



HEINE
Catalogo generale 2024

Medicina generale e strumenti ORL

Strumenti oftalmologici

Set diagnostici combinati

Laringoscopi

Dermatoscopi

Sfigmomanometri e 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 Panoramica

Ovviamente, tutti i nostri otoscopi sono eccellenti. Tuttavia, si differenziano per alcuni dettagli. Qui scoprirete quali sono esattamente le differenze e quali sono tutte le loro qualità:



	BETA 400 F.O. Otoscopio di fascia alta	BETA 200 F.O. Otoscopio standard	K180 F.O. Otoscopio basico	mini 3000 F.O. Otoscopio tascabile	mini 3000 Otoscopio tascabile
	Grande ricchezza di dettagli	Panoramica rapida		Compatto e mobile	Compatto e mobile
Ricchezza di dettagli	molto alto	alto	sufficiente	buono	sufficiente
Finestrella d'osservazione	vetro		acrilico		
Ingrandimento	4,2x	3x			
Illuminazione	F.O. XHL o LED ^{HQ}		F.O. XHL	F.O. XHL o LED ^{HQ}	diretta XHL
Struttura testina	metallo		policarbonato		
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, manico ricaricabile con caricatore da tavolo	
Speculum	speculum riutilizzabili, speculum monouso AllSpec				
Test pneumatico della membrana timpanica	attacco per insufflazione disponibile			attacco per insufflazione disponibile, connettori per monopalla necessari	–
Pagina del catalogo	7	9	11	13	18

Otoscopio HEINE BETA® 400 LED a F.O.

In breve: il nostro strumento di fascia alta con ingrandimento 4,2x



Una resistenza straordinaria abbinata al nostro massimo ingrandimento 4,2 x. Illuminazione particolarmente chiara grazie ai LED^{HQ}. Gli otoscopi BETA sono il risultato di un'ottimizzazione costante e di uno sviluppo continuo fin nel minimo dettaglio – non lasciamo niente al caso.

VISIONE PARTICOLARMENTE DETTAGLIATA

- ▶ Semplice identificazione delle strutture anatomiche e dei corpi estranei grazie all'ingrandimento 4,2 x
- ▶ Rappresentazione spaziale molto buona grazie alla grande profondità di campo
- ▶ Immagini dai bordi nitidi grazie alle lenti di precisione
- ▶ Resa cromatica naturale
- ▶ Illuminazione senza ombre e omogenea grazie alla tecnologia a fibra ottica
- ▶ Particolarmente chiara grazie ai LED^{HQ}

DURATA ESTREMA

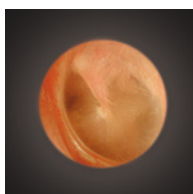
- ▶ Solido alloggiamento metallico
- ▶ Lenti di vetro resistenti ai graffi
- ▶ Qualità della rappresentazione costante
- ▶ Non è più necessario sostituire le lampadine grazie ai LED^{HQ}

COMANDO INTUITIVO

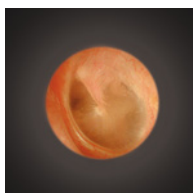
- ▶ Pratico comando con un dito
- ▶ Luminosità sempre ottimale grazie alla dimmerabilità continua brevettata
- ▶ Semplice dotazione di strumenti grazie al sistema ottico richiudibile installato in modo fisso
- ▶ Ritrattamento igienico sicuro
- ▶ Test pneumatico del timpano grazie all'accesso per insufflazione integrato

VARIE FONTI DI ENERGIA DISPONIBILI

- ▶ Batteria ricaricabile: con USB o caricatore da tavolo
- ▶ La piena funzionalità di BETA 400 LED è garantita con gli attuali manici ricaricabili BETA e con i trasformatori da parete EN 200 | EN 200-1
- ▶ Pratico e potenziabile con altre testine di strumenti HEINE
- ▶ **Uno speculum per un futuro migliore.** Speculum monouso AllSpec HEINE – ora in plastica riciclata. Maggiori informazioni a [pagina 15](#)
- ▶ **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.



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



Otoscopio tradizionale

Otoscopio HEINE BETA® 400 LED F.O.

Set | kit diagnostici

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



[01]

	2,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	B-143.10.118	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	-	B-143.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4 [01]	-	B-143.24.420

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

10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø



[02]

	2,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	B-010.10.118	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [02]	-	B-010.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	-	B-010.24.420

- ▶ [Alle pagine 74-78](#) troverete le info sui nostri set e kit diagnostici combinati.
- ▶ Per manici HEINE a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200, vedi [pagine 150-160](#).

Otoscopio HEINE BETA® 200 LED a F.O.

Lo strumento standard per avere una panoramica rapida



Una resistenza straordinaria abbinata all'ingrandimento ottimale. Illuminazione particolarmente chiara grazie ai LED^{HQ}. Gli otoscopi BETA sono il risultato di un'ottimizzazione costante e di uno sviluppo continuo fin nel minimo dettaglio – non lasciamo niente al caso.

PANORAMICA RAPIDA

- ▶ Rappresentazione spaziale molto buona grazie alla profondità di campo massima
- ▶ Immagini dai bordi nitidi e prive di distorsioni grazie alla finestrella d'osservazione in vetro con rivestimento multiplo
- ▶ Ingrandimento 3x
- ▶ Resa cromatica naturale
- ▶ Illuminazione senza ombre e omogenea grazie alla tecnologia a fibra ottica
- ▶ Particolarmente chiara grazie ai LED^{HQ}

DURATA ESTREMA

- ▶ Solido alloggiamento metallico
- ▶ Lenti di vetro resistenti ai graffi
- ▶ Qualità della rappresentazione costante
- ▶ Non è più necessario sostituire le lampadine grazie ai LED^{HQ}

COMANDO INTUITIVO

- ▶ Pratico comando con un dito
- ▶ Luminosità sempre ottimale grazie alla dimmerabilità continua brevettata
- ▶ Semplice dotazione di strumenti grazie alla finestrella d'osservazione orientabile installata in modo fisso
- ▶ Ritrattamento igienico sicuro
- ▶ Test pneumatico del timpano grazie all'accesso per insufflazione integrato

VARIE FONTI DI ENERGIA DISPONIBILI

- ▶ Batteria ricaricabile: con USB o caricatore da tavolo
- ▶ La piena funzionalità di BETA 200 LED è garantita con gli attuali manici ricaricabili BETA e con i trasformatori da parete EN 200 | EN 200-1
- ▶ Pratico e potenziabile con altre testine di strumenti HEINE
- ▶ **Uno speculum per un futuro migliore.** Speculum monouso AllSpec HEINE – ora in plastica riciclata. Maggiori informazioni a [pagina 15](#)
- ▶ **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.

Otoscopio HEINE BETA® 200 LED F.O.

Set | kit diagnostici

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



[01]

	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 [01]	-	B-141.23.420	B-141.24.420



[02]

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

10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø

	2,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	B-011.10.118	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [02]	-	B-011.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	-	B-011.24.420

- ▶ [Alle pagine 74-78](#) troverete le info sui nostri set e kit diagnostici combinati.
- ▶ Per manici HEINE a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200, vedi [pagine 150-160](#).

Otoscopio HEINE K180 a F.O.

Lo strumento standard per chi presta attenzione ai prezzi



Otoscopio con illuminazione xenon alogena e tecnologia a fibra ottica. Alloggiamento in policarbonato leggero e resistente agli urti.

RAPPRESENTAZIONE DETTAGLIATA

- ▶ Immagine nitida e priva di distorsioni grazie alla finestrella d'osservazione in acrilico
- ▶ Ingrandimento 3 x
- ▶ Resa cromatica naturale
- ▶ Illuminazione senza ombre e omogenea grazie alla tecnologia a fibra ottica
- ▶ Illuminazione xenon alogena XHL

RESISTENZA PARTICOLARE

- ▶ Robusto alloggiamento di policarbonato
- ▶ Leggero ma comunque di lunga durata

COMANDO INTUITIVO

- ▶ Pratico comando a un dito
- ▶ Luminosità sempre ottimale grazie alla dimmerabilità continua
- ▶ Semplice dotazione di strumenti grazie alla finestrella d'osservazione orientabile installata in modo fisso
- ▶ Ritrattamento igienico sicuro
- ▶ Test pneumatico del timpano grazie all'accesso per insufflazione integrato

VARIE FONTI DI ENERGIA DISPONIBILI

- ▶ Batteria ricaricabile: con USB o caricatore da tavolo
- ▶ Trasformatore da parete EN 200 | EN 200-1
- ▶ Batterie sostituibili
- ▶ **Uno speculum per un futuro migliore.** Speculum monouso AllSpec HEINE – ora in plastica riciclata. Maggiori informazioni a [pagina 15](#)

Otoscopio HEINE K180 a F.O. Set | kit diagnostici



[01]



[02]

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 [01]	-	B-181.27.388

Kit contiene: otoscopio K180 a F.O. con

	2,5V XHL
BETA manico a batterie [02]	B-012.10.118

- ▶ [Alle pagine 74-78](#) troverete le info sui nostri set e kit diagnostici combinati.
- ▶ Per manici HEINE a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200, vedi [pagine 150-160](#).

Otoscopio HEINE mini 3000® LED a F.O.

La qualità HEINE in formato tascabile



Otoscopio compatto con un'illuminazione particolarmente chiara e una resa cromatica fedele grazie ai LED^{HQ} (non è più necessario sostituire le lampadine). Design unico. Alloggiamento robusto. Sempre a portata di mano. Disponibile in nero o blu. In un alloggiamento tanto piccolo è impossibile avere di più.

COMANDO INTUITIVO

- ▶ Sempre a portata di mano con la pratica clip
- ▶ Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino
- ▶ Dotazione di strumenti semplice. Finestrella d'osservazione integrata in modo fisso, orientabile lateralmente
- ▶ Test pneumatico del timpano grazie all'accesso per insufflazione integrato
- ▶ Robusto e antiscivolo grazie al pregiato alloggiamento del manico

RAPPRESENTAZIONE DETTAGLIATA

- ▶ Immagini nitidissime, riflessi minimi
- ▶ Ingrandimento 3 x
- ▶ Resa cromatica naturale
- ▶ Illuminazione senza ombre e omogenea grazie alla tecnologia a fibra ottica
- ▶ Particolarmente chiara grazie ai LED^{HQ}



VARIE FONTI DI ENERGIA DISPONIBILI

- ▶ Batteria ricaricabile: con caricatore mini NT
- ▶ Batterie sostituibili
- ▶ Tempo di funzionamento tipico di 10 ore: meno cambi della batteria, durate prolungate delle batterie ricaricabili
- ▶ Pratico e potenziabile con altre testine degli strumenti mini 3000
- ▶ **Disponibile anche con illuminazione alogena allo xenon XHL.** Illuminazione chiara e resa cromatica autentica; per altre specifiche tecniche vedi otoscopio mini 3000 LED
- ▶ **Uno speculum per un futuro migliore.** Speculum monouso AllSpec HEINE – ora in plastica riciclata. Maggiori informazioni a [pagina 15](#)

Otoscopio HEINE mini 3000® a F.O.

Set | kit diagnostici

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



[01]

	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]

Kit contiene: otoscopio mini 3000 a F.O.,

10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø

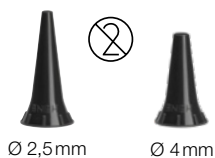
	2,5V XHL	2,5V LED
manico a batterie mini 3000 con batterie [02]	D-001.70.110	D-008.70.110
manico ricaricabile mini 3000 (si prega di ordinare il caricatore mini NT separatamente)	D-001.70.301	D-008.70.301



- ▶ Disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.
- ▶ Alle [pagine 74-78](#) troverete le info sui nostri set e kit diagnostici combinati.
- ▶ Per aggiornamento in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere [pagina 161](#).

Speculum auricolari monouso HEINE AllSpec®

In plastica riciclata



Ø 2,5mm

Ø 4 mm

- ▶ 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/csr



[01]



[02]



[03]



[04]

Speculum monouso AllSpec per otoscopi BETA 400, BETA 200, K180, mini 3000 F.O. con mini 3000

confezione da 1 000 pezzi Ø 2,5 mm (bambini) [01]	B-000.11.128
confezione da 1 000 pezzi Ø 4 mm (adulti)	B-000.11.127
cartone da 10 confezioni da 1 000 pezzi, Ø 2,5 mm (bambini)	B-000.11.138
cartone da 10 confezioni da 1 000 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)	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 (2 x 50 speculum) [03]	B-000.11.149
---	---------------------

Adattatore per speculum per BETA 100* e K100*

per utilizzare gli speculum AllSpec con l'otoscopio diagnostico BETA 100*, K100*) [04]	B-000.11.306
--	---------------------

*Strumento fuori produzione.

⊗: Solo per monouso.

Speculum riutilizzabili

Per un inserimento in sede particolarmente sicuro

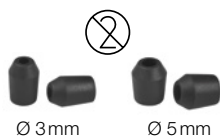
- ▶ **Per un inserimento in sede particolarmente sicuro, una trasmissione della luce ed igiene ottimale**, consigliamo l'uso di speculum per otoscopi HEINE
- ▶ **Speculum in plastica SANALON S di alta intensità con superficie esterna liscia**. Di facile pulizia; disinfettabili con le usuali soluzioni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



Speculum riutilizzabili per otoscopi BETA 400, BETA 200, K180, mini 3000 F.O. e otoscopio mini 3000

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

Ulteriori articoli | accessori per otoscopi a F.O. HEINE



Si applicano sulla punta degli speculum per proteggere il condotto uditivo

adattatori monouso morbidi Ø 3,0mm, 40 pezzi | 1 confezione **B-000.11.141**

adattatori monouso morbidi Ø 5,0mm, 40 pezzi | 1 confezione **B-000.11.142**

⊗: Solo per monouso.



Testina otosc. 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 otosc. 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 intendono di colore nero.



Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	2,5V XHL	3,5V XHL
per BETA 400, BETA 200 e K180	X-001.88.077	X-002.88.078
per mini 3000 F.O.	X-001.88.105	–



[01]



[02]

Monopalla per il test pneumatico del timpano

monopalla per BETA 400, BETA 200, K180, BETA 100*, K100* [01]	B-000.11.240
monopalla per mini 3000 F.O., con connettore	D-000.80.102
connettore per la monopalla degli mini 3000 F.O. [02]	D-000.80.101

*Strumento fuori produzione.

Otoscopio HEINE mini 3000®

**La qualità HEINE in formato tascabile,
con illuminazione diretta**



Otoscopio compatto con illuminazione xenon alogena XHL migliorata. Design unico. Alloggiamento robusto. Sempre a portata di mano. Disponibile in nero o blu. In un alloggiamento tanto piccolo è impossibile avere di più. Con la possibile eccezione dell'otoscopio mini 3000 LED.

COMANDO INTUITIVO

- ▶ Sempre a portata di mano con la pratica clip
- ▶ Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino
- ▶ Dotazione di strumenti semplice. Finestrella d'osservazione integrata in modo fisso, orientabile lateralmente
- ▶ Robusto e antiscivolo grazie al pregiato alloggiamento del manico

RAPPRESENTAZIONE DETTAGLIATA

- ▶ Elimina i riflessi grazie al rivestimento interno nero della testina
- ▶ Immagini nitidissime
- ▶ Ingrandimento 3 x
- ▶ Resa cromatica naturale



VARIE FONTI DI ENERGIA DISPONIBILI

- ▶ Batteria ricaricabile: con caricatore mini NT
- ▶ Batterie sostituibili

- ▶ Pratico e potenziabile con altre testine degli strumenti mini 3000

- ▶ **Uno speculum per un futuro migliore.** Speculum monouso AllSpec HEINE – ora in plastica riciclata. Maggiori informazioni a [pagina 15](#)

Otoscopio HEINE mini 3000®

Set | kit diagnostici



[01]



[02]

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 astuccioi [02]	D-001.70.220
manico a batterie mini 3000 con batterie, senza astuccio, senza speculum riutilizzabili	D-001.70.210



- ▶ Disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.
- ▶ Alle [pagine 74-78](#) troverete le info sui nostri set e kit diagnostici combinati.
- ▶ Per aggiornamento in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, [prego vedere pagina 161](#).

