aggiuntive close-up per **HR 2.5x/340mm** **C-000.32.523****Lenti di protezione**Per proteggere le ottiche degli occhiali binoculari **HR e HRP**Lenti di protezione per occhiali **HR** (5 pa.) [01] **C-000.32.537**Lenti di protezione per occhiali **HRP** (1 pa.) [02] **C-000.32.027****Leve sterilizzabili**Per occhiali binoculari **HR e HRP** con i-View (5 pz) **C-000.32.551****Valigetta**Per le sole ottiche o per tutti i set con S-FRAME **C-000.32.552**

Accessori per S-FRAME

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

HEINE LoupeLight2

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

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.



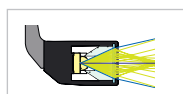
- ✦ **Ci sono i LED e ci sono i LED^{HQ}.** HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.**
- ✦ **Compatto e leggero (50g).** 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 1,5m. 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

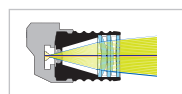
Illuminazione	Tipica 55.000 lux*
Temperatura di colore	Tipica 4.000 kelvin
Vita operativa LED	Tipica 50.000 ore-lavoro
Regolazione spot luminoso	Diam. 81 mm a 420 mm, diam. 95 mm a 520 mm. Gli occhialini HR/HRP danno risalto al campo illuminato.
Angolo di inclinazione	Regolabile individualmente senza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

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

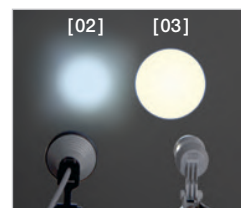
- ✦ **Sistema ottico di lenti di precisione multiple** composto da quattro lenti di alta qualità. Illuminazione totalmente omogenea dell'intero campo di visione, e uno spot luminoso ben definito.



Sistema
convenzionale [02]



Sistema a 4 lenti di
precisione HEINE [03]



Omogeneità rispetto

HEINE mPack mini

Fonte di energia compatta e leggera per LoupeLight2 / MicroLight2



- ✦ **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 95g 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. 117 e 137.**

HEINE LoupeLight2 e Accessori

Informazioni per ordinare

**LoupeLight2**

LoupeLight2 per occhialini HR e HRP per i-View girevole [01]	C-008.32.226*
Filtro giallo applicabile (optional) [02]	C-000.32.241
Filtro polarizzatore P2 per LoupeLight2 e lenti HR [03] + [04]	C-000.32.535
Filtro polarizzatore P2 per lenti HR (2 coppie) [04]	C-000.32.536
Cavo di collegamento SC1 (1,5m/Ø 2,4 mm) per LoupeLight2/mPack mini [05]	C-000.32.240
Cavo di collegamento SC2 (1,5m/Ø 3,2 mm) per LoupeLight2/mPack mini [06]	C-000.32.243

LoupeLight2 con fonte di energia

per reggicocchiali girevole i-View (HR/HRP)

LoupeLight2 con mPack mini e alimentatore E4-USB [07]	C-008.32.265*
Clip da cintura mPack mini [08]	X-000.99.006

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

Per il mPack mini prego vedere pag. 117 e 137. 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

HEINE lampade frontali

LED^{HQ}

LED^{HQ}


	MicroLight2	ML4 LED HeadLight
Illuminazione	LED ^{HQ}	LED ^{HQ}
Luminosità*	Tipica 55 000 lux	Tipica 90 000 lux
Temperatura di colore (kelvin)	Tipica 4 000K	Tipica 5 500K
Campo illuminato	81 mm	30 – 80mm
Fonti di energia / ore di funzionamento	• mPack mini / tipica 9 ore	• mPack UNPLUGGED / tipica 3,5 ore • mPack / tipica 8,5 ore
Peso	• 80g con S-FRAME montatura ad occhiali • 190g con fascia frontale Lightweight	• 260g • 460g con mPack UNPLUGGED
Angolo d'inclinazione	Totalmente regolabile	Totalmente regolabile
Controllo della luminosità	0 – 100 %	0 – 100 %
Caratteristiche	• Resistente all'acqua • Filtro giallo, optional • A caschetto o ad occhiali	• Spot luminoso regolabile • Filtro giallo, optional • Filtro polarizzatore, optional • Ampliabile con occhiali HR e HRP • A caschetto
Pagina del catalogo	116 – 117	118 – 121

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

HEINE MicroLight2

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

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.



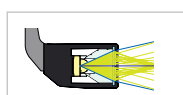
- ✦ **Ci sono i LED e ci sono i LED^{HQ}.** HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED^{HQ}.**
- ✦ **Compatto e leggero.** Elevato comfort di utilizzo.
- ✦ **Corpo completamente in alluminio.** L'elegante corpo in alluminio protegge le lenti da polvere e sporcizia. Garanzia di una durata estremamente prolungata e una gestione ottimizzata della temperatura.
- ✦ **Illuminazione senza riflessi** grazie all'angolo di illuminazione regolabile in maniera continua per un fascio luminoso coassiale perfetto.
- ✦ **Illuminazione assolutamente omogenea** – campo di illuminazione completamente chiaro per una illuminazione omogenea durante qualsiasi esame.
- ✦ **Cavo di collegamento sostituibile** con connettore filettato di qualità elevata dotato di protezione contro gli spruzzi d'acqua, lungo 1,5 m. Collega MicroLight2 e mPack mini.
- ✦ **Clip di tenuta colorate incluse per la personalizzazione.** Per il fissaggio del cavo a S-FRAME e per contrassegnare la lampada a caschetto.

Specifiche Tecniche

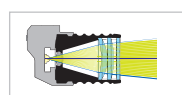
Illuminazione	Tipica 55.000 lux*
Temperatura di colore	Tipica 4.000 kelvin
Vita operativa LED	Tipica 50.000 ore-lavoro
Peso	80g compresa la S-FRAME, 190g compresa la fascia Lightweight
Angolo di inclinazione	Regolabile individualmente senza gradini per qualsiasi esame
Ore di funzionamento	Tipica 9h con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

*Misurato da una distanza di lavoro di 180mm 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 [01]



Sistema a 4 lenti di
precisione HEINE [02]



Omogeneità rispetto

A scelta:

✦ HEINE S-FRAME

- ✦ **Massimo comfort** con un design ergonomico e moderno.
- ✦ **Stanghette e nasello** malleabili per adattarsi perfettamente ad ogni tipo di viso.
- ✦ **Materiali innovativi** – Carbonio Kynetium, riduce il peso (80g compresa la MicroLight2).
- ✦ **Lenti di protezione in resistente policarbonato.**

✦ HEINE fascia frontale Lightweight

- ✦ **Leggera** (190g compresa la MicroLight2). Ideale per portatori di occhiali.
- ✦ **Totalmente regolabile in larghezza per ogni tipo di testa.**
- ✦ **Cuscinetti in similpelle igienici e confortevoli.**



HEINE mPack mini

Fonte di energia compatta e leggera per LoupeLight2 / MicroLight2



[01]

- ✦ **Alimentatore portatile.** Non limita lo spazio operativo dell'utente come gli alimentatori statici.
- ✦ **Tipica 9 ore di funzionamento.** Tipica 4 ore per esercizio continuo alla massima potenza.
- ✦ **Durata della carica tipica: 4 ore.**
- ✦ **Indicatore dello stato di carica.** Tre LED per la visualizzazione della carica residua della batteria. Se l'ultimo LED lampeggia, significa che è necessaria una ricarica immediata. Durante la carica i LED lampeggiano uno di seguito all'altro.
- ✦ **Regolazione continua dell'intensità luminosa.** Impostazione ottimale dell'intensità luminosa tra 100% e 3% per ridurre i riflessi.
- ✦ **Cavo USB** con alimentatore approvato per uso medico E4-USB.
- ✦ **Il modulo di separazione galvanica integrata** protegge la batteria e l'utilizzatore dalle conseguenze dei difetti di alimentazione. Così si evita in modo affidabile che la corrente di rete giunga direttamente sull'involucro esterno. Raccomandiamo l'utilizzo di un alimentatore 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.