Ulteriori articoli | accessori per 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 intendono di colore nero.



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

Protezione di ricambio per lampadina BETA 100* e K100*



Ø 2,2mm [01] Ø 10mm [02]

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 [01]	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 [02]	B-000.11.220



Ø 2,5mm [03]



[04]

Speculum monouso UniSpec per BETA 100* e K100*

confezione da 1000 pezzi Ø 2,5 mm (bambini)	B-000.11.242
confezione da 1000 pezzi Ø 4 mm (adulti)	B-000.11.241
dispenser per Speculum UniSpec [04]	B-000.11.146

*Strumento fuori produzione.

⊗: Solo per monouso.

Porta-abbassalingua per abbassalingua di legno standard

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



Kit contiene: 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

Porta-abbassalingua con espulsore per abbassalingua monouso HEINE

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



Kit contiene: 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

Porta-abbassalingua HEINE mini 3000® con espulsore per abbassalingua monouso HEINE

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



Kit contiene: porta-abbassalingua con	2,5V XHL
manico* a batterie mini 3000 con batterie, 5 abbassalingua monouso	D-001.74.118

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

Ulteriori articoli | accessori per 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 XHL xenon alogena	2,5V XHL	3,5V XHL
per porta-abbassalingua	X-001.88.037	X-002.88.049
per porta-abbassalingua mini 3000	X-001.88.037	-



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



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



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**
- ▶ **20000 cicli di accensione e spegnimento garantiti**
- ▶ **Batterie sostituibili** (tipo AAA)



[01]



[02]

mini-c mini-e kits	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'eccezionale lampadina alogena allo xenon XHL a forma di lente. Compatibile solo con i manici mini 3000. Disponibile in nero e blu.

- ▶ **Lampada tascabile ovale, attraente e compatta.** Ergonomica
- ▶ **2 pezzi: testina e manico. Facile manutenzione, flessibile.** Manico compatibile con altre testine di strumenti mini 3000
- ▶ **Lampadina alogena XHL xenon ottimizzata, 100% più luminosa rispetto alle lampadine tradizionali.** Luce chiara e concentrata
- ▶ **Pregiata struttura in lega al cromo |plastica arricchita.** Antiurto, robusta, a presa sicura
- ▶ **Clip con interruttore integrato acceso| spento.** Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino. 20000 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 27](#)



[01]

[02]

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

- ▶ Disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.
- ▶ *Per aggiornamento in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere [pagina 161](#).

Combi Lamp HEINE mini 3000®

Lampada tascabile compatta con porta-abbassalingua integrato



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 d'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. 20000 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



- ▶ Disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.
- ▶ *Per aggiornamento in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere [pagina 161](#).

Ulteriori articoli | accessori per 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 XHL xenon alogena	2,5V XHL
per Clip Lamp e Combi Lamp mini 3000	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

► Per manici HEINE mini 3000 a batterie o ricaricabili, vedi [pagine 160 – 161](#).

HEINE ORL strumenti diagnostici per veterinaria Panoramica

Ovviamente tutti i nostri strumenti specialistici per veterinari sono eccellenti. Tuttavia, si differenziano per alcuni dettagli. Qui scoprirete quali sono esattamente le differenze e quali sono tutte le loro qualità:



	Testina aperta G100	Otoscopio BETA 200 VET F.O.
Struttura Testina	metallo	
Ingrandimento	1,6x	2,5x
Illuminazione	F.O. XHL o LEDHQ	F.O. XHL o LEDHQ
Dimensioni strumento	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	
Speculum	speculum di metallo, chiusi, lunghi, speculum di metallo, scanalati per testina, speculum chiusi, corti speculum monouso UniSpec VET con adattore	speculum riutilizzabili VET
Test pneumatico della membrana timpanica	–	attacco per insufflazione disponibile
Pagina del catalogo	29	31

Testina aperta HEINE G100 LED con illuminazione LED di qualità HEINE – LED^{HQ}



Lavoro senza ostacoli durante l'esame. Abbinabile a diversi speculum quali accessori. Testina con una solida costruzione metallica e lente orientabile antigraffio per una durata straordinariamente lunga e un risultato dell'esame con una qualità costante. Illuminazione particolarmente chiara grazie ai LED^{HQ} (non è più necessario sostituire le lampadine).

PANORAMICA RAPIDA

- ▶ Dotazione di strumenti ottimale con ingrandimento e illuminazione grazie alla testina aperta
- ▶ Ingrandimento 1,6 x
- ▶ Resa cromatica naturale
- ▶ Un'illuminazione uniforme grazie alla tecnologia a fibra ottica
- ▶ Particolarmente chiara grazie ai LED^{HQ}

DURATA ESTREMA

- ▶ Solido alloggiamento metallico
- ▶ Lente orientabile antigraffio
- ▶ Qualità della rappresentazione costante
- ▶ Non è più necessario sostituire le lampadine grazie ai LED^{HQ}
- ▶ Sede dello speculum salda grazie al bloccaggio doppio

COMANDO INTUITIVO

- ▶ Pratico comando con un dito
- ▶ Luminosità sempre ottimale grazie alla dimmerabilità continua brevettata
- ▶ Ritrattamento igienico sicuro

VARIE FONTI DI ENERGIA DISPONIBILI

- ▶ Batteria ricaricabile: con USB o caricatore da tavolo
- ▶ La piena funzionalità della testina aperta G100 LED è garantita con gli attuali manici ricaricabili BETA e con i trasformatori da parete EN 200 | EN 200-1
- ▶ Pratico e potenziabile con altre testine di strumenti HEINE
- ▶ **Disponibile anche con illuminazione alogena allo xenon XHL.**
Illuminazione chiara e resa cromatica autentica; per altre specifiche tecniche vedi testina aperta HEINE G100 LED

Testina aperta HEINE G100

Set | kit diagnostici

Set contiene: testina aperta G100,

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



[01]

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie [01]	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



[02]

Kit contiene: testina aperta G100 con	LED
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [02]	G-010.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	G-010.24.420

- ▶ [Alle pagine 74-78](#) troverete le info sui nostri set e kit diagnostici combinati.
- ▶ Per manici HEINE a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200, vedi [pagine 150-160](#).

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

Il nostro migliore otoscopio per la medicina veterinaria con LED^{HQ}



Lo strumento ideale per gli esami in presenza di malattie del condotto uditivo degli animali. Una resistenza straordinaria abbinata all'ingrandimento ottimale. Illuminazione particolarmente chiara grazie ai LED^{HQ}. Gli otoscopi HEINE BETA VET sono il risultato di un'ottimizzazione costante e di uno sviluppo continuo fin nel minimo dettaglio – non lasciamo niente al caso.

PANORAMICA RAPIDA

- ▶ Rappresentazione spaziale molto buona grazie alla lente di vetro sviluppata appositamente per la medicina veterinaria
- ▶ Ingrandimento 2,5x
- ▶ Resa cromatica naturale
- ▶ Illuminazione senza ombre e omogenea grazie alla tecnologia a fibra ottica
- ▶ Particolarmente chiara grazie ai LED^{HQ}

DURATA ESTREMA

- ▶ Solido alloggiamento metallico
- ▶ Grande finestrella d'osservazione antigraffio
- ▶ Qualità della rappresentazione costante
- ▶ Non è più necessario sostituire le lampadine grazie ai LED^{HQ}

COMANDO INTUITIVO

- ▶ Pratico comando con un dito
- ▶ Luminosità sempre ottimale grazie alla dimmerabilità continua brevettata
- ▶ Semplice dotazione di strumenti grazie alla finestrella d'osservazione orientabile installata in modo fisso
- ▶ Ritrattamento igienico sicuro
- ▶ Test pneumatico del timpano grazie all'accesso per insufflazione integrato

VARIE FONTI DI ENERGIA DISPONIBILI

- ▶ Batteria ricaricabile: con USB o caricatore da tavolo
- ▶ La piena funzionalità di BETA 200 LED VET è garantita con gli attuali manici ricaricabili BETA e con i trasformatori da parete EN 200 | EN 200-1
- ▶ Pratico e potenziabile con altre testine di strumenti HEINE
- ▶ **Disponibile anche con illuminazione alogena allo xenon XHL.**
Illuminazione chiara e resa cromatica autentica; per altre specifiche tecniche vedi otoscopio HEINE BETA 200 LED VET a F.O.

HEINE BETA® 200 VET

Kit diagnostici



Kit contiene: otoscopio HEINE BETA 200 VET F.O. con

	2,5V XHL	LED
BETA manico a batterie	G-011.10.118	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [01]	-	G-011.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	-	G-011.24.420

Speculum di metallo chiusi – lunghi



[01] 57 mm
Ø 4 mm

[02] 170 mm
Ø 10 mm

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

Speculum di metallo per testina aperta G100|G100 LED

57 mm lunghezza, Ø 4 mm [01]	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 [02]	G-000.21.350

Speculum di metallo scanalati



65 mm
Ø 6 mm

90 mm
Ø 7 mm

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

Speculum di metallo – scanalati per testina aperta G100|G100 LED

65 mm lunghezza, Ø 6 mm	G-000.21.341
90 mm lunghezza, Ø 7 mm	G-000.21.342

Speculum 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
- ▶ **Internamente opacizzato.** Riduce i riflessi
- ▶ **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*



[01] Ø 2,2mm [02] Ø 5,5mm

1 serie di 5 di speculum per veterinaria in SANALON S	G-000.21.316
40mm lunghezza, Ø 2,2mm [01]	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 [02]	G-000.21.314

*Strumento fuori produzione.

Speculum riutilizzabili VET

Per l'utilizzo con BETA 100 VET* è necessario un adattatore VET [03].

- ▶ **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.
- ▶ **Blocco di sicurezza in metallo, a baionetta.** Ottimale connessione all'otoscopio



[01] Ø 4mm [02] Ø 9mm



[03]

Speculum riutilizzabili in SANALON S per BETA 200 VET|BETA 100 VET*

1 serie di 3 speculum riutilizzabili in SANALON S	G-000.21.213
61 mm lunghezza, Ø 4 mm [01]	G-000.21.210
61 mm lunghezza, Ø 6 mm	G-000.21.211
61 mm lunghezza, Ø 9 mm [02]	G-000.21.212
adattatore per speculum VET [03]	G-000.21.214

Speculum monouso HEINE UniSpec®



Ø 2,5mm



[04]

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 1 000 pezzi.** Economici
- ▶ **Originali HEINE.** Ottimale connessione all'otoscopio



[05]

Speculum monouso UniSpec per BETA 100 VET*, otoscopio operativo* e testina aperta G100|G100 LED

confezione da 1 000 speculum monouso UniSpec da Ø 2,5mm	B-000.11.242
confezione da 1 000 speculum monouso UniSpec da Ø 4 mm	B-000.11.241
adattatore per l'uso degli UniSpec con la testina aperta [04]	G-000.21.302
dispenser per Speculum UniSpec [05]	B-000.11.146

*Strumento fuori produzione.

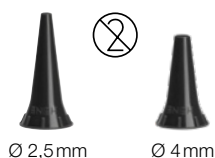
⊗: Solo per monouso.

Ulteriori articoli | accessori per ORL strumenti diagnostici per veterinaria

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 [01]	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 [02]	B-000.11.220



Speculum monouso AllSpec in plastica riciclata per BETA 100 VET* e otoscopio operativo*

confezione da 1 000 pezzi Ø 2,5 mm [03]	B-000.11.128
confezione da 1 000 pezzi Ø 4 mm	B-000.11.127
cartone da 10 confezioni da 1 000 pezzi, Ø 2,5 mm (bambini)	B-000.11.138
cartone da 10 confezioni da 1 000 pezzi, Ø 4 mm (adulti)	B-000.11.137
confezioni-dispenser da 250 speculum, Ø 2,5 mm [04]	B-000.11.153
confezioni-dispenser da 250 speculum, Ø 4 mm	B-000.11.152
cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2 500 pz) Ø 2,5 mm	B-000.11.151
cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2 500 pz) Ø 4 mm	B-000.11.150
adattatore per speculum AllSpec [05]	B-000.11.306
dispenser per speculum AllSpec (2 x 50 speculum) [06]	B-000.11.149

*Strumento fuori produzione.

⊗: Solo per monouso.

Ulteriori articoli | accessori per ORL strumenti diagnostici per veterinaria



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 XHL xenon alogena	2,5V XHL	3,5V XHL
per G100 e BETA 200 VET	X-001.88.077	X-002.88.078
per otoscopio operativo* e BETA 100 VET*	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.**

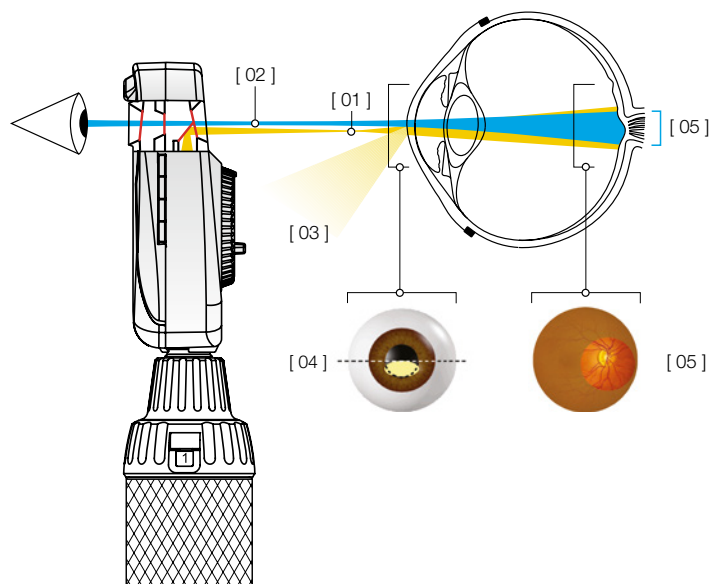
Oftalmoscopi diretti HEINE Panoramica

Ovviamente, tutti i nostri oftalmoscopi sono eccellenti. Tuttavia, si differenziano per alcuni dettagli. Qui scoprirete quali sono esattamente le differenze e quali sono tutte le loro qualità:



	BETA 200S	BETA 200	K180 Opt. 1	K180 Opt. 2	mini 3000
Sistema ottico	asferico		convenzionale		
Illuminazione	XHL o LED ^{HQ}	XHL o LED ^{HQ}	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			- 20 a +20D, 18 passi in diottrie, 18 lenti
Protezione antipolvere	tenuta ermetica antipolvere		protezione antipolvere		
Elemento di supporto in	alluminio		plastica		
Dimensioni strumento	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, manico ricaricabile con caricatore da tavolo
Pagina del catalogo	42	44	46		48

Il “Sistema Ottico Asferico” (SOA) da HEINE



“Sistema Ottico Asferico” (SOA) esclusivamente da HEINE.

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

- ▶ Raggio di illuminazione piatto, ellittico prodotto dal sistema ottico asferico [01]
- ▶ Raggio di osservazione [02]
- ▶ Riflessi rimandati dall’iride e dalla cornea [03]
- ▶ 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 [04]
- ▶ Passata la camera anteriore, il raggio di luce si apre per illuminare un’ampia area della retina [05]



[Video HEINE SOA](#)

Oftalmoscopio HEINE BETA® 200S LED con una durata straordinaria, perfetto per le piccole pupille



Diagnosi precisa fin dal primo sguardo. Oftalmoscopio diretto con sistema ottico speciale, che garantisce un'immagine del fondo particolarmente nitida e chiara. Robusto e maneggevole, perfetto per l'impiego mobile. 7 diaframmi diversi, sempre la regolazione giusta per le diverse situazioni di esame. Particolarmente luminoso e dimmerabile grazie ai LED^{HQ} con una durata operativa quasi illimitata, non è più necessario sostituire le lampadine.