✦ Per il mPack mini prego vedere pag. 137.

HEINE MicroLight2

Informazioni per ordinare



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]

MicroLight2

su S-FRAME con mPack mini, clip da cintura mPack mini, alimentatore E4-USB con cavo USB, cavo di collegamento, cinghietta reggimontatura, borsa [01]

J-008.31.276

su fascia frontale Lightweight con mPack mini, clip da cintura mPack mini, alimentatore E4-USB con cavo USB, cavo di collegamento, borsa [02]

J-008.31.277

Filtro giallo applicabile (optional) [03]

C-000.32.241

Cavo di collegamento SC1 (1,5 m/Ø 2,4 mm) per MicroLight2 / mPack mini [04]

C-000.32.240

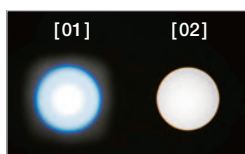
Cavo di collegamento SC2 (1,5 m/Ø 3,2 mm) per MicroLight2 / mPack mini [05]

C-000.32.243

HEINE ML4 LED HeadLight

Illuminazione LED^{HQ} coassiale e ultra-chiara

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY

**Omogeneità rispetto**

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

- ✦ **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 30mm a 80mm (con 420mm di distanza di lavoro) che permettono l'adattamento delle dimensioni del campo di luce di ogni esame.
- ✦ **Illuminazione assolutamente omogenea** – campo di illuminazione completamente chiaro per una illuminazione omogenea durante qualsiasi esame.
- ✦ **Flessibile.** 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.

Specifiche tecniche

Illuminazione	Tipica 90 000 lux*
Temperatura di colore	Tipica 5500 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 180mm dall'uscita della luce/lampada all'oggetto.

Opzioni di alimentazione:

✦ **HEINE mPack**

- ✦ **Alimentatore portatile.** Non limita lo spazio operativo dell'utente come gli alimentatori statici.
- ✦ **Tripla capacità con la tecnologia Li-ion.** Rispetto ai tradizionali sistemi NiCd. No effetto-memoria, autonomia tipica 8,5 ore alla massima luminosità e funzionamento continuo.
- ✦ **Caricamento veloce.** Carica totale in appena tipica 2 ore.
- ✦ **Indicatore della capacità della batteria.** Indica in ogni momento quanta autonomia è ancora disponibile.
- ✦ **Regolatore di luminosità.** Regolazione ottimale dell'intensità luminosa.
- ✦ **Diverse opzioni di ricarica.** Con l'unità base EN 50 o con il trasformatore a rete.
- ✦ **Intelligente.** Commutazione automatica nella modalità "in carica" quando è inserito nell'unità base EN 50.
- ✦ **Trasformatore universalmente compatibile (100–240V).** Fornito con 4 diverse spine.

Per il caricatore optional EN 50 da tavolo / parete prego vedere pag. 136.

✦ **HEINE mPack UNPLUGGED** Batteria ricaricabile per caschetto.

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



HEINE ML4 LED HeadLight

Informazioni per ordinare

LED
LED IN HEINE QUALITY.

ML4 LED HeadLight con caschetto Professional L

ML4 LED HeadLight (senza fonte di energia) [01]	J-008.31.410
ML4 LED HeadLight con trasformatore a rete [01] + [02]	J-008.31.411
ML4 LED HeadLight con mPack e trasformatore a rete [01] + [03]	J-008.31.413
ML4 LED HeadLight con mPack UNPLUGGED e trasformatore a rete UNPLUGGED [01] + [04]	J-008.31.415
ML4 LED HeadLight con caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED e 2x mPack UNPLUGGED [01] + [05]	J-008.31.416

Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.

Accessori per ML4 LED HeadLight

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

HEINE ML4 LED HeadLight con occhialini binoculari HR/HRP



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

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

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



[01]

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 [01]

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



[01]

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 [01]

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



[03]

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

I seguenti kit contengono: ML4 LED HeadLight su caschetto Professional L, ottiche HR/HRP, S-GUARD con i-View, caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED [03], 2x mPack UNPLUGGED

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



[03]

ML4 LED HeadLight UNPLUGGED 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, caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED [03], 2x mPack UNPLUGGED

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

Occhialini binoculari HR/HRP – set di configurazione

Per HEINE ML4 LED HeadLight



Pos. 1



Pos. 2

[01]

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 reggicchialini i-View per ML4 LED HeadLight [01]

C-000.32.399

Fonti di energia



[01]



[02]



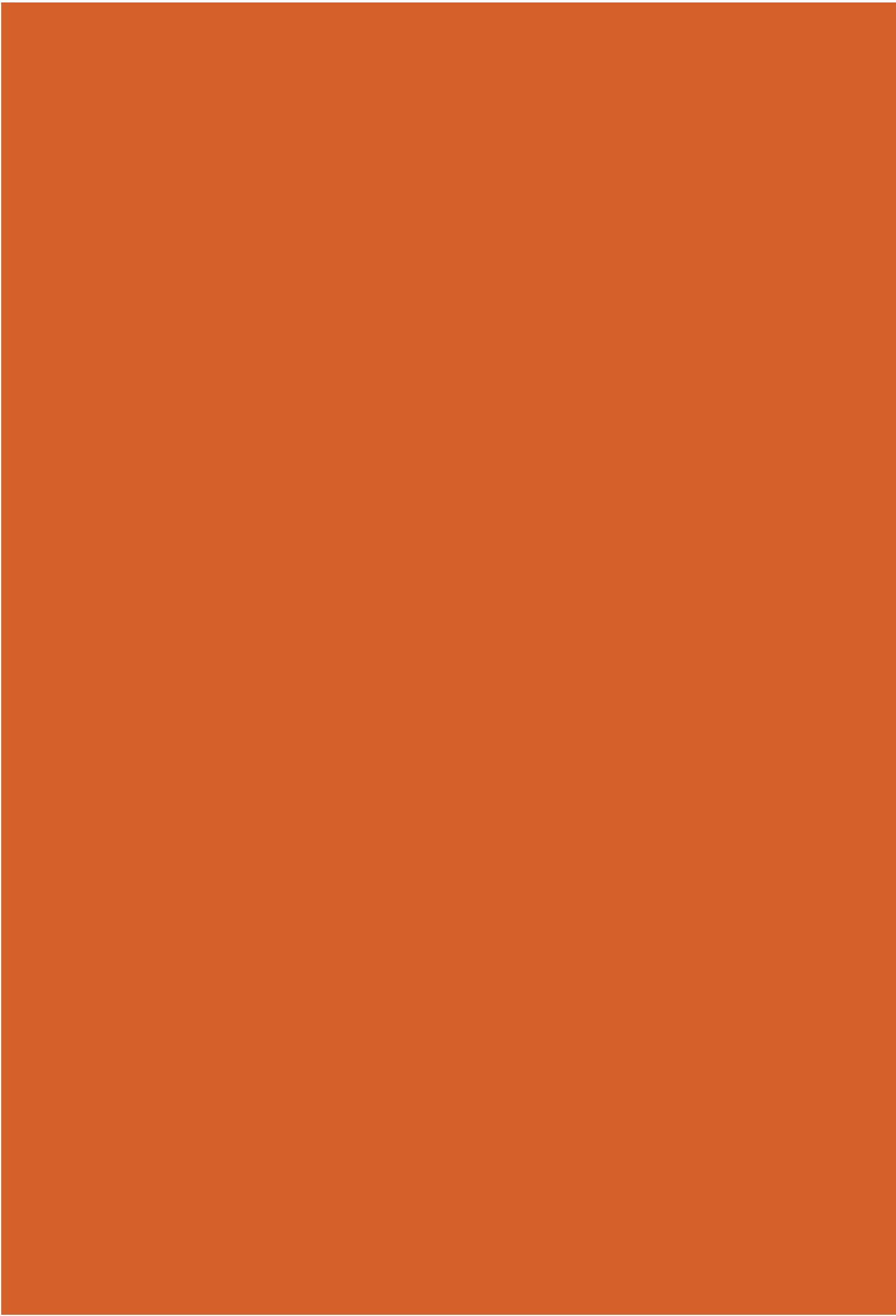
[03]