DIAGNOSI SICURA

- ▶ Immagine nitida, chiara e priva di riflessi grazie al SOA (Sistema Ottico Asferico)
- ▶ Nessun riflesso di luce grazie alla separazione del raggio di osservazione e del raggio di illuminazione
- ▶ Adattamento preciso della testina dello strumento all'orbita oculare per schermare la luce ambiente
- ▶ Compensazione della rifrazione molto buona grazie a 74 singole diottrie sul selettore graduato (da -36 a +38 D)
- ▶ In questo modo si evitano i salti di diottrie estremi
- ▶ Impiegabile tanto per le pupille dilatate quanto per le pupille non dilatate o particolarmente piccole grazie al diaframma MicroSpot
- ▶ 7 diaframmi diversi, usabili anche con il filtro senza rosso

ILLUMINAZIONE OTTIMALE

- ▶ Dimmerabilità continua, unica e brevettata dal 3 al 100 %
- ▶ Nessuna luce diffusa grazie alla finestrella di osservazione incassata, sottoposta a ripetuti trattamenti antiriflesso
- ▶ Utile nell'esame del cristallino opaco grazie alla particolare luminosità offerta dai LED^{HQ}

BETA 200S con 7 diaframmi



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



con filtro verde

DURATA PARTICOLARMENTE LUNGA

- ▶ Uso senza manutenzione grazie al design stagno alla polvere
- ▶ Resistente ai colpi grazie a un telaio in fusione di alluminio, nel quale sono integrati i componenti ottici
- ▶ Non è più necessario sostituire le lampadine grazie ai LED^{HQ}
- ▶ 5 anni di garanzia

UTILIZZO SEMPLICE

- ▶ Funzionamento dello strumento con una sola mano
- ▶ Flessibilità negli esami grazie al design ergonomico

VARIE FONTI DI ENERGIA DISPONIBILI

- ▶ Batteria ricaricabile: con USB o caricatore da tavolo
- ▶ La piena funzionalità del BETA 200S LED è garantita con gli attuali manici ricaricabili BETA e con i trasformatori da parete EN 200 | EN 200-1

▶ Disponibile anche con illuminazione alogena allo xenon XHL.

Illuminazione chiara e resa cromatica autentica; per altre specifiche tecniche vedi otoscopio BETA 200S LED

Oftalmoscopio HEINE BETA® 200S

Set | kit diagnostici

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



[01]

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie [01]	C-261.10.118	-	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	-	-	C-261.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	-	C-261.23.420	C-261.24.420



[02]

Oftalmoscopio BETA 200S con

	LED
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [02]	C-010.28.388

Set contiene: oftalmoscopio BETA 200S,
retinoscopio a fessura BETA 200 LED, astuccio rigido, lampadina di ricambio per oftalmoscopio BETA 200S XHL



[03]

	2,5V XHL LED*	3,5V LED
BETA manico a batterie [03]	C-262.10.118	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	-	C-262.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	-	C-262.24.420

*Oftalmoscopi BETA 200S con illuminazione XHL e retinoscopio BETA 200 LED con illuminazione LED

- ▶ Per il retinoscopio HEINE BETA 200 LED prego vedere pagina 51.
- ▶ Alle [pagine 74-78](#) troverete le info sui nostri set e kit diagnostici combinati.
- ▶ Per manici HEINE a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200, vedi [pagine 150-160](#).

Oftalmoscopio HEINE BETA® 200 LED con una durata straordinaria



Diagnosi precisa fin dal primo sguardo. Oftalmoscopio diretto con sistema ottico speciale, che garantisce un'immagine del fondo particolarmente nitida e chiara. Robusto e maneggevole, perfetto per l'impiego mobile. 6 diaframmi diversi, sempre la regolazione giusta per le diverse situazioni di esame. Particolarmente luminoso e dimmerabile grazie ai LED^{HQ} con una durata operativa quasi illimitata, non è più necessario sostituire le lampadine.

DIAGNOSI SICURA

- ▶ Immagine nitida, chiara e priva di riflessi grazie al SOA (Sistema Ottico Asferico)
- ▶ Nessun riflesso di luce grazie alla separazione del raggio di osservazione e del raggio di illuminazione
- ▶ Adattamento preciso della testina dello strumento all'orbita oculare per schermare la luce ambiente
- ▶ Buona compensazione della rifrazione grazie a 27 singole diottrie sul selettore graduato (da -35 a +40 D)
- ▶ 6 diaframmi diversi, usabili anche con il filtro senza rosso

ILLUMINAZIONE OTTIMALE

- ▶ Dimmerabilità continua, unica e brevettata dal 3 al 100 %
- ▶ Nessuna luce diffusa grazie alla finestrella di osservazione incassata, sottoposta a ripetuti trattamenti antiriflesso
- ▶ Particolarmente chiara grazie ai LED^{HQ}

DURATA PARTICOLARMENTE LUNGA

- ▶ Uso senza manutenzione grazie al design stagno alla polvere
- ▶ Resistente ai colpi grazie a un telaio in fusione di alluminio, nel quale sono integrati i componenti ottici
- ▶ Non è più necessario sostituire le lampadine grazie ai LED^{HQ}
- ▶ 5 anni di garanzia

UTILIZZO SEMPLICE

- ▶ Funzionamento semplice dello strumento con una sola mano
- ▶ Flessibilità negli esami grazie al design ergonomico

VARIE FONTI DI ENERGIA DISPONIBILI

- ▶ Batteria ricaricabile: con USB o caricatore da tavolo
- ▶ La piena funzionalità del BETA 200 LED è garantita con gli attuali manici ricaricabili BETA e con i trasformatori da parete EN 200 | EN 200-1
- ▶ **Disponibile anche con illuminazione alogena allo xenon XHL.**
Illuminazione chiara e resa cromatica autentica; per altre specifiche tecniche vedi otoscopio BETA 200 LED

BETA 200 con 6 diaframmi



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



con filtro verde

Oftalmoscopio HEINE BETA® 200

Set | kit diagnostici

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



[01]

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie [01]	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.



[02]

Kit contiene: Oftalmoscopio BETA 200 con

	2,5V XHL	LED
BETA manico a batterie [02]	C-011.10.118	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	-	C-011.28.388

Set contiene: oftalmoscopio BETA 200,
retinoscopio a fessura BETA 200 LED, astuccio rigido, lampadina di ricambio per oftalmoscopio BETA 200 XHL



[03]

	2,5V XHL LED**	3,5V LED
BETA manico a batterie [03]	C-145.10.118	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	-	C-145.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	-	C-145.24.420

** Oftalmoscopi BETA 200 con illuminazione XHL e retinoscopio BETA 200 LED con illuminazione LED

- ▶ Per il retinoscopio HEINE BETA 200 LED prego vedere pagina 51.
- ▶ Alle [pagine 74-78](#) troverete le info sui nostri set e kit diagnostici combinati.
- ▶ Per manici HEINE a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200, vedi [pagine 150-160](#).

Oftalmoscopio HEINE K180

**Lo strumento standard per chi presta
attenzione ai prezzi**



Oftalmoscopio robusto con XHL (illuminazione xenon alogena) e ottica povera di riflessi per una diagnosi sicura. Luce bianca chiara per un'immagine del fondo oculare nitida. Alta funzionalità e un buon rapporto qualità/prezzo.

DIAGNOSI AFFIDABILE

- ▶ Rappresentazione povera di riflessi grazie all'ottica di precisione sferica
- ▶ Schermatura della luce ambiente grazie all'adattamento preciso della testina dello strumento all'orbita oculare
- ▶ Buona compensazione della rifrazione grazie a 27 singole diottrie sul selettore graduato (da -35 a +40 D)
- ▶ 5 diversi diaframmi in 2 varianti

ILLUMINAZIONE ECCELLENTE

- ▶ Impiegabile tanto per le pupille dilatate quanto per le pupille non dilatate
- ▶ Illuminazione xenon alogena XHL

LUNGA DURATA

- ▶ Robusto alloggiamento protetto dalla polvere di policarbonato
- ▶ 5 anni di garanzia

VARIE FONTI DI ENERGIA DISPONIBILI

- ▶ Batteria ricaricabile: con USB o caricatore da tavolo
- ▶ Trasformatore da parete EN 200 | EN 200-1
- ▶ Batterie sostituibili



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

Oftalmoscopio HEINE K180

Set|kit diagnostici

Set contiene: oftalmoscopio K180 con apertura diaframmi 1, astuccio morbido



[01]

	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA manico a batterie [01]	C-182.10.118	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	-	C-182.27.388

Set contiene: oftalmoscopio K180 con apertura diaframmi 2, astuccio morbido



[02]

	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA manico a batterie [02]	C-183.10.118	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	-	C-183.27.388

- ▶ Alle [pagine 74-78](#) troverete le info sui nostri set e kit diagnostici combinati.
- ▶ Per manici HEINE a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200, vedi [pagine 150-160](#).

Oftalmoscopio HEINE mini 3000® LED

Massima qualità con dimensioni minime



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

Moderno oftalmoscopio tascabile con LED^{HQ}. Luce chiara concentrata per un'illuminazione ottimale, un'immagine brillante e una resa cromatica accurata. Diaframma con stella di fissazione con filtro grigio per la riduzione della trasmissione della luce. Ottica straordinaria e resa cromatica ottimale con delle dimensioni minime, ottimale per i viaggi e le visite a domicilio. Combinabile con il sistema di manici mini 3000. Disponibile in nero o blu.

DIAGNOSI AFFIDABILE

- ▶ Semplice processo di esame possibile senza dilatazione delle pupille
- ▶ Immagine chiara dai bordi nitidi con riflessi minimi
- ▶ 18 lenti nella gamma da -20 a +20 D prevengono le grandi differenze di rifrazione
- ▶ Stella di fissazione con filtro grigio per i pazienti fotosensibili
- ▶ 5 diaframmi diversi

COMANDO INTUITIVO

- ▶ Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino
- ▶ Pratico comando con un dito
- ▶ Manico e testina in 2 parti, manutenzione semplice e possibilità di smontaggio

VARIE FONTI DI ENERGIA DISPONIBILI

- ▶ Batteria ricaricabile con caricatore mini NT
- ▶ Batterie sostituibili

▶ Disponibile anche con illuminazione alogena allo xenon XHL.

Illuminazione chiara e resa cromatica autentica; per altre specifiche tecniche vedi otoscopio mini 3000 LED

Oftalmoscopio HEINE mini 3000® LED

Set | kit diagnostici



[01]

Set contiene: oftalmoscopio mini 3000, astuccio rigido

	2,5V XHL	2,5V LED
manico a batterie mini 3000 con batterie [01]	D-852.10.021	D-885.21.021



[02]

Kit contiene: oftalmoscopio mini 3000 con

	2,5V XHL	2,5V LED
manico a batterie mini 3000 con batterie [02]	D-001.71.120	D-008.71.120
con manico ricaricabile mini 3000 (si prega di ordinare il caricatore mini NT separatamente)	-	D-008.71.200



- ▶ Alle [pagine 74-78](#) troverete le info sui nostri set e kit diagnostici combinati.
- ▶ Disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.
- ▶ Per aggiornamento in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prega vedere [pagina 161](#).

Oftalmoscopi HEINE

Ulteriori articoli | accessori



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 K180	2,5V XHL	3,5V XHL
con apertura diafr. 1, senza manico accessori	C-001.30.206	C-002.30.206
con apertura diafr. 2, senza manico 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 intendono di colore nero.



Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	2,5V XHL	3,5V XHL
per BETA 200S, BETA 200 e per BETA 200 M2	X-001.88.069	X-002.88.070
per K180	X-001.88.084	X-002.88.086
per mini 3000	X-001.88.106	-

► Per manici HEINE a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200, vedi [pagine 150-160](#).

Retinoscopio HEINE BETA® 200 LED con HEINE ParaStop®

Osservazione semplice e rapida del riflesso retinico



Retinoscopio manuale per la refrazione oggettiva con illuminazione LED^{HQ} assolutamente omogenea per un raggio preciso. Permette un'identificazione rapida e semplice del riflesso retinico.

DIAGNOSI SICURA

- ▶ Misurazione affidabile della rifrazione dell'occhio
- ▶ Impostazione precisa del raggio di luce parallelo grazie a ParaStop
- ▶ Riflesso retinico molto chiaro e ben visibile grazie a un raggio molto chiaro e preciso con una larghezza della striscia tipica di 1,1 mm (standard ISO 12865 < 1,5 mm) e una lunghezza di 35 mm
- ▶ Luce particolarmente chiara e omogenea grazie LED^{HQ}
- ▶ Dimmerabilità continua, unica e brevettata dal 3 al 100 %
- ▶ Il filtro polarizzatore elimina la luce diffusa e i riflessi interni
- ▶ Incidenza della luce minimizzata grazie alla buona copertura dell'orbita

RESISTENZA PARTICOLARE

- ▶ Durata straordinaria grazie agli elementi di comando in metallo
- ▶ Senza manutenzione e stagno alla polvere
- ▶ LED^{HQ} con una durata operativa quasi illimitata
- ▶ 5 anni di garanzia

COMANDO INTUITIVO

- ▶ Pratico comando con un dito
- ▶ Comando comodo con il pollice grazie all'elemento di comando singolo per la vergenza e la rotazione del raggio
- ▶ Supporto per i cartoncini di fissazione per la retinoscopia dinamica (opzionale)

VARIE FONTI DI ENERGIA DISPONIBILI

- ▶ Batteria ricaricabile: con USB o caricatore da tavolo
- ▶ La piena funzionalità del BETA 200 LED è garantita con gli attuali manici ricaricabili BETA e con i trasformatori da parete EN 200 | EN 200-1

Retinoscopio HEINE BETA® 200 LED

Set|kit diagnostici



[01]



[02]

Set contiene: retinoscopio a fessura BETA 200 LED, astuccio rigido

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie	C-034.10.118*	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [01]	-	C-034.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	-	C-034.24.420

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

Kit contiene: retinoscopio a fessura BETA 200 LED

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie	C-014.10.118	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [02]	-	C-014.28.388

Set contiene: oftalmoscopio BETA 200S, retinoscopio a fessura BETA 200 LED, astuccio rigido, lampadina di ricambio per oftalmoscopio BETA 200S XHL



[03]

	2,5V XHL LED**	3,5V LED
BETA manico a batterie [03]	C-262.10.118	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	-	C-262.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	-	C-262.24.420

Set contiene: oftalmoscopio BETA 200, retinoscopio a fessura BETA 200 LED, astuccio rigido, lampadina di ricambio per oftalmoscopio BETA 200 XHL



[04]

	2,5V XHL LED**	3,5V LED
BETA manico a batterie [04]	C-145.10.118	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	-	C-145.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	-	C-145.24.420

**Oftalmoscopi BETA 200S | BETA 200 con illuminazione XHL e retinoscopio BETA 200 LED con illuminazione LED

Lampada a fessura HEINE HSL 150

La lampada a fessura più leggera nel suo genere



Lampada manuale a fessura portatile per l'esame del segmento anteriore dell'occhio. Compatta e leggera, perfetta per le situazioni nelle quali una lampada a fessura convenzionale non è disponibile o è poco pratica. Per la medicina umana e veterinaria.