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

mPack con unità base EN 50 caricatore da tavolo/parete (incl. adattatore angolato 90°, supporto strumento per caschetto Professional L) [03]

X-095.17.302

Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.



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



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

∴ **Un manico per tutti gli strumenti** – una gamma testata per tutte le esigenze. E tutte le tecnologie. Dalla semplice batteria alcalina al nuovo accumulatore a Li-ion.

∴ **4 tipi di manico:**

- **BETA manico con batterie a secco**
- **BETA4 USB manico ricaricabile** con cavo USB e alimentatore elettrico per uso medico
- **BETA4 NT e BETA4 SLIM NT manico ricaricabile** per caricatore da tavolo NT4

∴ **Per una massima durata operativa.** I manici ricaricabili BETA4 sono compatibili con gli strumenti HEINE 3,5V XHL e LED.

∴ **Ampia libertà di scelta:** Con un solo manico è possibile affrontare in modo veloce ed economico qualsiasi tipo di esame. Si può scegliere tra batterie a secco o batterie ricaricabili; maggiore flessibilità grazie al collegamento USB oppure estrema comodità grazie al ed elegante caricatore da tavolo HEINE NT4.

HEINE BETA® manico-modulo



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

BETA manico-modulo (senza base-chiusura)

X-000.99.010

Manico a batterie HEINE BETA®



Manico a batterie BETA

2,5V

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

X-001.99.118

Base-chiusura BETA

X-000.99.119

Portamanico BETA con clip da cintura

X-000.99.008

Manico HEINE BETA® SLIM a batterie



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

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

Manico BETA SLIM batterie

2,5V

per due batterie alcaline IEC LR6 (AA)

X-001.99.105

Manico ricaricabile HEINE BETA®4

Gestione dell'energia di futura generazione



- ✦ **Struttura in metallo di alta qualità** per un'elevata stabilità e una lunga durata.
- ✦ **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



[01]

- ✦ **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.

	3,5V Li-ion
Manico completo con batteria ricaricabile Li-ion e base-chiusura BETA4 NT	X-007.99.396
Base-chiusura BETA4 NT	X-002.99.394
Batterie ricaricabili Li-ion per manici ricaricabili BETA4	X-007.99.383
Portamanico BETA con clip da cintura [01]	X-000.99.008

Manico ricaricabile Li-ion BETA4 USB



[01]



[02]

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

	3,5V Li-ion
Manico di ricarica completo con batteria ricaricabile agli ioni di litio, base-chiusura 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
Cavo USB [01] con alimentatore E4-USB [02]	X-000.99.303
Alimentatore approvato per uso medico E4-USB per cavo USB [02]	X-000.99.305
Portamanico BETA con clip da cintura	X-000.99.008

Manico ricaricabile HEINE BETA®4 SLIM NT



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

Un manico compatto con attacco a baionetta per chi predilige un manico sottile. Ricaricabile con il caricatore NT4 dotato di riduttore.

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

Caricatore da tavolo HEINE NT4

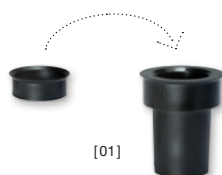


Dimensioni: larghezza 142 mm, altezza 61 mm, profondità 66 mm.

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 laringoscopia Standard F.O.4 NT, F.O.4 SLIM NT e F.O.4 SHORT NT.

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



Caricatore da tavolo NT4	
senza manico, con adattatori. Per manici ricaricabili BETA4 NT, manici ricaricabili laringoscopia Standard F.O.4 NT e F.O.4 SHORT NT. Per manici ricaricabili BETA4 SLIM NT e manici ricaricabili laringoscopia 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 laringoscopia 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 laringoscopia F.O. standard/più piccole/più corte.**

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

3,5V 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

3,5V 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

3,5V Li-ion

Base-chiusura BETA4 NT, batterie ricaricabili Li-ion L, caricatore da tavolo NT4

X-011.99.420

Centro diagnostico HEINE EN 200

Sistema a parete moderno e a basso consumo energetico



[01]



- ✦ **Efficienza energetica straordinaria.** Basso consumo di energia che consente di ridurre i costi e rispettare l'ambiente.
- ✦ **Possibilità di utilizzare simultaneamente i manici.** I manici possono essere utilizzati in modo ottimale con strumenti LED e/o XHL. Grazie alla separazione galvanica i medici possono utilizzare i dispositivi, indipendentemente l'uno dall'altro, per eseguire gli esami.
- ✦ **Numerose possibilità di diagnosi.** Compatibile con tutti gli strumenti HEINE (LED o XHL) con connettore AV.
- ✦ **Massima sicurezza per utilizzatore e paziente.** La separazione galvanica integrata protegge i manici da effetti elettrici indesiderati.
- ✦ **Disinfezione ottimale.** L'alloggiamento piatto a ingombro ridotto senza aperture consente un ritrattamento igienico ottimale. Assenza di interruttori meccanici che riduce il rischio di contaminazioni incrociate.
- ✦ **Funzione ready-to-use.** Grazie alla tecnologia all'avanguardia, HEINE EN 200 si accende e si spegne automaticamente quando si rimuove o riposiziona il manico. Estraeendolo si reimposta automaticamente l'ultimo livello di luminosità selezionato. In caso di non utilizzo e se sganciato, l'illuminazione si spegne dopo 15 minuti.
- ✦ **Connectivity ready.** Il dispositivo dispone di un'interfaccia USB ed è ampliabile con i moduli HEINE, ad esempio con EN 200-1.
- ✦ **La tecnologia soft-start** protegge le lampade durante la critica fase di accensione (inibisce le scariche elettriche all'accensione) e ne prolunga la durata.
- ✦ **Regolazione continua della luminosità** fra 100 % e 3 %, con illuminazione XHL e LED.
- ✦ **Protezione contro i furti integrata** grazie alla vite di arresto.
- ✦ **L'EN 200-1.** Come integrazione a EN 200 o per essere usato con un solo strumento [01]. Per maggiori informazioni vedi pagina 130.