DIAGNOSI SICURA

- ▶ Dimensioni della fessura variabili in modo continuo da 0,2 mm x 10 mm a 4 mm x 14 mm
- ▶ Rappresentazione dettagliata grazie all'ingrandimento 6x
- ▶ Filtro di interferenza blu (FITC) attivabile per l'esame della cornea
- ▶ Trasmissione di luce ottimale grazie all'ottica con rivestimento multiplo
- ▶ Rappresentazione precisa grazie alla luce bianca particolarmente chiara, paragonabile alla trasmissione della luce di una classica lampada a fessura
- ▶ Illuminazione xenon alogena XHL

LEGGERA E PORTATILE

- ▶ La testina pesa solo 70g circa
- ▶ Perfetta per le visite domiciliari e per l'impiego flessibile

VARIE FONTI DI ENERGIA DISPONIBILI

- ▶ Batteria ricaricabile con caricatore da tavolo
- ▶ Batterie sostituibili



[01]

Set contiene: Lampada manuale a fessura HSL 150, in astuccio morbido

	2,5V XHL
manico a batterie BETA SLIM [01]	C-252.10.105



[02]

Set contiene: HSL 150, lampadina di ricambio, astuccio rigido

	3,5V XHL
manico ricaricabile BETA4 SLIM NT e caricatore da tavolo NT4* [02]	C-266.20.471

*Caricatore NT4 incluso riduttore.

- ▶ Per manici HEINE a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200, vedi [pagine 150-160](#).

Retinometro HEINE LAMBDA 100

Strumento di precisione per dare uno sguardo al futuro



Alta affidabilità della diagnosi e facile utilizzo. Il retinometro LAMBDA 100 è il primo strumento compatto per la determinazione dell'acutezza visiva in presenza di cataratta e di altre opacizzazioni del cristallino.

DIAGNOSI SICURA E SEMPLICE

- ▶ Esame senza riflessi grazie alla regolazione della luminosità
- ▶ Semplice esame grazie agli elementi di comando intuitivi
- ▶ Tre passi per la determinazione dell'acutezza visiva potenziale:
 - ▷ Accendere lo strumento, selezionare il livello visus, impostare il reticolo, oscurare il locale
 - ▷ Appoggiare il retinometro alla fronte del paziente. Muovendo i punti di luce rossi, ricercare una breccia nel cristallino opaco, fino a che il paziente non riconosce il reticolo
 - ▷ Impostare le linee a un livello sempre più sottile – cambiando l'orientamento – fino a che il paziente non riesce più a distinguere niente. L'ultimo valore distinto corrisponde all'acutezza visiva potenziale
- ▶ Illuminazione xenon alogena XHL
- ▶ Disponibile in tre configurazioni: kit 1 con scala frazionaria da 20 | 300 a 20 | 25 (scala 2), kit 2 con scala decimale da 0,06 a 0,8 (scala 1)

LEGGERO E PORTATILE

- ▶ Dimensioni compatte
- ▶ Impiego flessibile, anche in presenza di pazienti costretti a letto

POSSIBILITÀ DI CARICA SEMPLICI

- ▶ Manico ricaricabile USB con cavo USB e alimentazione elettrica

Kit contiene: retinometro LAMBDA 100,

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



	3,5V XHL
kit 1: scala acuità da 20 300 a 20 25 (scala 2)	C-037.27.388
kit 2: scala decimale da 0,06 a 0,8 (scala 1)	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 100 mm di distanza

Kit contiene: lampada per visita oftalmologica con

	3,5V XHL
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [01]	C-018.27.388



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



[01]

- ▶ Per manici HEINE a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200, vedi [pagine 150-160](#).

Transilluminatore di Finoff HEINE per transilluminazione sclerale



Filtro blu accessorio. Indicato per esami in fluorescenza.
Transilluminatore di Finoff con

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



[01]

Ulteriori articoli | accessori

Strumenti oftalmologici HEINE



[01]

Testina retinoscopio BETA 200 LED	2,5V LED	3,5V LED
senza manico [01]	C-001.15.353	C-008.15.353

Cartoncini di fissazione per retinoscopio BETA 200 LED

cartoncini di fissazione con supporto per retinoscopia dinamica, senza strumento [02]	C-000.15.360
---	--------------



[02]

Modulo LED	2,5V LED	3,5V LED
per retinoscopio BETA 200 [03]	X-028.88.130	X-008.88.131



[03]

Testina lampada a fessura HSL 150

senza manico [04]	C-001.14.602	C-002.14.602
-------------------	--------------	--------------



[04]

Sistema d'ingrandimento HSL 10 x per HSL 150

lente applicabile 10 x, senza strumento [05]	C-000.14.606
--	--------------



[05]

Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	2,5V XHL	3,5V XHL
per lampada a fessura HSL 150 [06]	X-001.88.098	X-002.88.099



[06]

► Per manici HEINE a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200, vedi [pagine 150-160](#).

Ulteriori articoli | accessori

Strumenti oftalmologici HEINE



[01]

Testina retinometro LAMBDA 100	2,5V XHL	3,5V XHL
con scala acuità da 20 300 a 20 25 (scala 2), senza manico [01]	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



[02]

Cartoncino paziente per retinometro LAMBDA 100	
cartoncino paziente con figure test [02]	C-000.35.005



[03]

Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	2,5V XHL	3,5V XHL
per retinometro LAMBDA 100 [03]	X-001.88.077	X-002.88.078



[04]

Testina lampada per visita oftalmologica	2,5V XHL	3,5V XHL
senza manico [04]	C-001.14.400	C-002.14.400



[05]

Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	2,5V XHL	3,5V XHL
per lampada per visita oftalmologica [05]	X-001.88.032	X-002.88.047



[06]

Testina transilluminatore di Finoff	LED
Finoff per transilluminazione sclerale, senza manico [06]	C-002.17.080

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

► Per manici HEINE a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200, vedi [pagine 150-160](#).

Oftalmoscopi indiretti HEINE Panoramica

Ovviamente, tutti i nostri oftalmoscopi indiretti sono eccellenti. Tuttavia, si differenziano per alcuni dettagli. Qui scoprirete quali sono esattamente le differenze e quali sono tutte le loro qualità:



	OMEGA 600	OMEGA 500	SIGMA 250	SIGMA 250 M2
Regolazione di convergenza e parallasse	sincronizzata		separate	
Diaframmi				
Filtri integrati			il filtro assorbente il rosso è integrato nella serie di diaframmi	
Illuminazione	LED ^{HO}			
Sistemi di montaggio	caschetto		S-FRAME montatura ad occhiali	
Altri articoli	specchietto per secondo osservatore, grafico fondo oculare		specchietto per secondo osservatore, filtro blu e filtro giallo, diffusore, 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 nell'caschetto tip. 8 ore	mPack UNPLUGGED (sul caschetto) tipica 7 ore mPack tipica 13 ore	mPack mini 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	60	62	64	

Oftalmoscopio indiretto HEINE OMEGA® 600

Scoprite di più. Con meno peso



verde, giallo e blu cobalto



diffusore HEINE, spot piccolo, medio e grande



[Video HEINE OMEGA 600 utilizzo](#)

L'OFTALMOSCOPIO INDIRETTO DI FASCIA ALTA PIÙ LEGGERO AL MONDO

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

DIAGNOSI ESTREMAMENTE ACCURATA FINO ALLA PERIFERIA PIÙ ESTREMA DEL FUNDUS

- ▶ Una diagnostica decisamente migliore grazie all'esclusivo visionBOOST – anche in presenza di cataratta avanzata
- ▶ Un'immagine del fondo oculare nitidissima grazie ad un'ottica in vetro studiata nei minimi dettagli
- ▶ Un'illuminazione chiara e omogenea del fondo oculare con una resa cromatica realistica grazie al LED^{HO} – 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 durezza HEINE
- ▶ 5 anni di garanzia

FACILE RITRATTAMENTO IGENICO GRAZIE ALLA SMOOTHSURFACE

- ▶ Nessuna apertura
- ▶ Elettronica integrata



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



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



Regolazione della larghezza

HEINE OMEGA® 600

Set | kit

	Sets OMEGA 600	LED
 [01]	set OMEGA 600 caricatore da parete: oftalmoscopio indiretto (con batteria e oculare +2 D) [01], E4-USBC [02], oculare 0 D*, caricatore da parete CW1 [03]	C-008.33.612
 [02]	set da viaggio OMEGA 600: oftalmoscopio indiretto (con batteria e oculare +2 D), E4-USBC, oculare 0 D*, borsa da viaggio [04]	C-008.33.613
 [03]	set per studenti OMEGA 600: oftalmoscopio indiretto (con batteria e oculare +2 D), E4-USBC, oculare 0 D*, specchietto per secondo osservatore TM2 [05], borsa da viaggio [04]	C-008.33.614
 [04]	kit OMEGA 600: oftalmoscopi indiretti (con batteria e oculare +2 D), E4-USBC, oculare 0 D* [01]	C-008.33.610
 [05]	set die ricarica OMEGA 600: charging case CC1 e batteria ricaricabile CB1 [06]	X-000.99.090
 [06]		

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

Oftalmoscopio indiretto HEINE OMEGA® 500 LED

Il predecessore dell'OMEGA 600

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 p. caschetto HC 50L, cavo di connes. cinch, blocco di 50 grafici fondo oculare, specchietto per secondo osservatore, in valigetta

	6V LED
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



Set contiene: OMEGA 500 UNPLUGGED, reostato per caschetto HC 50L, blocco di 50 grafici fondo occhio, specchietto per secondo osservatore, in valigetta

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



[01]
senza valigetta

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

	6V LED
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 [01]	C-008.33.537

- ▶ Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.
- ▶ Per maggiori informazioni su EN 50 UNPLUGGED e mPack UNPLUGGED vedi [pagine 164-165](#).

HEINE OMEGA 500® con videocamera digitale DV1 Immagini del fondo oculare digitali ad alta risoluzione

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

OMEGA 500 Set | kit con DV1



Set contiene: OMEGA 500 con videocamera digitale DV1, reostato per caschetto HC 50L, cavo USB 2.0, blocco di 50 grafici fondo oculare, in valigetta rigida

	6V LED
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

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

Oftalmoscopio indiretto HEINE SIGMA® 250

Oftalmoscopio ad occhiali – con illuminazione LED^{HQ}



Diaframmi SIGMA 250



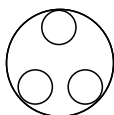
spot grande, spot piccolo,
filtro verde

Diaframmi SIGMA 250 M2



spot grande, microspot,
filtro verde

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



Pupille grandi



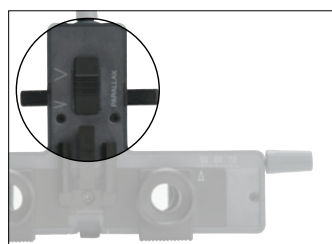
Pupille piccole



Visione periferica

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



Regolazione di parallasse



Regolazione di convergenza

▶ Per mPack mini prego vedere [pagina 168](#).

HEINE SIGMA® 250

Set | kit



[01]

Set contiene: SIGMA 250 con S-FRAME montatura ad occhiali,
mPack mini con alimentatore E4-USB e cavo USB, clip da cintura mPack mini,
specchietto per secondo osservatore, filtro blu e filtro giallo, diffusore, cinghietta
reggimontatura, borsa [01]

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

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 [02]

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



[02]

► Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

HEINE oftalmoscopio indiretto MONOCULARE a mano Oftalmoscopio MONOCULARE in formato compatto



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

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

Kit HEINE oftalmoscopio indiretto MONOCULARE a mano

Oftalmoscopio indiretto monocolare 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



[01]

- ▶ Per manici HEINE a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200, vedi [pagine 150-160](#).

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 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'oftalmoscopia.



- ▶ **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. 30D Ø 46mm	C-000.17.231
-----------------	--------------



[01]

Borsa combi | Valigetta rigida



[02]

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



[03]

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
-------------------------------------	--------------



[04]

borsa per SIGMA 250 (270 mm x 270 mm x 150 mm) [04]	C-000.32.553
---	--------------

*Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

Accessori per oftalmoscopi indiretti HEINE



[05]

Grafico fondo oculare

blocco di 50 grafici [05]	C-000.33.208
---------------------------	--------------

Ulteriori articoli | accessori

Oftalmoscopi indiretti HEINE



[01]

[02]



[03]



[04]



[04]



[05]



[06]

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

► Per fonti di energia HEINE, vedi [pagine 162-163](#).

Ulteriori articoli | accessori

Oftalmoscopi indiretti HEINE



Oftalmoscopio OMEGA 500	6V LED
sul caschetto con reostato per caschetto HC 50L e cavo de connessione cinch	C-008.33.502



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

Accessori oftalmoscopio OMEGA 500

kit di aggiornamento 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, 2 m [04]	C-000.33.510
cavo di connessione cinch per stazione di carica EN 50 mPack trasformatore a rete per HC 50L, 1,6 m [05]	X-000.99.667
cavo di prolunga per il trasformatore a rete UNPLUGGED e mPack UNPLUGGED, 2 m [06]	X-000.99.668
cavo USB 2.0 per OMEGA 500 con DV1	X-000.99.206

► Per fonti di energia HEINE, vedi [pagine 162-168](#).

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]

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



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]



Testina oftalmoscopio indiretto MONOCULARE a mano	3,5V XHL
con lente + 3 D e supporto orbitale, senza manico	C-002.33.001



[07]

Accessori oftalmoscopio indiretto MONOCULARE a mano	
lente + 3 D, sola [07]	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

► Per manici HEINE a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200, vedi [pagine 150-160](#).

**Più di quanto
si possa vedere:
set diagnostico
con otoscopio e
oftalmoscopio.**

Set | kit diagnostici combinati

Otoscopio HEINE BETA® 400 F.O. e oftalmoscopio BETA 200

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



[01]

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA manico a batterie [01]	A-153.10.118	-	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	-	A-153.27.388	A-153.28.388



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

	LED
2 x BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	A-153.24.422



Kit contiene: trasformatore da parete EN 200,
otoscopio BETA 400 a F.O., oftalmoscopio BETA 200

	3,5V XHL	LED
senza altri accessori	A-095.12.214	A-095.12.218

► Per maggiori informazioni: otoscopio HEINE BETA 400 [pagina 7](#),
oftalmoscopio HEINE BETA 200 [pagina 44](#), HEINE manici a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200 vedi [pagine 150-160](#).

Set | kit diagnostici combinati
Otoscopio HEINE BETA® 200 F.O.
e oftalmoscopio BETA 200

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



[01]

	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 [01]	-	A-132.27.388	A-132.28.388

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



	LED
2 x BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	A-132.24.422

Kit contiene: trasformatore da parete EN 200,
otoscopio BETA 200 a F.O., oftalmoscopio BETA 200



	3,5V XHL	LED
senza altri accessori	A-095.12.215	A-095.12.219

► Per maggiori informazioni: otoscopio HEINE BETA 200 [pagina 9](#),
 oftalmoscopio HEINE BETA 200 [pagina 44](#), HEINE manici a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200 vedi [pagine 150-160](#).

Set | kit diagnostici combinati

Otoscopio HEINE K180 F.O. e oftalmoscopio K180

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



[01]

	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA manico a batterie [01]	A-279.10.118	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	-	A-279.27.388

Kit contiene: trasformatore da parete EN 200,
otoscopio K180 a F.O., oftalmoscopio K180



	3,5V XHL
senza altri accessori	A-095.12.220

► Per maggiori informazioni: otoscopio HEINE K180 [pagina 11](#),
oftalmoscopio HEINE K180 [pagina 46](#), HEINE manici a batterie o ricaricabili
come anche il trasformatore da parete EN 200 vedi [pagine 150-160](#).

Set | kit diagnostici combinati

Otoscopio HEINE mini 3000® e oftalmoscopio mini 3000

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	LED
2 manici a batterie mini 3000 con batterie	D-873.11.021	D-886.11.021

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

Kit contiene: otoscopio mini 3000, oftalmoscopio mini 3000,

10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø



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

Con questo cod. art. disponibile solo la variante colore nera.

► Per maggiori informazioni: otoscopio HEINE mini 3000 F.O. [pagina 13](#),
otoscopio HEINE mini 3000 [pagina 18](#), oftalmoscopio HEINE mini 3000
[pagina 48](#).

Set | kit diagnostici combinati
Testina aperta HEINE G100 VET,
e oftalmoscopio BETA 200

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



[01]

	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 [01]	-	G-148.23.420	G-148.24.420

► Per maggiori informazioni: testina aperta G100 [pagina 29](#), oftalmoscopio HEINE BETA 200 [pagina 44](#), HEINE manici a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200 vedi [pagine 150-160](#).

**Si può
contare sui nostri
laringoscopi.
Sempre.**

Video laringoscopio HEINE visionPRO® con una qualità d'immagine molto, molto, molto buona

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



IMMAGINE CHIARA E NITIDA

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

ORIENTAMENTO RAPIDO E COMPLETO

- ▶ Campo visivo situazionale della glottide e della relativa anatomia circostante

ESTREMAMENTE DURATURO

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



[Video HEINE visionPRO](#)

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
- ▶ Riduzione dei costi grazie a una gestione economica degli acquisti



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
visionPRO HyMac 3 lame per laringoscopio monouso, box da 10	F-000.22.246

HEINE lame per laringoscopia Panoramica

Ovviamente, tutte le nostre lame per laringoscopia sono eccellenti. Tuttavia, si differenziano per alcuni dettagli. Qui scoprirete quali sono esattamente le differenze e quali sono tutte le loro qualità:

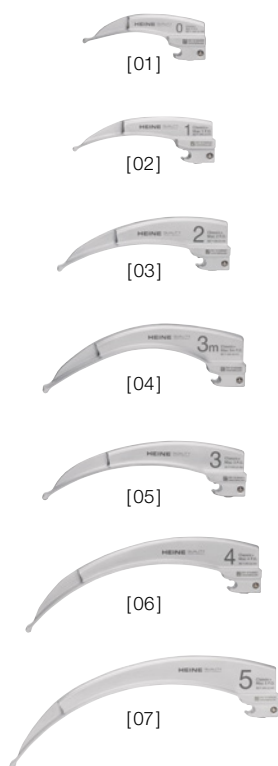


	Classic+ Macintosh	Classic+ Miller	Classic+ Paed	XP Macintosh	XP Miller
Lame laringoscopia grandezza	0, 1, 2, 3, 3m, 4, 5	00, 0, 1, 2, 3, 4	0, 1	1, 2, 3, 4	0, 1, 2, 3, 4
Materiali	acciaio Inossidabile			policarbonato	
Diametro del fascio di fibra ottica HiLite in mm	4,3	3,7	3,6	-	
Ritratamento	riutilizzabili, sterilizzazione senza smontaggio			⊗	
Raccomandazioni	-			adatte per basse temperature (acriliche, non gelano)	
Garanzia	10 anni garanzia e 4 000 cicli in autoclave			⊗	
Pagina del catalogo	82	83		84	

⊗: 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 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

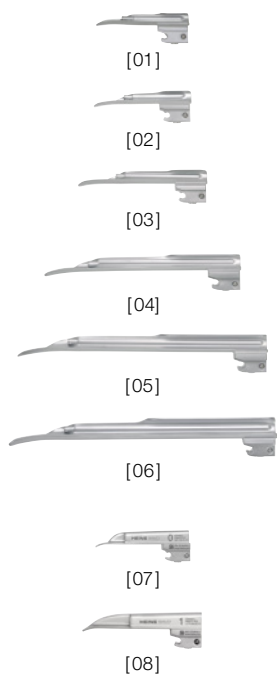
Grandezza	Lunghezza totale	Lunghezza lama	Larghezza distale	
Mac 0 [01]	82 mm	66 mm	9 mm	F-000.22.100
Mac 1 [02]	94 mm	78 mm	10 mm	F-000.22.101
Mac 2 [03]	114 mm	98 mm	14 mm	F-000.22.102
Mac 3m* [04]	134 mm	118 mm	14 mm	F-000.22.143
Mac 3 [05]	134 mm	118 mm	14 mm	F-000.22.103
Mac 4 [06]	155 mm	139 mm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

* curvatura più accentuata



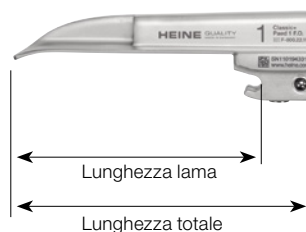
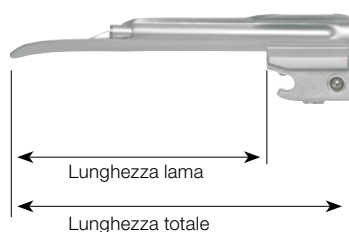
Lame laringoscopio a F.O. HEINE Classic+ Miller e Paed

Innovativa tecnologia a fibra ottica per performance avanzate



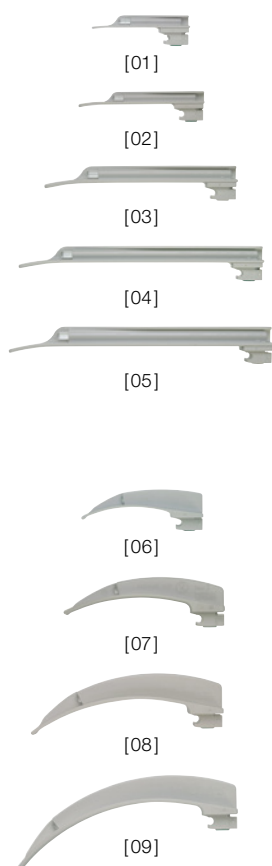
- ▶ **La spalla accorciata della lama migliora la visione all'anestesista dell'epiglottide e delle corde vocali.** La punta distale della lama è caratterizzata da una speciale forma atraumatica
- ▶ **Fascio di fibra ottica (F.O.) HEINE HiLite** con fino a 6500 singole microfibre per incrementare la trasmissione 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**
- ▶ **La forma compatta, priva di spigoli ed angoli** è facile da pulire, disinfettare e sterilizzare
- ▶ **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 1000 lux dopo 4000 cicli in autoclave a 134 °C / 4 minuti
- ▶ **Le lame HEINE Paed** sono state sviluppate appositamente per l'intubazione di neonati e infanti

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
Paed 0 [07]	82mm	65mm	12mm	F-000.22.110
Paed 1 [08]	95mm	78mm	13mm	F-000.22.111



Lame laringoscopio monouso HEINE XP

Eliminano infezioni incrociate



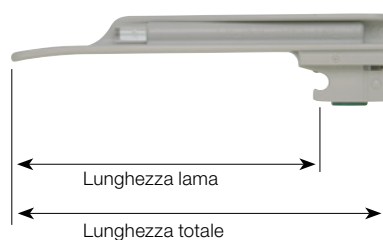
La lama monouso con le caratteristiche della lama HEINE Classic+: la lama con fibra ottica integrate più venduta nel mondo. Le lame monouso XP evitano infezioni incrociate da paziente a paziente.

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

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

* 25 lame monouso, confezionate singolarmente in box dispenser.

⊗: Solo per monouso.



▶ Per set di emergenza HEINE XP vedi [pagina 92](#).



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.

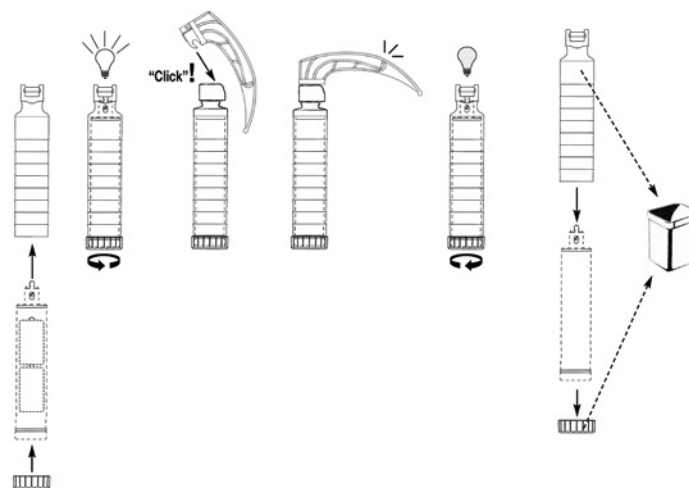
Guaina-esterna monouso XP con base-chiusura per manici laringoscopio

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	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



STANDARD



SLIM



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

A PROVA DI GUASTO

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

Manico per laringoscopia HEINE EasyClean® LED

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



[01]

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

* Fornitura senza batterie



[02]

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 (termodisinfezione)	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



[03]

Manici per laringoscopia HEINE F.O.4 NT

Li-ion per manici di tutte le dimensioni

illuminazione XHL o LED^{HQ}



[01]

- **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}



[02]



[03]

Manico laringoscopio standard F.O.4 NT*

	3,5V XHL Li-ion	3,5V LED 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	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



[04]



[05]



[06]



* Indicatore dello stato di carica sulla base-chiusura

Tipo. tempo di esercizio XHL 2,5 ore
Tipo. tempo di esercizio LED 7 ore

Manico laringoscopio a batterie standard F.O.

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

**Fornitura senza batterie

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

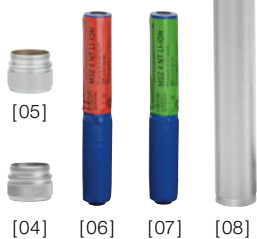
Manici per laringoscopio HEINE F.O.4 NT

Li-ion per manici di tutte le dimensioni

illuminazione XHL o LED^{HQ}



Manico laringoscopio F.O.4 SLIM NT	3,5V XHL Li-ion	2,5V LED Li-ion
manico F.O.4 SLIM NT, completo [01]	F-007.22.804	F-008.22.804
inserto del laringoscopio senza base-chiusura [02] + [03]	F-002.22.801	F-008.22.801
base-chiusura F.O.4 SLIM NT [04]	F-000.22.854	F-000.22.854
batteria ricaricabile [06] + [07]	X-007.99.380	X-007.99.104
guaina esterna [08]	F-000.22.804	F-000.22.804
lampadina di ricambio	X-002.88.044	-
caricatore da tavolo NT4, senza manico	X-002.99.494	X-002.99.494
set di due riduttori	X-000.99.086	X-000.99.086



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



Manico laringoscopio F.O.4 SHORT NT	3,5V XHL Li-ion	2,5V LED 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 laringoscopio a batterie F.O. SHORT	2,5V XHL	2,5V LED
manico F.O. SHORT adatto per 2 x batterie AA (LR6), compl.** [04]	F-001.22.812	F-008.22.812

**Fornitura senza batterie

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

Caricatore da tavolo HEINE NT4 e adattatori Kit di aggiornamento HEINE F.O.4

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 [pagina 154](#).



Caricatore da tavolo NT4

senza manico, con adattatori per inserto del laringoscopia standard F.O.4 NT, manici laringoscopia F.O.4 SHORT NT	X-002.99.494
set di due riduttori per manico laringoscopia F.O.4 SLIM NT ricaricabile [01]	X-000.99.086

PER LA CONVERSIONE ALLA TECNICA DI RICARICA HEINE F.O.4

Per la conversione di un manico a batterie per laringoscopia 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

	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

	2,5V	3,5V Li-ion
con manico standard F.O. LED a batterie	F-119.10.860	-
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	



[03]

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

	2,5V	3,5V Li-ion
con manico standard F.O. a batterie [03]	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*



[04]

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

	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 [04]	F-120.18.820	

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

Set laringoscopi di emergenza HEINE XP con lame monouso HEINE XP



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

Il set laringoscopio di emergenza XP è completo delle 5 lame più frequentemente utilizzate, nelle misure per adulti e bambini. Immediatamente pronto all'uso con guaina-esterna monouso per manici laringoscopio XP incl. inserto del laringoscopio 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 laringoscopio XP, inserto del laringoscopio 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 laringoscopio XP e 5 lame XP – Miller 0, 1, Mac 2, 3, 4 (1 per tipo)	F-000.22.739

**La pelle ha una
storia da raccontare.
Basta saperla
leggere.**

Dermatoscopi HEINE Panoramica

Ovviamente, tutti i nostri dermatoscopi sono eccellenti. Tuttavia, si differenziano per alcuni dettagli. Qui scoprirete quali sono esattamente le differenze e quali sono tutte le loro qualità:



	DELTA 30 PRO	DELTA 30	DELTAone	iC1	DELTA 20T	mini 3000
Polarizzazione	polarizzato + non polarizzato (commutabile)					non polarizzato (immersione)
Illuminazione	LED ^{HQ} con colorSHIFT	LED ^{HQ}				XHL o LED ^{HQ}
Diametro del campo visivo libero in modalità contatto	30mm	30 mm	21 mm	digitale	20 mm	14 mm
Ingrandimento	10x	10x	10x	fino a 40x digitale	10x	10x
Manici compatibili Fonti di energia	cavo USB, caricatore da tavolo		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 senza scala	
Piastrina di contatto piccola*	opzionale			–	opzionale	
HEINE diSTANCE anello di lavoro	opzionale		–			
Documentare digitalmente	con adattatore e app			con iPhone/ iPod touch** e app	con adattatore fotografico SLR opzionale	–
Pagina	96	98	99	100	101	102

* per i punti difficilmente accessibili

**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.

Inventato per scoprire.



Il nuovo dermatoscopio DELTA 30 PRO.

Grazie a una nuova disposizione degli elementi LED^{HQ} nel nostro nuovo dermatoscopio di fascia alta la luce raggiunge gli strati dell'epidermide più in profondità. In questo modo è possibile ottenere un'impressione spaziale estremamente plastica delle lesioni, simile a quella di una immagine 3D. In questo modo è possibile fare risaltare anche i minimi dettagli.

La funzionalità HEINE colorSHIFT rappresenta una vera novità mondiale, con la quale potrete adattare molto semplicemente la temperatura di colore alle vostre abitudini personali. In 4 livelli da bianco caldo a bianco bluastrò.

L'immagine è sempre nitida e chiara, indipendentemente dal fatto che preferiate lavorare da una distanza maggiore o minore.



NUOVO

Dermoscopio HEINE DELTA 30 PRO

Il dermatoscopio di fascia alta con la nostra immagine migliore



Grazie a una nuova disposizione degli elementi LED^{HQ} la luce raggiunge gli strati dell'epidermide più in profondità. In questo modo è possibile ottenere un'impressione spaziale estremamente plastica delle lesioni, simile a quella di una immagine 3D. La funzionalità HEINE colorSHIFT rappresenta una vera novità mondiale, con la quale potrete adattare molto semplicemente la temperatura di colore alle vostre abitudini personali.