Set centro diagnostico HEINE EN 200

con sfigmomanometro analogico GAMMA XXL LF-WB



Centro diagnostico EN 200 con GAMMA XXL LF-WB

Sfigmomanometro analogico GAMMA XXL LF-WB
 cestello per conservare
 trasformatore da parete EN 200
 otoscopio BETA 400 LED a F.O.
 oftalmoscopio BETA 200 LED
 dispenser per speculum AllSpec
 wallboard (materiale di montaggio incluso)
 Come sopra ma con otoscopio BETA 200 LED a F.O.

A-095.12.950

A-095.12.951

Centro diagnostico HEINE EN 200 kit



[01]

Kit EN 200 *	3,5V
con trasformatore da parete EN 200, Otoscopio BETA 400 LED a F.O., Oftalmoscopio BETA 200 LED [01]	LED A-095.12.218
con trasformatore da parete EN 200, Otoscopio BETA 400 a F.O., Oftalmoscopio BETA 200	XHL A-095.12.214
con trasformatore da parete EN 200, Otoscopio BETA 200 LED a F.O., Oftalmoscopio BETA 200 LED	LED A-095.12.219
con trasformatore da parete EN 200, Otoscopio BETA 200 a F.O., Oftalmoscopio BETA 200,	XHL A-095.12.215
con trasformatore da parete EN 200, Otoscopio K180 a F.O., Oftalmoscopio K180	XHL A-095.12.220

* senza altri accessori

Kit dermatoscopio HEINE EN 200-1



	LED
Dermatoscopio DELTA 20T con piastrina di contatto con scala, trasformatore da parete EN 200-1 (unità singola con 1 manico) uso singolo con cavo USB lungo e alimentatore E4-USB	K-010.28.252

Centro diagnostico HEINE EN 200 – individuale



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 3,5V 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
Sfigmomanometro analogico GAMMA XXL LF-W [04]	M-000.09.323
Sfigmomanometro analogico GAMMA XXL LF-WB [05]	M-000.09.327
Cestello per conservare i bracciali per la pressione sanguigna [06]	M-000.09.140
Wallboard come sopra per combinazione dispositivo EN 200/ dispenser per speculum [07]	X-095.12.006
Wallboard come sopra per combinazione dispositivo GAMMA XXL LF-W/ EN 200/ dispenser per speculum [08]	X-095.12.007
Wallboard come sopra per combinazione dispositivo GAMMA XXL LF-WB/ cestello per conservare/ EN 200/ dispenser per speculum [09]	X-095.12.008

* senza strumenti



HEINE manico grande a batterie



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

Un manico grande per due batterie alcaline IEC LR 20.

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

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

Manico a batterie HEINE mini 3000®



Manico a batterie innovativo e compatto dal design pregiato e moderno.

Compatibile con tutti gli strumenti mini 3000. Con attacco a vite.

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

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



Tutti i manici mini 3000 sono forniti con batterie (IEC LR 6 AA) e sono disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato: in mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.

Set caricatore HEINE mini NT per mini 3000

Tecnologia di ricarica compatta



Set caricatore mini NT 2,5V. Composto da caricatore mini NT, 2 batterie ricaricabili mini NT e 2 basi chiusura per il manico ricaricabile mini 3000. Con questo set, esistenti manici mini 3000 possono essere aggiornati nel sistema ricaricabile da 2,5V. Caricatore mini NT: larghezza 112 mm, altezza 50 mm, profondità 52 mm, peso 404 g

- ✦ **Design innovativo e compatto.** Pratico e salva spazio.
- ✦ **Due comparti di ricarica indipendenti.** Totale funzionalità per uno o due manici contemporaneamente. Due manici possono essere caricati nello stesso momento.
- ✦ **Carica veloce.** Tipica 4 ore per caricare una batteria ricaricabile NiMH 2,5V.
- ✦ **Carica automatica.** Indipendente dallo stato di carica della batteria. Garantisce una più lunga durata della batteria.
- ✦ **Nessun rischio di sovraccarica.** Il caricatore si spegne automaticamente quando la batteria è completamente carica.
- ✦ **Indicatore dello stato di carica.** La luce lampeggia dal comparto di carica per confermare il caricamento in corso. L'accensione della luce fissa segnala che il processo di ricarica è terminato.
- ✦ **No effetto-memoria.** Massima potenza in qualsiasi momento senza perdita di capacità.

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



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



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



*Strumenti tascabili HEINE mini 3000 – un range completo di strumenti diagnostici di alta qualità. Disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.

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

HEINE HC 50L reostato per caschetto

Regolatore di luminosità per OMEGA 500/UNPLUGGED



[01]



[02]



[03]

- ⌘ **Posizione di montaggio a scelta** – può essere montato a destra o a sinistra del caschetto OMEGA.
- ⌘ **Uso versatile.** Con OMEGA 500 UNPLUGGED: collegato direttamente alla batteria mPack UNPLUGGED sul caschetto. Con OMEGA 500 classico: collegato agli alimentatori EN 50 e mPack, tramite il cavo di connessione (X-000.99.667) in dotazione.
- ⌘ **Trasformatore universalmente compatibile (100 – 240V).**
- ⌘ **Compatibile con OMEGA 500 con illuminazione LED^{HQ}.**

HC 50L	6V
HC 50L reostato per caschetto (senza trasformatore e cavo di connessione) [01]	X-095.16.325
Trasformatore a rete per reostato HC 50L [02]	X-095.16.330
Cavo di connessione Cinch per stazione di carica EN 50/mPack/trasformatore a rete per HC 50L, 1,6m [03]	X-000.99.667

Caricatore da parete HEINE EN 50 UNPLUGGED

Caricatore intelligente per batteria mPack UNPLUGGED



- ✦ **Per OMEGA 500 UNPLUGGED e 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) 6V

X-095.17.310

HEINE mPack UNPLUGGED

Batteria ricaricabile per caschetto



[01]



[02]

Batteria ricaricabile per oftalmoscopio binoculare indiretto OMEGA 500 UNPLUGGED e ML4 LED HeadLight UNPLUGGED (tensione di sistema 6V).

- ✦ **Peso leggero, distribuzione bilanciata del peso.** Massimo comfort.
- ✦ **Indicatore del livello di carica.** Indicatore del tempo d'esercizio restante.
- ✦ Può essere ricaricata sul trasformatore a parete 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, tipica 7 ore per OMEGA 500 UNPLUGGED.
- ✦ **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.**

mPack UNPLUGGED

mPack UNPLUGGED

X-007.99.665



Trasformatore a rete UNPLUGGED per mPack UNPLUGGED [01]

X-095.16.316

Batteria ricaricabile litio-polimeri per mPack UNPLUGGED

X-007.99.680

Cavo di prolunga per il trasformatore a rete UNPLUGGED e mPack UNPLUGGED, 2m [02]

X-000.99.668

HEINE mPack

Accumulatore portatile per OMEGA 500 e 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 capacità della batteria.** Indica in ogni momento quanta autonomia è ancora disponibile.
- ✦ **Durata in servizio:** tipica 8,5 ore per ML4 LED HeadLight, tipica 13 ore per OMEGA 500.
- ✦ **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 6V e a LED.
- ✦ **Regolazione continua dell'intensità luminosa 0,5 – 100 %.** La selezione ottimale della luce previene riflessi.
- ✦ **Trasformatore universalmente compatibile (100 – 240V).** Fornito con 4 diverse spine.

mPack	6V
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 EN 50 trasformatore da tavolo/parete

Sistema di alimentazione modulare / stazione di carica

Il sistema di alimentazione modulare HEINE offre una flessibilità ineguagliabile e caratteristiche innovative. EN 50 alimenta OMEGA 500 e ML4 LED HeadLight. Anche tutti i prodotti HEINE 6V sono compatibili. Gli alimentatori EN 50, mPack e il reostato per caschetto HC 50L possono essere combinati a in diverse configurazioni.