L'anello di lavoro stabile HEINE diSTANCE consente all'utente di esaminare senza contatto e manipolare un'alterazione cutanea ingrandita. (opzionale)

IMPRESSIONE SPAZIALE ESTREMAMENTE PLASTICA DELLE LESIONI

- ▶ Valutazione molto buona della struttura spaziale delle lesioni grazie a una penetrazione più in profondità della luce grazie alla disposizione angolata e orientata dei LED^{HQ}
- ▶ Migliore possibilità di differenziazione tra strutture e modelli bianchi e scuri in caso di polarizzazione
- ▶ Passaggio dalla luce polarizzata a quella non polarizzata con la pressione di un tasto = funzione Toggle
- ▶ Immagine cristallina, sia che si preferisca lavorare da vicino o ad una maggiore distanza
- ▶ Grande campo visivo con Ø di 30 mm effettivi grazie al diametro della lente di 32 mm



Anello di lavoro HEINE diSTANCE

COLORE LUMINOSO SELEZIONABILE IN BASE ALLA PREFERENZE PERSONALI CON HEINE colorSHIFT

- ▶ Temperatura di colore in 4 livelli, da bianco caldo a bianco bluastrò
- ▶ Impostabile in base alle proprie abitudini e preferenze o alle esigenze della lesione da esaminare

ROBUSTO E DI LUNGA DURATA

- ▶ Particolarmente resistente ai disinfettanti grazie alle nuove plastiche
- ▶ Durata della batteria migliorata

INTUITIVO ED ERGONOMICO

- ▶ Manipolazione ergonomica grazie al design ad angolo del prodotto
- ▶ Scala sull'oculare per l'impostazione della messa a fuoco – semplice preselezione di determinate impostazioni per utilizzatori specifici e/o per l'uso di una telecamera o di uno smartphone
- ▶ Semplice ricarica tramite presa USB-C
- ▶ Batteria ricaricabile con tecnologia agli ioni di litio
- ▶ Rapido passaggio dall'esame a contatto all'esame non a contatto
- ▶ Luminosità a piacere: 3 intensità luminose
- ▶ Ingrandimento 10x
- ▶ Nessuna contaminazione crociata: piastrina di contatto con scala autoclavabile
- ▶ Piastrina di contatto piccola per aree poco accessibili
- ▶ **Documentazione digitale:** Gestione di dati e immagini comoda e intuitiva. Maggiori informazioni sul nostro sito web: www.heine.com/it/digital



Video HEINE
DELTA 30 PRO

NUOVO | **Dermatoscopio HEINE DELTA 30 PRO**
Sets



[01]



Dermatoscopio DELTA 30 PRO	LED
con piastrina di contatto con scala, alimentatore E4-USBC con cavo, astuccio rigido [01]	K-235.28.305
con piastrina di contatto con scala, piastrina di contatto piccola, alimentatore E4-USBC con cavo, charger 30 caricatore da tavolo, adattatore universale per smartphone, astuccio rigido [02]	K-236.28.306
anello di lavoro HEINE diSTANCE [03]	K-000.34.103



[02]



[03]



► **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

► **Gli accessori si trovano a [pagina 104](#).**

Dermatoscopio HEINE DELTA® 30

Sicurezza diagnostica



L'HEINE DELTA 30, oltre a vincere qualsiasi concorso di bellezza, si caratterizza anche per l'eccellente capacità di immagine. 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.

L'anello di lavoro stabile HEINE diSTANCE consente all'utente di esaminare senza contatto e manipolare un'alterazione cutanea ingrandita. (opzionale)



Documentazione digitale di HEINE

- ▶ **Grande campo visivo di 30 mm veri** (lente di 32 mm Ø)
- ▶ **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



[01]



[02]

Dermatoscopio HEINE DELTA 30	LED
DELTA 30 con piastrina di contatto con scala, cavo USB con alimentatore elettrico per uso medico, astuccio rigido [01]	K-230.28.305
charger 30 caricatore da tavolo	X-002.99.212
anello di lavoro HEINE diSTANCE [02]	K-000.34.103

▶ **Gli accessori si trovano a [pagina 104](#).**

Dermoscopio HEINE DELTAone

Unisce precisione diagnostica e mobilità



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 10 x**
- ▶ **Passaggio dalla luce polarizzata a quella non polarizzata con la pressione di un tasto** = funzione "Toggle". Maggiori informazioni alla pagina heine.com/it/Toggle
- ▶ **Nessuna contaminazione incrociata:** piastrina di contatto con scala autoclavabile. Senza manutenzione grazie al design antipolvere
- ▶ **Senza manutenzione** grazie al design antipolvere
- ▶ **Batteria ricaricabile con tecnologia Li-ion:** nessun effetto di memoria, ricarica senza problemi indipendentemente dal livello di carica



Dermoscopio DELTAone	LED
con piastrina di contatto con scala, cavo USB con alimentatore approvato per uso medico, astuccio Standard Edition (nero-argento)	K-210.28.305
con piastrina di contatto con scala, cavo USB con alimentatore approvato per uso medico, astuccio White Edition (bianco-argento)	K-211.28.305

▶ **Gli accessori si trovano a [pagina 104](#).**

Dermatoscopio HEINE iC1

Il dermatoscopio digitale



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 40 x 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'utente e costi. I prodotti iPhone offrono il meglio sul mercato in termini di migliore fotocamera, massima risoluzione e tecnologia avanzata dello schermo tattile

iC1	LED
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
con piastrina di contatto con scala, adattatore per smartphone iC1 6 per Apple iPhone 6 6s*, cavo USB con alimentatore approvato per uso medico	K-270.28.305
con piastrina di contatto con scala, adattatore per smartphone iC1 7 per Apple iPhone 7*, 8* e SE 2. generazione*, cavo USB con alimentatore approvato per uso medico	K-273.28.305
con piastrina di contatto con scala, adattatore per smartphone iC1 12 Pro per Apple iPhone 12 Pro*, cavo USB con alimentatore approvato per uso medico	K-277.28.305

* 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.

Dermatoscopio HEINE DELTA® 20T

Il classico



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 10 x a 16 x, per una visualizzazione dettagliata anche delle strutture più piccole
- ▶ **Funzione “Toggle” per passare dalla modalità di illuminazione polarizzata a quella non polarizzata.** Con la semplice pressione di un pulsante. Nessuna necessità di sostituire la piastrina di contatto. La funzione diagnostica supplementare consente il riconoscimento dei cosiddetti “Blink Signs” nell’osservazione delle strutture cristalline e delle milia. 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



[01]



[02]

Dermatoscopio HEINE DELTA 20T	LED
con piastrina di contatto con scala, BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	K-010.28.388
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

- ▶ **Gli accessori si trovano a pagina 105.**
- ▶ **Per manici HEINE a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagine 150-160.**

Dermatoscopio HEINE mini 3000®

Dermatoscopio tascabile compatto

con illuminazione XHL o LED^{HQ}



Moderno dermatoscopio tascabile con luce chiara concentrata per un'illuminazione omogenea con autentica resa cromatica. Design compatto unico con ottica di qualità. Ingrandimento 10 x 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 10 x**
- ▶ **Regolazione della messa a fuoco per la compensazione dell'ametropia:** ± 4 dpt.
- ▶ **Testina dello strumento di metallo**
- ▶ **20000 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



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

DERMATOSCOPIO HEINE

Ulteriori articoli | accessori



DELTA 30 | DELTA 30 PRO

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
anello di lavoro HEINE diSTANCE [03]	K-000.34.103
charger 30 caricatore da tavolo [04]	X-002.99.212

DELTAone

piastrina di contatto con scala [05]	K-000.34.222
piastrina di contatto piccola [06] per l'esame di lesioni pigmentate poco accessibili	K-000.24.207

DELTA 30 | DELTA 30 PRO e DELTAone

Gli adattatori per iPhone* attualmente disponibili [07] per DELTA 30, DELTA 30 PRO e DELTAone sono disponibili alla pagina www.heine.com/it/adattatore-per-smartphone

adattatore universale per smartphone – da avvitare [08]
adatto a tutti gli smartphone con e senza cover

per DELTA 30 DELTA 30 PRO	K-000.34.272
per DELTAone	K-000.34.271
adattatore universale per smartphone – da incollare [09] adatto a molte comuni cover per smartphone con superficie liscia in plastica dura, la fotocamera non deve sporgere dalla cover	K-000.34.270

Dermatoscopio iC1

piastrina di contatto con scala [10]	K-000.34.201
cavo USB con E4-USB alimentatore elettrico per uso medico	X-000.99.303

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

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

DERMATOSCOPIO HEINE

Ulteriori articoli | accessori

DELTA 20T



[01]

testina dermatoscopio con piastrina Ø 23 mm con scala, senza manico [01]

K-008.34.221

testina dermatoscopio con piastrina Ø 23 mm senza scala, senza manico

K-008.34.222

Ø 23 mm con scala millimetrata [02]

K-000.34.216

Ø 23 mm senza scala millimetrata

K-000.34.217

piastrina di contatto piccola, Ø 8 mm, [03]
per l'esame di lesioni pigmentate poco accessibili

K-000.34.205



[02]

[03]

foto adattatore SLR per Canon [04]

K-000.34.185

foto adattatore SLR per Nikon

K-000.34.186

cavo di connessione (1,3 m) per DELTA 20T | manico

X-000.99.231



[04]

set con accessori per fotografia per Canon
(contiene il foto adattatore SLR, cavo di connessione,
anello distanziatore e clip da cintura) [05]

K-000.34.190

set con accessori per fotografia per Nikon
(contiene il foto adattatore SLR, cavo di connessione, anello dis-
tanziatore e clip da cintura)

K-000.34.191



[05]

portamanico BETA con clip da cintura

X-000.99.008

► Per manici HEINE a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200, vedi [pagine 150-160](#).

Dermatoscopio HEINE

Ulteriori articoli | accessori



[01]

mini 3000	2,5V XHL	2,5V LED
testina dermatoscopio* con piastrina di contatto con scala, senza manico [01]	D-001.78.108	D-008.78.108

* Disponibile solo in nero-argento.



[02]

lampadina di ricambio XHL xenon alogena [02]	X-001.88.109	-
--	--------------	---



[03]

[04]

piastrina di contatto con scala [03]	D-000.78.117
piastrina di contatto senza scala	D-000.78.116
piastrina di contatto piccola, Ø 8 mm [04] per l'esame di lesioni pigmentate poco accessibili	K-000.34.008
astuccio con cerniera lampo [05]	D-887.00.000



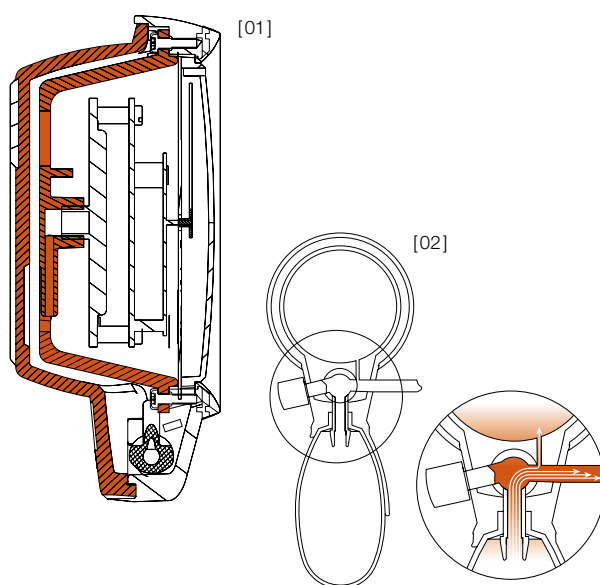
[05]

**Il vostro battito
cardiaco accelererà.
Dalla gioia.**

Sfigmomanometri e stetoscopi

SHOCKPROOF

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

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



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**
- ▶ **Micro-filtro.** Protegge valvola e manometro
- ▶ **Grande quadrante graduato.** Ø 56 mm, cifre nere su sfondo bianco per una chiara lettura dei valori
- ▶ **Lancetta di alta qualità.** Calibrata e precisa, di lunga durata e resistente agli urti
- ▶ **Monopalla di grandi dimensioni.** 50 % maggiore in volume per un gonfiaggio rapido del bracciale
- ▶ **Esclusiva valvola rilascio aria di precisione.** Consente un controllo del rilascio d'aria fine ed esatto, rapido sgonfiaggio e lunga durata
- ▶ **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
- ▶ **Cucchiaio regolabile, in materiale termoplastico.** Per utilizzatori mancini e destrorsi
- ▶ **Garanzia 5 anni***

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

GAMMA G5

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

HEINE GAMMA GP

Lo sfigmomanometro HEINE standard con valvola a pulsante



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

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

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

GAMMA GP

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

HEINE GAMMA® XXL LF

Il versatile modello professionale

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

- ▶ **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.



[01]



[02]

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. 159 [05]	M-000.09.327

Accessori

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



[04]

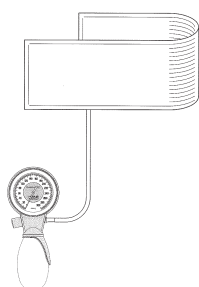
[05]

Bracciali latex-free per sfigmomanometri

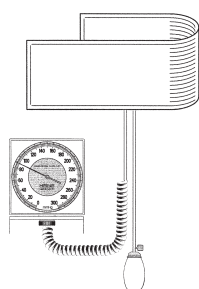
Bracciali per sfigmomanometri GAMMA G7 | G5 | GP | XXL LF.



- ▶ **Latex-free**
- ▶ **Adatti per tutti gli sfigmomanometri più comuni**
- ▶ **Bracciali di alta qualità con chiusura a velcro in materiale** 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	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	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



HEINE GAMMA®

Stetoscopi



- ▶ **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

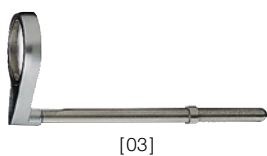
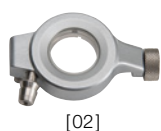
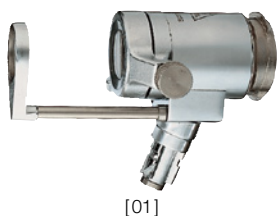
M-000.09.943

**| Illuminiamo
| le tenebre.**

Testina per tubi monouso

HEINE UniSpec®

Illuminazione tramite cavo a F.O. e proiettore o manico BETA da 3,5 V più l'adattatore di illuminazione vedere accessori [pagina 120](#).



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

Testina per tubi monouso UniSpec

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

HEINE UniSpec®

tubi monouso

- ▶ **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) [01]

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) [02]

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) [03]

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 monouso

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



filtro igienico monouso, confezione da 25 pezzi

E-000.18.116

⊗: Solo per monouso.

HEINE adattatore di illuminazione per gli strumenti proctologici HEINE F.O.

Applicato ad un manico ricaricabile HEINE da 3,5 V 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 3,5 V

X-002.98.002

lampadina di ricambio XHL xenon alogena

X-002.88.078

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

**| E luce
fu.**

Lampada da visita HEINE EL 10 LED®

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



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.



[01]



[02]



[03]



[04]

- ▶ **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
<hr/>	
fissaggio a morsetto per il montaggio su tavolo	J-000.27.013
stativo a rotelle in metallo con attacco (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}



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



[01]



[02]

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



[03]

[04]

fissaggio a morsetto per il montaggio su tavolo	J-000.27.013
stativo a rotelle in metallo con attacco (80cm 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.**

Occhialini binoculari HEINE Panoramica

Ovviamente, tutti i nostri occhialini binoculari sono eccellenti. Tuttavia, si differenziano per alcuni dettagli. Qui scoprirete quali sono esattamente le differenze e quali sono tutte le loro qualità:



	HR	HRP	C
Ingrandimento distanza di lavoro	2,5x 340mm 2,5x 420mm 2,5x 520mm	3,5x 420mm 4x 340mm 6x 340mm	2,3x 340mm 2,3x 450mm
Opzioni di montaggio	S-FRAME montatura ad occhiali [01] caschetto Professional L [02]		fascia front. Lightweight [04]
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. 135 136)	lenti di protezione, LoupeLight2 [03] (Pag. 135 136)	lenti di protezione
Caratteristiche	funzione i-View*, modulare, resistente all'acqua, ottiche acromatiche, lenti di correzione optional		-
Pagina del catalogo	128-129	130-131	132

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



[01]



[02]



[03]



[04]

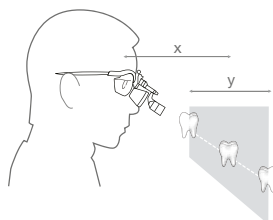
Occhialini binoculari HEINE

Come scegliere i giusti occhialini

Sono disponibili diversi ingrandimenti (2,3 x a 6 x), distanze di lavoro, sistemi di montaggio (montatura per occhialini S-FRAME, fascia frontale Lightweight e caschetto Professional L) e sistemi d'illuminazione. Per esempio, gli occhialini possono essere combinati con un illuminatore che fornisce una luce omogenea e senza riflessi anche in profonde cavità. Moderna tecnologia a LED^{HQ} con design di alta qualità!

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

DEFINIZIONI:



Distanza di lavoro (x)

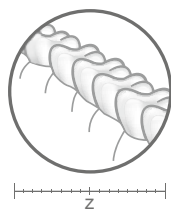
La distanza a cui l'ottica è chiaramente focalizzata.

Profondità di campo (y)

Il range entro cui l'immagine rimane chiaramente focalizzata.

Campo di visione (z)

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



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 3,5 x e superiori.

C: sistema economico.



Maggiori informazioni:
www.heine.com

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 2.5 x Con i-View reggiocchialini girevole

HR 2.5 X OTTICHE CON I-VIEW



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

HR 2.5 x dati tecnici

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



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 2.5 x Con i-View reggiocchialini girevole

Set HR 2.5 x con i-View reggiocchialini girevole



Set A

Distanza di lavoro in mm	340	420	520
set A: ottica HR 2.5 x con i-View su S-FRAME lenti di protezione 2 leve sterilizzabili cinghietta reggimontatura panno per lenti valigetta	C-000.32.355	C-000.32.356	C-000.32.567



Set B con S-GUARD

set B: ottica HR 2.5 x 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

set C (senza S-GUARD): ottica HR 2.5 x 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 [pagine 134-136](#).

Occhiali binoculari HEINE HRP Con i-View reggiocchiali girevole

HRP OTTICHE CON I-VIEW



- ▶ **Ottiche acromatiche** per immagini nitide e luminose, con correzione del colore
- ▶ **Leggeri** (85 g)
- ▶ **Acqua-resistenti**
- ▶ **Regolazione indipendente** delle ottiche destra e sinistra per una perfetta regolazione della distanza pupillare (PD)
- ▶ **Ingrandimenti superiori:** scelta tra 3,5 x, 4 x e 6 x
- ▶ **Il reggiocchiali 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



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**



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**



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 reggiocchiali girevole

Set HRP con i-View reggiocchiali girevole



Set A

distanza di lavoro in mm	HRP 3.5x 420	HRP 4x 340	HRP 6x 340
set A: ottica HRP con i-View su S-FRAME lenti di protezione 2 leve sterilizzabili cinghietta reggimontatura panno per lenti valigetta	C-000.32.430	C-000.32.431	C-000.32.432



Set B con S-GUARD

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

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 [pagine 134-136](#).

Occhialini binoculari HEINE C2.3K

Combinazione ideale benefici – costo



Ideali per laboratori dentali.

- ▶ **Immagini nitide e chiare.** Lenti in vetro di quarzo, multistrati e antigraffio producono immagini chiare e nitide
- ▶ **Flessibilità per precise regolazioni.** L'indipendente regolazione della Distanza pupillare assicura l'allineamento preciso delle ottiche
- ▶ **Ideali in ogni situazione.** Il peso minimo, il design compatto ed il costo contenuto rendono gli occhialini C2.3K ideali in ogni situazione
- ▶ **Distanza di lavoro.** 340 mm o 450 mm (13 o 18 pollici)

Dati tecnici	C2.3K 340mm	C2.3K 450mm
Ingrandimento	2,3x	2,3x
Distanza di lavoro	340mm	450mm
Campo di visione Ø	110mm	130mm
Peso	160g	160g
Profondità di campo	120mm	190mm

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

Informazioni importanti per i portatori di occhiali:

Gli occhialini binoculari 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 C2.3K

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



lenti di protezione per C2.3K per proteggere le ottiche	C-000.32.097
---	---------------------

Occhiali binoculari HEINE

Informazioni per ordinare



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

Distanza di lavoro in mm	340mm	420mm	520mm
HR 2.5x	C-000.32.595	C-000.32.596	C-000.32.597



HRP 3.5x	-	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	340mm	420mm	520mm
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	340mm	420mm	520mm
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 occhialini HEINE

Informazioni per ordinare



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]



[07]



[08]



[09]



[10]



[11]

Opzioni di montaggio

S-FRAME* per HR e HRP incl. cinghietta reggimontatura [01]	C-000.32.302
caschetto Professional L per ottiche HR e HRP [02]	C-000.32.549

* con lenti per occhiali, grandi (lg).

Accessori per occhialini

lenti aggiuntive close-up per HR 2.5 x 340 mm con la lente aggiuntiva close-up si riduce la distanza nominale di lavoro degli occhialini binoculari HR 2.5 x da 340 mm a 250 mm [03]	C-000.32.523
lenti di protezione. Per proteggere le ottiche degli occhialini binoculari HR e HRP	
lenti di protezione per occhialini HR (5 pa.) [04]	C-000.32.537
lenti di protezione per occhialini HRP (1 pa.) [05]	C-000.32.027
leve sterilizzabili per occhialini binoculari HR e HRP con i-View (5 pz) [06]	C-000.32.551
valigetta per le sole ottiche o per tutti i set con S-FRAME [07]	C-000.32.552

Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

Accessori per S-FRAME

cinghietta reggimontatura S-FRAME [08]	C-000.32.305
set parti di ricambio S-FRAME con elementi laterali di gomma, naselli in silicone (1 pezzo) e viti [09]	C-000.32.308
montatura clip-in di correzione per applicare lenti di correzione [10]	C-000.32.309
lenti occhiali, grandi (lg), 1 paio (standard) [11]	C-000.32.306
lenti occhiali, piccole (sm), 1 paio	C-000.32.307

HEINE LoupeLight2

Lampada frontale LED^{HQ} compatta

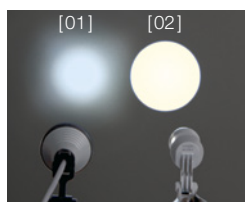


- ▶ **Ci sono i LED e ci sono i LED^{HQ}.** HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò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

Specifiche tecniche

Illuminazione	tipica 55 000 lux*
Temperatura di colore	tipica 4 000 kelvin
Vita operativa LED	tipica 50 000 ore-lavoro
Spot luminoso	diam. 81 mm Ø bei 420 mm, 95 mm Ø bei 520 mm. Gli occhialini HR/HRP danno risalto al campo illuminato
Angolo di inclinazione	regolabile individualmente senza gradini per qualsiasi esame
Ore di funzionamento	tipica 9 h con mPack mini (tipica 4 ore per esercizio continuo alla massima potenza)

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



[01] Omogeneità rispetto
[02] Sistema a 4 lenti di
precisione HEINE

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

HEINE 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 2.5 x con i-View su S-FRAME e LoupeLight2 filtro giallo applicabile mPack mini clip da cintura mPack mini alimentatore E4-USB cavo di collegamento lenti di protezione 2 leve sterilizzabili cinghietta reggimontatura panno per lenti, borsa	C-008.32.450	C-008.32.451	C-008.32.452

LoupeLight2 set con occhialini binoculari HRP



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

Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

- ▶ Per il mPack mini prego vedere [pagine 141 e 168](#).
- ▶ Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.

HEINE LoupeLight2 e accessori

Informazioni per ordinare



[01]

[02]

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 (1,5 m Ø 2,4 mm) per LoupeLight2 mPack mini [05]	C-000.32.240
cavo di collegamento SC2 (1,5 m Ø 3,2 mm) per LoupeLight2 mPack mini [06]	C-000.32.243



[03]

[04]



[05]



[06]

LoupeLight2 con fonte di energia per reggiccialini 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.



[07]



[08]

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 95 g e dimensioni pari a 44 x 23 x 101 mm, la fonte di energia è facile da conservare

HEINE lampade frontali Panoramica

Ovviamente, tutte le nostre lampade frontali sono eccellenti. Tuttavia, si differenziano per alcuni dettagli. Qui scoprirete quali sono esattamente le differenze e quali sono tutte le loro qualità:



	MicroLight2	ML4 LED HeadLight
Illuminazione	LED ^{HQ}	
Luminosità*	tipica 55 000 lux	tipica 90 000 lux
Temperatura di colore (kelvin)	tipica 4 000 K	tipica 5 500 K
Spot luminoso	81 mm	30 – 80 mm
Fonti di energia ore di funzionamento	mPack mini tipica 9 ore	mPack UNPLUGGED tipica 3,5 ore mPack tipica 8,5 ore
Peso	80 g con S-FRAME montatura ad occhiali 190 g con fascia frontale Lightweight	260 g 460 g con mPack UNPLUGGED
Angolo d'inclinazione	totalmente regolabile	
Controllo della luminosità	0 – 100%	
Caratteristiche	tesistente all'acqua, filtro giallo, optional, a caschetto o ad occhiali	spot luminoso regolabile, filtro giallo, optional, filtro polarizzatore, optional, ampliabile con occhialini HR e HRP a caschetto
Pagina del catalogo	139-140	143-144

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

HEINE MicroLight2

Lampada frontale LED^{HQ} compatta



- ▶ **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, 190 g compresa la fascia Lightweight
Angolo di inclinazione	regolabile individualmente senza gradini per qualsiasi esame
Ore di funzionamento	tipica 9 h con mPack mini (tipica 4 ore per esercizio continuo alla massima potenza)

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



[01] Sistema convenzionale
[02] Sistema a 4 lenti di precisione HEINE

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

HEINE MicroLight2

A scelta

HEINE S-FRAME



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

HEINE FASCIA FRONTALE LIGHTWEIGHT



- ▶ **Leggera** (190 g 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



- ▶ **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



[01]

▶ Per il mPack mini prego vedere [pagina 168](#).

HEINE MicroLight2

Informazioni per ordinare



[01]

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
---	---------------------



[02]

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

cavo di collegamento SC1 (1,5m Ø 2,4mm) per MicroLight2 mPack mini [04]	C-000.32.240
---	---------------------

cavo di collegamento SC2 (1,5m Ø 3,2mm) per MicroLight2 mPack mini [05]	C-000.32.243
---	---------------------

Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.



[03]

[04]



[05]

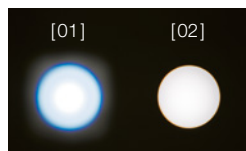
HEINE ML4 LED HeadLight

Illuminazione LED^{HQ} coassiale e ultra-chiara



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

Specifiche tecniche



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

Illuminazione	tipica 90000 lux*
Temperatura di colore	tipica 5500 kelvin
Durata funzionamento LED	tipica 50000 ore-lavoro
Regolazione spot luminoso	da 30 mm a 80mm ad una distanza di 420mm
Angolo d'inclinazione	regolabile individualmente senza gradini per qualsiasi esame
Reostato	applicato al caschetto
Ore di funzionamento	tipica 8,5 ore con mPack e tipica 3,5 ore con mPack UNPLUGGED alla massima luminosità e funzionamento continuo

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

HEINE ML4 LED HeadLight

Opzioni di alimentazione

HEINE mPACK



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

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

▶ Per il caricatore optional EN 50 da tavolo|parete prego vedere [pagina 167](#).

HEINE ML4 LED HeadLight

Informazioni per ordinare



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]



[07]



[08]



[09]

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 2 x mPack UNPLUGGED [01] + [05]	J-008.31.416

Accessori per ML4 LED HeadLight

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

Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.

HEINE ML4 LED HeadLight con occhialini binoculari HR|HRP

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

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



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

I seguenti kit contengono: ML4 LED HeadLight su caschetto Professional L, ottiche HR|HRP, visiera S-GUARD con i-View, mPack e trasformatore a rete

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



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

I seguenti kit contengono: ML4 LED HeadLight su caschetto Professional L, ottiche HR|HRP con i-View, mPack e trasformatore a rete

kit 1c:	con occhialini binoculari HR	2.5x 340mm	J-008.31.452
kit 2c:	con occhialini binoculari HR	2.5x 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

HEINE ML4 LED HeadLight UNPLUGGED con occhialini binoculari HR|HRP



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, 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



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, 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 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 S-GUARD paraspruzzi	senza S-GUARD paraspruzzi
con occhialini binoculari HR	2.5x 340mm	J-000.31.370	J-000.31.287
con occhialini binoculari HR	2.5x 420mm	J-000.31.371	J-000.31.288
con occhialini binoculari HR	2.5x 520mm	J-000.31.365	J-000.31.292
con occhialini binoculari HRP	3.5x 420mm	J-000.31.372	J-000.31.289
con occhialini binoculari HRP	4x 340mm	J-000.31.373	J-000.31.290
con occhialini binoculari HRP	6x 340mm	J-000.31.374	J-000.31.291
5 leve sterilizzabili per sollevare il reggiccialini i-View per ML4 LED HeadLight [01]			C-000.32.399

HEINE ML4 LED HeadLight 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) [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 3,5 V XHL e LED
- ▶ **Ampia libertà di scelta:** Con un solo manico è possibile affrontare in modo veloce ed economico qualsiasi tipo di esame. Si può scegliere tra batterie a secco o batterie ricaricabili; maggiore flessibilità grazie al collegamento USB oppure estrema comodità grazie al ed elegante caricatore da tavolo HEINE 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

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 BETA®4 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.

Manico ricaricabile BETA4 NT per caricatore da tavolo NT4	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 HEINE BETA®4 USB



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



Manico ricaricabile Li-ion BETA4 USB	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-USBI [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 [03]	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

- ▶ Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.
- ▶ Per manici laringoscopia HEINE, vedi [pagine 88-90](#).

Caricatore da tavolo

HEINE NT4

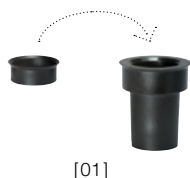
Dimensioni: larghezza 142 mm, altezza 61 mm, profondità 66 mm.

Con gli appositi adattatori o riduttori, tutti i manici ricaricabili BETA4 NT e BETA4 SLIM NT possono essere ricaricati con il caricatore da tavolo NT4.

Lo stesso vale per tutti i manici ricaricabili del laringoscopio Standard F.O.4 NT, F.O.4 SLIM NT e F.O.4 SHORT NT.



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



[01]

Caricatore da tavolo NT4

senza manico, con adattatori.

Per manici ricaricabili BETA4 NT, manici ricaricabili laringoscopio Standard F.O.4 NT e F.O.4 SHORT NT. Per manici ricaricabili BETA4 SLIM NT e manici ricaricabili laringoscopio F.O.4 SLIM NT (richiede set di due riduttori X-000.99.086)

X-002.99.494

set di due riduttori per manici ricaricabili BETA4 SLIM NT e manici ricaricabili laringoscopio F.O.4 SLIM NT [01]

X-000.99.086

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

Kit di aggiornamento HEINE BETA®4

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

- ▶ **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. Estraeandolo si reimposta automaticamente l'ultimo livello di luminosità selezionato. In caso di non utilizzo e se sganciato, l'illuminazione si spegne dopo 15 minuti
 - ▶ **Connectivity ready.** Il dispositivo dispone di un'interfaccia USB ed è ampliabile con i moduli HEINE, ad 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]



[01]

**Set centro diagnostico HEINE EN 200
con sfigmomanometro
analogico GAMMA XXL LF-WB**



Centro diagnostico EN 200 con GAMMA XXL LF-WB

<p>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)</p>	<p>A-095.12.950</p>
<p>come sopra ma con otoscopio BETA 200 LED a F.O.</p>	<p>A-095.12.951</p>

Centro diagnostico

HEINE EN 200 kit



[01]

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

* senza altri accessori

Kit dermatoscopio

HEINE EN 200-1



Kit dermatoscopio 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



[01]

[02]

Creare il centro diagnostico individuale:

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



[03]

[04]



[05]

[06]

Centro diagnostico EN 200	
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 per combinazione dispositivo EN 200 dispenser per speculum [07]	X-095.12.006
wallboard per combinazione dispositivo GAMMA XXL LF-W EN 200 dispenser per speculum [08]	X-095.12.007
wallboard per combinazione dispositivo GAMMA XXL LF-WB cestello per conservare EN 200 dispenser per speculum [09]	X-095.12.008

* senza strumenti



[07]



[08]



[09]

► Per sfigmomanometri e bracciali per sfigmomanometri HEINE, vedi [pagine 108-112](#).