[01]

[02]

[03]

[04]

- ✦ **Design modulare compatto.** Può essere utilizzato come alimentatore da tavolo o da parete e come base di carica per l'accumulatore portatile mPack.
- ✦ **Versatile.** Modificabile in base di carica per l'accumulatore mPack semplicemente rimuovendo il Modulo di Controllo.
- ✦ **Tecnologia soft-start.** Graduale introduzione della corrente per proteggere le lampadine nella fase critica dell'accensione prolungandone la durata.
- ✦ **Trasformatore universalmente compatibile (100–240V).** Fornito con 4 diverse spine.
- ✦ **Design registrato.**

Stazione di carica EN 50	6V
EN 50 trasformatore da tavolo/parete completo (incl. adattatore angolato 90°, cavo di prolunga Cinch-Cinch, 2m, supporto strumento) [01]	X-095.17.301
Reostato modulo di controllo per EN 50 (senza base) [02]	X-095.17.305
Unità base EN 50 (senza reostato modulo di controllo) [03]	X-095.17.300
Adattatore angolato 90° (per EN 50/mPack) [04]	C-000.33.509
Supporto strumento per caschetto	C-000.33.511

HEINE mPack mini

Fonte di energia per LoupeLight2/MicroLight2 e SIGMA 250



[01]



[02]



[03]



[04]

- ✦ **Alimentatore portatile.** Non limita lo spazio operativo dell'utente come gli alimentatori statici.
- ✦ **Ore di funzionamento LoupeLight2/MicroLight2:** Tip. 9 ore nell'utilizzo pratico. Tipica 4 ore per esercizio continuo alla massima potenza.
- ✦ **Ore di funzionamento SIGMA 250:** tipica 11 ore di funzionamento alla massima intensità luminosa.
- ✦ **Durata della carica tipica: 4 ore.**
- ✦ **Indicatore dello stato di carica.** Tre LED per la visualizzazione della carica residua della batteria. Se l'ultimo LED lampeggia, significa che è necessaria una ricarica immediata. Durante la carica i LED lampeggiano uno di seguito all'altro.
- ✦ **Regolazione continua dell'intensità luminosa.** Impostazione ottimale dell'intensità luminosa tra 100% e 3% per ridurre i riflessi.
- ✦ **Cavo USB** con alimentatore approvato per uso medico E4-USB.
- ✦ **Il modulo di separazione galvanica integrata** protegge la batteria e l'utilizzatore dalle conseguenze dei difetti di alimentazione. Così si evita in modo affidabile che la corrente di rete giunga direttamente sull'involucro esterno. Raccomandiamo l'utilizzo un alimentatore elettrico approvato per uso medico.
- ✦ **Facile da pulire.** Involucro esterno chiuso, senza giunzioni laterali, pochi spigoli.
- ✦ **Compatta e leggera.** Con un peso di soli 95g 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.

mPack mini	6V
mPack mini con batteria ricaricabile Li-ion e alimentatore E4-USB	X-007.99.650
mPack mini con batteria ricaricabile Li-ion senza alimentatore E4-USB	X-007.99.649
Clip da cintura mPack mini [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

Ogni lampadina HEINE è parte integrante dello strumento che alimenta, basata sui seguenti parametri:

Temperatura colore: In base all'avanzata tecnologia alogena HEINE XHL xenon, ogni lampadina viene progettata per fornire la temperatura di colore ideale per la diagnosi a cui lo strumento è destinato. Viene così assicurato un corretto equilibrio tra la brillantezza dell'illuminazione ed il vero colore del tessuto per la diagnosi più accurata.

Durata della lampadina: Le lampadine HEINE durano fino al 50 % in più (paragonate alle lampadine tradizionali), fornendo lunga durata, ottime prestazioni ed un reale risparmio.

Sicurezza: Il design avanzato e le procedure di produzione prevengono pericolose implosioni della lampadina.

Prestazione ottica: La prestazione di ogni strumento ottico HEINE dipende dalla lampadina che lo alimenta. Lenti focalizzanti sul vetro delle lampadine, preciso collocamento dei filamenti e proiezione omogenea della luce sono i fattori principali che assicurano la prestazione perfetta del vostro strumento HEINE. Possiamo garantire la prestazione e la sicurezza del vostro strumento solamente se utilizzato con una lampadina HEINE appropriata. Se si utilizza una lampadina non-originale HEINE, la sicurezza e le performance dello strumento HEINE saranno compromesse e la garanzia del produttore non sarà più valida.

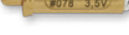
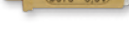
Le lampadine XHL xenon alogene sono ora disponibili in confezione blister da un pezzo.

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

Lampadine alogene HEINE XHL® xenon

Per ottime prestazioni e reale risparmio

MEDICINA GENERALE E STRUMENTI ORL

	Otoscopi	2,5V	3,5V
	Otoscopio alpha*	X-001.88.037	
	Otoscopio a F.O. alpha+*	X-001.88.037	X-002.88.049
	Otoscopio BETA 100*	X-001.88.037	X-002.88.049
	Otoscopio BETA 200	X-001.88.077	X-002.88.078
	Otoscopio BETA 400	X-001.88.077	X-002.88.078
	Otoscopio K100*	X-001.88.037	X-002.88.049
	Otoscopio K180	X-001.88.077	X-002.88.078
	Otoscopio F.O. mini 2000*	X-001.88.037	
	Otoscopio mini 2000*	X-001.88.056	
	Otoscopio F.O. mini 3000	X-001.88.105	
	Otoscopio mini 3000	X-001.88.110	
	Otoscopio minilux*	X-001.88.056	

	Strumenti ORL	2,5V	3,5V
	Porta abbassalingua alpha*	X-001.88.037	
	Porta abbassalingua alpha+*	X-001.88.037	X-002.88.049
	Specchietto laringeo curvo*	X-001.88.037	X-002.88.062
	Specchietto laringeo retto*	X-001.88.057	X-002.88.063
	Porta abbassalingua mini 3000	X-001.88.037	

* strumento fuori produzione

Lampadine alogene HEINE XHL® xenon



Strumenti ORL	2,5V	3,5V
Porta abbassalingua mini*	X-001.88.037	
Porta abbassalingua (BETA)	X-001.88.037	X-002.88.049
Cliplights e Combilamp	2,5V	3,5V
HEINE Cliplight*	X-001.88.094	
Cliplamp mini 2000*, Cliplamp mini 1000*	X-001.88.041	
Combilamp mini 2000*	X-001.88.041	
Cliplamp mini 3000	X-001.88.107	
Specchietto laringeo mini 3000*	X-001.88.057	
Combilamp mini 3000	X-001.88.107	
Otoscopio mini* Fibrilux	X-001.88.041	
Cliplamp mini-c*	X-001.88.108	