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 2,5 V 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 2,5 V: Composto da caricatore mini NT, 2 batterie ricaricabili mini NT e 2 basi chiusura per il manico ricaricabile mini 3000. Con questo set, esistenti manici mini 3000 possono essere aggiornati nel sistema ricaricabile da 2,5 V.

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 2,5 V
 - ▶ **Carica automatica.** Indipendente dallo stato di carica della batteria. Garantisce una più lunga durata della batteria
 - ▶ **Nessun rischio di sovraccarica.** Il caricatore si spegne automaticamente quando la batteria è completamente carica
 - ▶ **Indicatore dello stato di carica.** La luce lampeggia dal comparto di carica per confermare il caricamento in corso. L'accensione della luce fissa segnala che il processo di ricarica è terminato
 - ▶ **No effetto-memoria.** Massima potenza in qualsiasi momento senza perdita di capacità
- ▶ **Prego notare:** Idoneo solo per batterie ricaricabili 2,5 V 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 2,5 V. 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

▶ **Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.**

HEINE HC 50L reostato per caschetto Regolatore di luminosità per OMEGA 500



[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 – 240 V)**
- **Compatibile con OMEGA 500 con illuminazione LED^{HO}**

HC 50L reostatato per caschetto	6V
HC 50L reostatato 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, 1,6 m [03]	X-000.99.667

Caricatore da parete HEINE EN 50 UNPLUGGED Caricatore intelligente per batteria mPack UNPLUGGED

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



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

- **Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.**

HEINE mPack UNPLUGGED

Batteria ricaricabile per caschetto

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



[01]



[02]



[03]

LI POL

- ▶ **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 [01]	X-007.99.665
trasformatore a rete UNPLUGGED per mPack UNPLUGGED [02]	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 [03]	X-000.99.668

- ▶ **Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.**

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 o con il trasformatore a rete
- ▶ **Intelligente.** Commutazione automatica nella modalità „in carica“ quando è inserito nell'unità base EN 50. Allacciato direttamente al trasformatore a rete può essere utilizzato anche durante la fase „in carica“
- ▶ **Regolazione automatica della potenza.** Per essere compatibile con tutti gli strumenti HEINE a 6 V e a LED
- ▶ **Regolazione continua dell'intensità luminosa 0,5 – 100 %.** La selezione ottimale della luce previene riflessi
- ▶ **Trasformatore universalmente compatibile (100 – 240 V).** Fornito con 4 diverse spine

mPack	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

▶ Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.

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 6 V sono compatibili. Gli alimentatori EN 50, mPack e il reostato per caschetto HC 50L possono essere combinati a in diverse configurazioni.



[01]



[02]



[03]

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

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

HEINE mPack mini

Fonte di energia per LoupeLight2|MicroLight2 e SIGMA 250



- ▶ **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 95 g e dimensioni pari a 44 x 23 x 101 mm, l'alimentatore può essere riposto facilmente
- ▶ **Clip da cintura mPack mini migliorata** per la semplice applicazione della 'alimentatore alla cintura o al cinturino dei calzoni. mPack mini può essere caricato anche con clip da cintura. [01]
- ▶ **Tecnologia Li-ion:** senza effetto memory, garantisce una ricarica ottimale a prescindere dallo stato di ricarica
- ▶ **Batteria ricaricabile integrata.** Possibilità di sostituzione da parte di un rivenditore autorizzato



[01]



[02]



[03]



[04]

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

- ▶ **Gli alimentatori possono cambiare per dimensioni e forma.**

Lampadine HEINE

Per ottime prestazioni e reale risparmio

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 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
 alpha*	X-001.88.037	-
 F.O. alpha+*, BETA 100*, F.O. mini 2000*, K100*	X-001.88.037	X-002.88.049
 BETA 200, BETA 400, K180	X-001.88.077	X-002.88.078
 mini 2000*, minilux*	X-001.88.056	-
 F.O. mini 3000	X-001.88.105	-
 mini 3000	X-001.88.110	-

Strumenti ORL	2,5V	3,5V
 porta abbassalingua alpha* e porta abbassalingua mini 3000	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*	X-001.88.037	-
 porta abbassalingua (BETA)	X-001.88.037	X-002.88.049

*strumento fuori produzione

Lampadine alogene HEINE XHL® xenon per ottime prestazioni e reale risparmio



Cliplights e combilamp	2,5V	3,5V
HEINE Cliplight*	X-001.88.094	-
cliplamp mini 2000*, cliplamp mini 1000*, combilamp mini 2000*, mini* Fibrilux	X-001.88.041	-
cliplamp mini 3000, combilamp mini 3000	X-001.88.107	-
specchietto laringeo mini 3000*	X-001.88.057	-
cliplamp mini-c*	X-001.88.108	-

STRUMENTI OFTALMICI















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

*strumento fuori produzione



Lampadine alogene HEINE XHL® xenon per ottime prestazioni e reale risparmio





STRUMENTI OFTALMICI

	2,5V	3,5V
Retinoscopi		
 a spot alpha+*	X-001.88.088	X-002.88.090
 a fessura alpha+*	X-001.88.087	X-002.88.089
Altri strumenti oftalmici a mano		
 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* e HSL 150*	X-001.88.098	X-002.88.099
 retinometro LAMBDA 100, transilluminatore di Finoff (2,5V e 3,5V XHL)*	X-001.88.077	X-002.88.078
 mini 2000* e mini 3000* Focalux	X-001.88.042	-
 lampada per visita oftalmologica	X-001.88.032	X-002.88.047



*strumento fuori produzione

Lampadine alogene HEINE XHL® xenon per ottime prestazioni e reale risparmio



STRUMENTI OFTALMICI

	3,5V	6V
 Oftalmoscopi indiretti		
oftalmoscopio indiretto a mano	X-002.88.050	X-004.88.081
 OMEGA 100*, 150*, 180*, 200*, oftalmoscopio video 2C*	–	X-004.88.068
 OMEGA 500 5W standard	–	X-004.88.111
 a caschetto SIGMA 150K*, 150 M2*, a occhiali SIGMA 150*	–	X-004.88.093

STRUMENTI VET

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

LARINGOSCOPI






	2,5V	3,5V
 manici laringoscopio a F.O., manico laringoscopio angolato F.O.*	X-001.88.035	X-002.88.044
 manico laringoscopio SP F.O.*	X-001.88.035	–

* strumento fuori produzione



Lampadine alogene HEINE XHL® xenon

Per ottime prestazioni e reale risparmio





DERMATOSCOPI E INGRANDITORI LUMINOSI

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

Ingranditori luminosi

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

STRUMENTI PROCTOSCOPIA

	2,5V	3,5V
 adattatore di illuminazione per strum. a F.O.	-	X-002.88.078
 testina proctoscopio con illuminazione prossimale* testina per anoscopi 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

*strumento fuori produzione

Lampadine alogene HEINE XHL® xenon

Per ottime prestazioni e reale risparmio

LAMPADE DA VISITA



Lampade frontali	6V
SL 350*	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

PROIETTORE



	Halogen
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

*strumento 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
--	---------------------

Valigette e astucci

HEINE



[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
---	---------------------



[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
--	---------------------

Valigette e astucci

HEINE



[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
--	--------------

► Altri astucci su richiesta.

Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

Pagina Indice**A**

- 15 Adattatore speculum AllSpec
 90|154 Adattatori caricatore NT4
 119 Anoscopi momouso
 178–180 Astucci|valigette

B

- Batterie
 152|153 - Li-ion batteria ricaricabile
 153 - M3Z batteria ricaricabile
 161 - NiMH 2Z batteria ricaricabile

C

- Caricatori
 161 - mini NT
 154 - NT4 con anattatori
 24–26 Clip Lamp
 24 - mini-c lampada da visita portatile
 25 - Clip Lamp mini 3000
 26 - Combi Lamp mini 3000
 27 Clip Lamp – accessori

D

- 93–103 Dermatoscopi
 95–97 - DELTA 30 PRO
 98 - DELTA 30
 99 - DELTAone
 101 - DELTA 20T
 100 - iC1
 102|103 - mini 3000
 102|103 - mini 3000 LED
 104–106 Dermatoscopi – accessori
 104 - DELTA 30 PRO accessori
 104 - DELTA 30 accessori
 104 - DELTAone accessori
 105 - DELTA 20T accessori
 104 - iC1 accessori
 106 - mini 3000|mini 3000 LED accessori

E

- 86|87 EasyClean LED manico per laringoscopio

F

- 150–168 Fonti di energia
 150–153 - BETA manici
 156–159 - EN 200 trasformatore da parete
 167 - EN 50 trasformatore da tavolo|parete
 164 - EN 50 UNPLUGGED trasformatore da parete
 164 - HC 50L reostato per caschetto
 166 - mPack
 168 - mPack mini
 165 - mPack UNPLUGGED

G

- 68 Grafico fondo oculare

Pagina Indice**I**

- 135|136 Illuminatore LoupeLight2

L

- 53 Lampade a fessura
 53 - HSL 150
 57 Lampade a fessura – accessori
 57 - HSL 10x ingrandimento
 138–147 Lampade frontali
 138–142 - MicroLight2
 143–147 - ML4 LED HeadLight
 143–147 - ML4 LED HeadLight UNPLUGGED
 24–26 Lampade tascabili
 121–123 Lampade visita medica
 122 - EL 10 LED
 123 - EL3 LED
 Lampade diagnostiche
 26 - Combi Lamp mini 3000
 55|58 - Oftalmologica
 170–176 Lampadine
 79–92 Laringoscopi
 Laringoscopi Classic+ F.O. (lame)
 82 - Macintosh F.O.
 83 - Miller F.O.
 83 - Paed F.O.
 91 - Set
 Laringoscopi XP, monouso (lame)
 84 - Macintosh
 84 - Miller
 92 - Set emergenza
 80 Video laringoscopia visionPRO
 135|136 LoupeLight2, illuminatore
 68 Lenti oftalmoscopia A.R.

M

- Manici
 150 - BETA manico-modulo
 151 - BETA, a batterie
 152 - BETA4 NT ricaricabile
 152|153 - BETA4 USB ricaricabile
 153 - BETA4 SLIM NT ricaricabile
 151 - BETA SLIM, a batterie
 85 - Guaina-esterna monouso XP
 160 - Manico grande a batterie
 160 - Manico a batterie mini 3000
 161 - Manico ricaricabile mini 3000
 87 - Manico EasyClean LED SHORT
 87 - Manico EasyClean LED SLIM
 87 - Manico standard EasyClean LED
 88|89 - Manico F.O.4 SHORT XHL/LED NT
 88|89 - Manico F.O.4 SLIM XHL/LED NT
 88|89 - Manico standard F.O.4 XHL/LED NT

Pagina	Indice
O	
125–133	Occhialini binoculari
132	- C2.3K
128 129	- HR
130 131	- HRP
134	Occhialini binoculari – accessori
134	- Caschetto
135 136	- LoupeLight2
134	- S-FRAME montatura ad occhiali
40–50	Oftalmoscopi, diretti
44 45	- BETA 200
44 45	- BETA 200 LED
42 43	- BETA 200S
42 43	- BETA 200S LED
46 47	- K180
48 49	- mini 3000
48 49	- mini 3000 LED
50	Oftalmoscopi, diretti – accessori
50	- BETA 200
59–66	Oftalmoscopi, indiretti
66	- MONOCULARE a mano
62	- OMEGA 500 a caschetto
62	- OMEGA 500 UNPLUGGED
63	- OMEGA 500 con DV1
60 61	- OMEGA 600
64 65	- SIGMA 250 a occhiali
67 69	Oftalmoscopi, indiretti – accessori
67	- Simulatore per oftalmoscopia
68	- Lenti oftalmoscopia A.R.
68	- Borsa combi valigetta rigida
5–20	Otoscopi – strumenti O.R.L.
9 10	- BETA 200 F.O.
9 10	- BETA 200 LED F.O.
7 8	- BETA 400 F.O.
7 8	- BETA 400 LED F.O.
31	- BETA 200 LED VET F.O. (veterinaria)
31	- BETA 200 VET F.O. (veterinaria)
11 12	- K180 F.O.
13 14	- mini 3000 F.O.
13 14	- mini 3000 LED F.O.
18 19	- mini 3000
15–17	Otoscopi con F.O. illuminazione – accessori
17	- Monopalla per BETA 400, BETA 200 e K180
17	- Monopalla per mini 3000 F.O.
15 16	- Speculum
20	Otoscopi con diretti illuminazione – accessori
20	- Monopalla per BETA 100, K100
20	- Speculum
33–37	Otoscopi VET – accessori
37	- Monopalla per BETA 100, 200 VET
33–36	- Speculum

Pagina	Indice
P	
21–23	Porta abbassalingua
117–120	Proctologia
119	- Anoscopi, monouso
119	- Proctoscopi, monouso
119	- Rettoscopi, monouso
118	- Testina ano procto rettoscopi monouso
120	Proctologia – accessori
120	- Adattatore di illuminazione
R	
54	Retinometro LAMBDA 100
51 52	Retinoscopio BETA 200
51 52	Retinoscopio BETA 200 LED
57	Retinoscopio BETA 200 – accessori
67	- Simulatore per retinoscopia
S	
134	S-FRAME, montatura ad occhiali
108–112	Sfigmomanometri GAMMA latex free
110	- GAMMA G5
109	- GAMMA G7
111	- GAMMA GP
112	- GAMMA XXL LF
113	Bracciali GAMMA latex free
67	Simulatore per oftalmoscopia
67	Simulatore per retinoscopia
	Speculum
15 16	- mini 3000 F.O., mini 3000 con diretti illuminazione
15 16	- Otoscopi con F.O. illuminazione
15 16	- Otoscopi con diretti illuminazione
33–36	- Strumenti diagnostici per veterinaria
114–115	Stetoscopi GAMMA latex free
T	
28–30	Testina aperta G100 G100 LED (veterinaria)
33–37	- Testina aperta G100 G100 LED – accessori
56 58	Transilluminatore di Finoff
V	
178–180	Valigette astucci
28–36	Veterinaria
80	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, molti prodotti HEINE sono protetti da brevetti internazionali e design registrati

MARCHI REGISTRATI



Il marchio figurativo del logo HEINE, 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

BREVETTI E DISEGNI O MODELLI A LIVELLO NAZIONALE E INTERNAZIONALE TRA L'ALTRO PER:

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 ecologicamente in Germania, 01/2024, con inchiostro a base di olio vegetale su carta riciclata al 100 %.

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.

Viviamo e respiriamo la qualità. In tutto quello che facciamo: in ogni prodotto che fabbrichiamo. In ogni lente che lucidiamo. In ogni vite che serriamo. In ogni fascio di fibra ottica che raggruppiamo. La qualità è sempre in primo piano nei nostri pensieri, ogni singolo giorno.

La durevolezza dei nostri strumenti diagnostici primari è leggendaria. Ogni singolo strumento è il risultato di decenni di sviluppo dei prodotti, di miglioramenti continui, di produzione e di controlli di qualità del 100 % nelle nostre strutture. Assicuriamo in tutto e per tutto che le alte aspettative di qualità siano soddisfatte.

In questo modo assicuriamo che la nostra affermazione “I nostri prodotti di massima qualità consentono la diagnosi più accurata e più precoce possibile” sia sempre veritiera.

Niente di più, niente di meno.

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG

Domierstr. 6, 82205 Gilching, Germany

www.heine.com



Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

01|24. A-000.00.100 IT – Valore nominale 11,00 Euro