STRUMENTI OFTALMICI



Oftalmoscopi diretti	2,5V	3,5V
Oftalmoscopio alpha*	X-001.88.042	
Oftalmoscopio alpha+*	X-001.88.042	X-002.88.101
AUTOFOC*	X-001.88.032	X-002.88.047
Oftalmoscopio BETA 200 M2	X-001.88.069	X-002.88.070
Oftalmoscopio BETA 200	X-001.88.069	X-002.88.070
Oftalmoscopio BETA 200S	X-001.88.069	X-002.88.070
Oftalmoscopio K180	X-001.88.084	X-002.88.086
Oftalmoscopio mini 2000*	X-001.88.042	
Oftalmoscopio mini 3000	X-001.88.106	
mini Miroflex*	X-001.88.042	
Oftalmoscopio Miroflex*	X-001.88.038	X-002.88.046

* strumento fuori produzione

Lampadine alogene HEINE XHL® xenon

	Retinoscopi	2,5V	3,5V
	Retinoscopio a spot alpha+*	X-001.88.088	X-002.88.090
	Retinoscopio a fessura alpha+*	X-001.88.087	X-002.88.089
	Retinoscopio a spot BETA 200	X-001.88.088	X-002.88.090
	Retinoscopio a fessura BETA 200	X-001.88.087	X-002.88.089
	Retinoscopio a spot HFR2*	X-001.88.038	X-002.88.046
	Retinoscopio HSR2*	X-001.88.058	X-002.88.048
	Altri strumenti oftalmici a mano	2,5V	3,5V
	alpha* Focalux	X-001.88.042	
	Lampada alpha* per visita oftalmologica	X-001.88.043	X-002.88.102
	Transilluminatore Finoff alpha+*	X-001.88.035	X-002.88.044
	alpha+* Focalux	X-001.88.042	X-002.88.101
	Lampada a fessura portatile alpha+* HSL 150	X-001.88.098	X-002.88.099
	Lampada alpha+* per visita oftalmologica	X-001.88.043	X-002.88.102
	Focalux*	X-001.88.039	X-002.88.091
	Glaucotest*	X-001.88.035	X-002.88.044
	Lampada a fessura portatile HSL 100*	X-001.88.098	X-002.88.099
	Lampada a fessura portatile HSL 150	X-001.88.098	X-002.88.099
	Retinometro LAMBDA 100	X-001.88.077	X-002.88.078
	mini 2000* Focalux	X-001.88.042	
	mini 3000* Focalux	X-001.88.042	
	Lampada per visita oftalmologica	X-001.88.032	X-002.88.047
	Transilluminatore di Finoff (2,5V e 3,5V XHL)*	X-001.88.077	X-002.88.078

* strumento fuori produzione

Lampadine alogene HEINE XHL® xenon

	Oftalmoscopi indiretti	3,5V	6V
	Oftalmoscopio indiretto a mano	X-002.88.050	X-004.88.081
	OMEGA 100*		X-004.88.068
	OMEGA 150*		X-004.88.068
	OMEGA 180*		X-004.88.068
	OMEGA 200*		X-004.88.068
	OMEGA 500 (5 W) standard (non raffigurate)		X-004.88.111
	Oftalmoscopio video OMEGA 2C*		X-004.88.068
	Oftalmoscopio ad occhiali SIGMA 100*		X-004.88.076
	Oftalmoscopio a caschetto SIGMA 150K*		X-004.88.093
	Oftalmoscopio ad occhiali SIGMA 150*		X-004.88.093
	Oftalmoscopio a caschetto SIGMA 150 M2*		X-004.88.093

STRUMENTI VET

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

LARINGOSCOPI

	2,5V	3,5V
	Manici laringoscopio a F.O.	X-001.88.035 X-002.88.044
	Manico laringoscopio angolato F.O.*	X-001.88.035 X-002.88.044
	Manico laringoscopio SP F.O.*	X-001.88.035
	Lame laringoscopio a luce convenzionale*	X-001.88.059

* strumento fuori produzione

Lampadine alogene HEINE XHL® xenon

DERMATOSCOPI E INGRANDITORI LUMINOSI



Dermoscopio	2,5V	3,5V
Dermoscopio alpha+*	X-001.88.034	X-002.88.053
Lampadina vacuum 2,2V per DERMAPHOT*	X-000.88.082	
Dermoscopio DELTA 10*	X-001.88.038	X-002.88.046
Dermoscopio mini 2000*	X-001.88.034	
Dermoscopio mini 3000	X-001.88.109	
Ingranditori luminosi	2,5V	3,5V
Ingranditore luminoso alpha+* 5x, 8x	X-001.88.034	X-002.88.053
Ingranditore luminoso* 5x, 8x (BETA)	X-001.88.038	X-002.88.046

STRUMENTI PROCTOSCOPIA



	2,5V	3,5V
Adattatore di illuminazione per strum. a F.O.		X-002.88.078
Testina proctoscopio con illuminazione prossimale*	X-001.88.040	X-002.88.051
Testina per Ano-proctoscopi*	X-001.88.040	X-002.88.051
Testina speculum anale divaricabile*	X-001.88.035	X-002.88.044
		6V
Manico a lampadina*		X-004.88.060

LAMPADINE DA VISITA



Lampade frontali		6V
SL 350* lampada frontale		X-004.88.068
Lampada a clip per occhialini binoculari UBL 100*		X-004.88.080
Lampade da visita		12V
HL 5000*, 50W lampadina alogena		J-005.27.111

* strumento fuori produzione

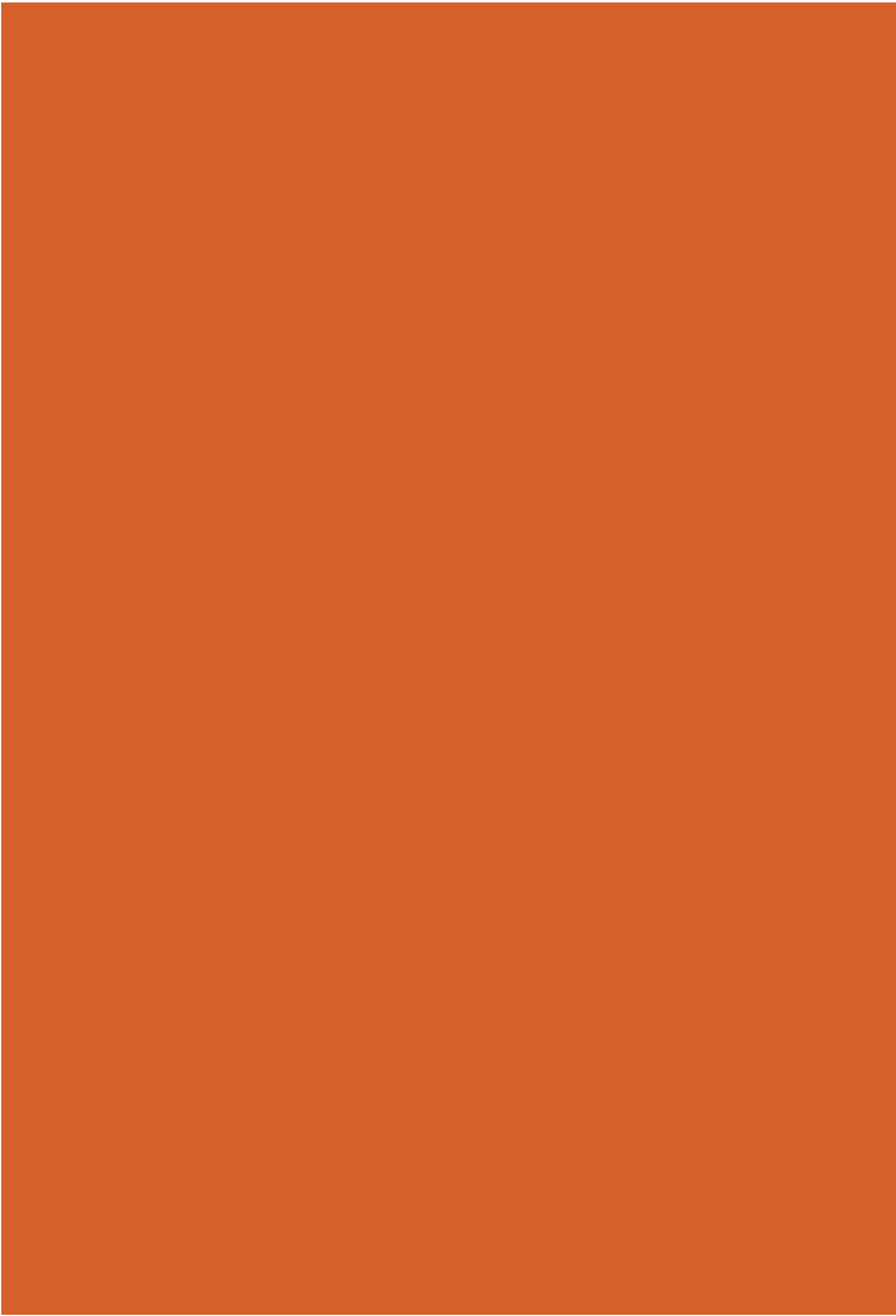
Lampadine HEINE per proiettori



PROIETTORE

	alogeno
Proiettore a F.O. HK 6000*, 7000, 7000D* / 150W	Y-096.15.102
Proiettore a F.O. mini* 20W	Y-096.14.103
Proiettore a F.O. uno*, endo*, multi* 150W	Y-096.11.103

* proiettore fuori produzione



**Ecco come
mettere
ORDINE
nella propria
VITA.**



Valigette e astucci HEINE



[01]

Astuccio morbido per otoscopi / oftalmoscopi
(60 mm x 230 mm x 40 mm) [01]

A-180.01.000



[02]

Astuccio morbido con cerniera lampo per otoscopi
(110 mm x 200 mm x 30 mm) [02]

B-237.00.000



[03]

Valigetta per occhialini binoculari HR e HRP
(270 mm x 230 mm x 85 mm) [03]

C-000.32.552



[04]

Borsa per LoupeLight2 / MicroLight2 a S-FRAME e SIGMA 250
(270 mm x 270 mm x 150 mm) [04]

C-000.32.553



[05]

Borsa per MicroLight2 a caschetto
(270 mm x 270 mm x 150 mm) [05]

C-000.32.554



[06]

Astuccio rigido per set diagnostici per oftalmologia C-034
(185 mm x 116 mm x 50 mm) [06]

C-034.00.000



[07]

Valigetta rigida per set oftalmoscopi indiretti C-283 e C-284
(470 mm x 400 mm x 190 mm) [07]

C-079.00.000



[08]

Borsa combi per set oftalmoscopi indiretti C-283 e C-284
(432 mm x 330 mm x 197 mm) [08]

C-079.03.000

Valigette e astucci HEINE



[09]

Astuccio rigido per set diagnostici per oftalmologia
C-261 e C-144 (185 mm x 116 mm x 50 mm) [09]

C-144.06.000


[10]

Astuccio rigido per set diagnostici per oftalmologia
C-262 e C-145 (235 mm x 135 mm x 50 mm) [10]

C-145.00.000


[11]

Borsa da viaggio **OMEGA 600** [11]
(può essere portata a tracolla o come zaino)

C-080.00.000


[12]

Astuccio rigido per set diagnostici retinometro LAMBDA 100
(235 mm x 135 mm x 50 mm) [12]

C-187.06.000


[13]

Astuccio morbido per mini (95 mm x 185 mm x 35 mm) [13]

D-861.00.000


[14]

Astuccio con cerniera lampo per mini 3000 dermatoscopio
(205 mm x 95 mm x 55 mm) [14]

D-887.00.000


[15]

Astuccio con cerniera lampo per laringoscopi
(170 mm x 280 mm x 50 mm) [15]

F-179.00.000


[16]

Valigetta per i set laringoscopio FlexTip+ a F.O.
F-227, F-229 o F-230 (265 mm x 225 mm x 50 mm) [16]

F-227.01.000

Pagina Indice

A

018	Adattatore speculum AllSpec
076/126	Adattatori caricatore NT4
096	Anoscopi monouso
146/147	Astucci / valigette

B

	Batterie
125	- Li-ion batteria ricaricabile
126	- M3Z batteria ricaricabile
132	- NiMH 2Z batteria ricaricabile

C

	Caricatori
132	- mini NT
126	- NT4 con anattatori
021-022	Clip Lamp
021	- mini-c lampada da visita portatile
021	- mini-e Ear Light
021	- Clip Lamp mini 3000
022	- Combi Lamp mini 3000
023	Clip Lamp – accessori

D

080-085	Dermatoscopi
081	- DELTA 30
082	- DELTAone
084	- DELTA 20T
083	- iC1
085	- mini 3000
085	- mini 3000 LED
086-088	Dermatoscopi – accessori
086	- DELTA 30 accessori
086	- DELTAone accessori
087	- DELTA 20T accessori
086	- iC1 accessori
088	- mini 3000/mini 3000 LED accessori

E

074	EasyClean LED manico per laringoscopia
-----	--

F

124-137	Fonti di energia
124-127	- BETA manici
128-130	- EN 200 trasformatore da parete
136	- EN 50 trasformatore da tavolo/parete
135	- EN 50 UNPLUGGED trasformatore da parete
134	- HC 50L reostato per caschetto
136	- mPack
137	- mPack mini
135	- mPack UNPLUGGED
061	Grafico fondo oculare

I

113/114	Illuminatore LoupeLight2
---------	--------------------------

Pagina

L

047	Lampade a fessura
047	- HSL 150
051	Lampade a fessura – accessori
051	- HSL 10x ingrandimento
115-121	Lampade frontali
116-117	- MicroLight2
118-121	- ML4 LED HeadLight
120	- ML4 LED HeadLight UNPLUGGED
021-022	Lampade tascabili
100-101	Lampade visita medica
100	- EL 10 LED
101	- EL3 LED
	Lampade diagnostiche
022	- Combi Lamp mini 3000
049/052	- Oftalmologica
138-143	Lampadine
066-078	Laringoscopi
	Laringoscopi Classic+ F.O. (lame)
069	- Macintosh F.O.
070	- Miller F.O.
070	- Paed F.O.
077	- Set
070	- WIS F.O.
	Laringoscopi FlexTip+ F.O. (lame)
071	- FlexTip F.O.
078	- Set
	Laringoscopi XP, monouso (lame)
072	- Macintosh
072	- Miller
078	- Set Emergenza
066/067	Video laringoscopia visionPRO
113/114	LoupeLight2, illuminatore
061	Lenti oftalmoscopia A.R.

M

	Manici
124	- BETA manico-modulo
124	- BETA, a batterie
125	- BETA4 NT ricaricabile
125	- BETA4 USB ricaricabile
126	- BETA4 SLIM NT ricaricabile
124	- BETA SLIM, a batterie
073	- Guaina-esterna monouso XP
131	- Manico grande a batterie
131	- Manico a batterie mini 3000
132	- Manico ricaricabile mini 3000
074	- Manico EasyClean LED SHORT
074	- Manico EasyClean LED SLIM
074	- Manico standard EasyClean LED
075	- Manico F.O.4 SHORT XHL/LED NT
075	- Manico F.O.4 SLIM XHL/LED NT
075	- Manico standard F.O.4 XHL/LED NT
	Manici – kit di aggiornamento
127	- BETA4
076	- F.O.4

O

104–111	Occhialini binoculari
110	- C2.3 / C2.3K
106/107	- HR
108/109	- HRP
112	Occhialini binoculari – accessori
112	- Caschetto
113/114	- LoupeLight2
112	- S-FRAME montatura ad occhiali
034–043	Oftalmoscopi, diretti
037	- BETA 200
037	- BETA 200 LED
035	- BETA 200S
035	- BETA 200S LED
040	- K180
042	- mini 3000
042	- mini 3000 LED
044	Oftalmoscopi, diretti – accessori
044	- BETA 200 M2
053–059	Oftalmoscopi, indiretti
059	- MONOCULARE a mano
055/056	- OMEGA 500 a caschetto
055	- OMEGA 500 UNPLUGGED
056	- OMEGA 500 con DV1
054	- OMEGA 600
057/058	- SIGMA 250 a occhiali
060–064	Oftalmoscopi, indiretti – accessori
060	- Simulatore per oftalmoscopia
061	- Lenti oftalmoscopia A.R.
061	- Borsa combi / valigetta rigida
	Otoscopi – strumenti O.R.L.
009	- BETA 200 F.O.
009	- BETA 200 LED F.O.
007	- BETA 400 F.O.
007	- BETA 400 LED F.O.
027	- BETA 200 LED VET F.O. (veterinaria)
027	- BETA 200 VET F.O. (veterinaria)
011	- K180 F.O.
012	- mini 3000 F.O.
012	- mini 3000 LED F.O.
016	- mini 3000
014/015	Otoscopi con F.O. illuminazione – accessori
015	- Monopalla per BETA 400, BETA 200 e K180
015	- Monopalla per mini 3000 F.O.
014	- Speculum
014/015	Otoscopi con diretti illuminazione – accessori
018	- Monopalla per BETA 100, K100
018	- Speculum
028–031	Otoscopi VET – accessori
031	- Monopalla per BETA 100, 200 VET
029/030	- Speculum

P

019/020	Porta abbassalingua
096–097	Proctologia
096	Proctologia – monouso
096	- Anoscopi, monouso
096	- Proctoscopi, monouso
096	- Rettoscopi, monouso
096	- Testina ano/procto/rettoscopi monouso
097	Proctologia – accessori
097	- Adattatore di illuminazione

R

048/051	Retinometro LAMBDA 100
046	Retinoscopio BETA 200
045	Retinoscopio BETA 200 LED
051	Retinoscopio BETA 200 – accessori
061	- Simulatore per retinoscopia

S

112	S-FRAME, montatura ad occhiali
090–92	Sfigmomanometri GAMMA latex free
091	- GAMMA G5
090	- GAMMA G7
091	- GAMMA GP
092	- GAMMA XXL LF
093	Sfigmomanometri
093	- Bracciali GAMMA latex free
061	Simulatore per oftalmoscopia
061	Simulatore per retinoscopia
	Speculum
014	- mini 3000 F.O., mini 3000 con diretti illuminazione
014	- Otoscopi con F.O. illuminazione
018	- Otoscopi con diretti illuminazione
028–030	- Strumenti diagnostici per veterinaria
094	Stetoscopi GAMMA latex free

T

025	Testina aperta G100/G100 LED (veterinaria)
028–031	- Testina aperta G100/G100 LED – accessori
050/052	Transilluminatore di Finoff

V

146/147	Valigette / astucci
024–031	Veterinaria
066/067	Video laringoscopia visionPRO



HEINE, la migliore garanzia offerta sul mercato!

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



Garanzia standard di 5 anni per parti e difetti di produzione

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

Per maggiori informazioni vedi www.heine.com.

Condizioni di garanzia sui singoli prodotti:

Dermatoscopio iC1 HEINE

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

Lame laringoscopio a fibra ottica HEINE

Le lame laringoscopio HEINE Classic+ F.O. sono corredate da un'estensione del periodo di garanzia di 10 anni sull'assenza di vizi del materiale, sulla lavorazione e sulla costruzione, a partire dalla data di fabbricazione del 01.01.2020 ovvero a partire dal numero di serie SN1105228000. La garanzia di 10 anni assicura che l'illuminamento non scenda al di sotto di 1.000 lux, nemmeno dopo numerosi cicli in autoclave (con 4.000 cicli in autoclave standard a 134 °C/per 4 minuti). La garanzia si riferisce alla lama per laringoscopio HEINE Classic+ pulita, disinfettata e/o sterilizzata nel rispetto delle indicazioni nella procedura di trattamento. Le lame per laringoscopio HEINE Classic+ F.O. con una data di fabbricazione anteriore al 01.01.2020 e le lame FlexTip+ sono soggette alle stesse condizioni di garanzia (vedere sopra) con 5 anni di garanzia.

Serie GAMMA G HEINE

Gli sfigmomanometri GAMMA G7 HEINE e GAMMA XXL LF HEINE hanno un termine di garanzia di 10 anni sull'assenza di vizi del materiale, della lavorazione e della costruzione. Non sono compresi i danni da usura e i controlli metrologici.

*HEINE Cube

La garanzia per l'HEINE Cube è di 2 anni.

*Video laringoscopio HEINE visionPRO

La garanzia per il video laringoscopio HEINE visionPRO è di 2 anni.

Marchi registrati



AllSpec
BETA
DELTA
FlexTip
GAMMA
HEINE
HEINE AllSpec
HEINE BETA
HEINE Easyclean
HEINE EL 10 LED
HEINE OMEGA
HEINE SIGMA
HEINE XHL
HEINE XHL Halogen
mini 3000
OMEGA
ParaStop
SANALON
SIGMA
UniSpec
XHL

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

BETA 400
EN 50 / mPack
EN 50 UNPLUGGED
GAMMA G
i-View
Manico Laringoscopi a LED
LoupeLight2
mini NT
Batteria mini 2Z
Manico a Batterie mini 3000
mPack UNPLUGGED
SIGMA 250
Dimmerabilità in modo continuo
XP guaina-esterna

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

© HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG. Stampato in Germania, 11.2022

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

Osservare le Condizioni generali (CG) di HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG, che sono reperibili online: www.heine.com



QUALITY 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!



■ FILIALI HEINE &
RAPPRESENTANTI HEINE

 **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



11/22. A-000.00.100 i

