



**HEINE**  
**Catalogo generale**  
**2024 | V3**



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:



	<b>BETA 400 F.O.</b> Otoscopio di fascia alta	<b>BETA 200 F.O.</b> Otoscopio standard	<b>K180 F.O.</b> Otoscopio basico	<b>mini 3000 F.O.</b> Otoscopio tascabile	<b>mini 3000</b> Otoscopio tascabile
	<b>Grande ricchezza di dettagli</b>	<b>Panoramica rapida</b>		<b>Compatto e mobile</b>	<b>Compatto e mobile</b>
Ricchezza di dettagli	molto alto	alto	sufficiente	buono	sufficiente
Finestrella d'osservazione	vetro		acrilico		
Ingrandimento	4,2x	3x			
Illuminazione	F.O. LED <sup>HQ</sup>				diretta LED <sup>HQ</sup>
Struttura testina	metallo		policarbonato		
Manici compatibili   fonti di energia	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	
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	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>18</b>

## 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<sup>HQ</sup>. 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 4,2x
- ▶ 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<sup>HQ</sup>

### DURATA ESTREMA

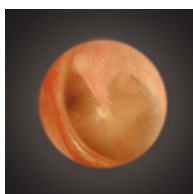
- ▶ Solido alloggiamento metallico
- ▶ Lenti di vetro resistenti ai graffi
- ▶ Qualità della rappresentazione costante
- ▶ Non è più necessario sostituire le lampadine grazie ai LED<sup>HQ</sup>

### COMANDO INTUITIVO

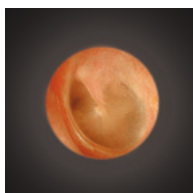
- ▶ Pratico comando con un dito
- ▶ Luminosità sempre ottimale grazie alla dimmerabilità continua brevettata
- ▶ Semplice dotazione di strumenti grazie al sistema ottico richiudibile installato in modo fisso
- ▶ Ritrattamento igienico sicuro
- ▶ Test pneumatico del timpano grazie all'accesso per insufflazione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



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 LED a F.O.,

1 set di 4 speculum riutilizzabili, 10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø, astuccio rigido



[01]

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie	<b>B-143.10.118</b>	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	-	<b>B-143.28.388</b>
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4 [01]	-	<b>B-143.24.420</b>

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

10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø



[02]

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie	<b>B-010.10.118</b>	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [02]	-	<b>B-010.28.388</b>
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	-	<b>B-010.24.420</b>

- ▶ Alle [pagine 72-76](#) 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 148-157](#).

## 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<sup>HQ</sup>. 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<sup>HQ</sup>

#### 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<sup>HQ</sup>

#### 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](#)

## Otoscopio HEINE BETA® 200 LED F.O.

### Set | kit diagnostici

**Set contiene: otoscopio BETA 200 LED a F.O.,**

1 set di 4 speculum riutilizzabili, 10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø, astuccio rigido



[01]

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie	<b>B-141.10.118</b>	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	-	<b>B-141.28.388</b>
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4 [01]	-	<b>B-141.24.420</b>



[02]

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

10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie	<b>B-011.10.118</b>	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [02]	-	<b>B-011.28.388</b>
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	-	<b>B-011.24.420</b>

- ▶ Alle [pagine 72-76](#) 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 148-157](#).

**NUOVO**

## Otoscopio HEINE K180 LED 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
- ▶ Particolarmente chiara grazie ai LED<sup>HQ</sup>

### 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](#)

**NUOVO** | **Otoscopio HEINE K180 LED a F.O.**  
**Set | kit diagnostici**



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

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie	<b>B-181.10.118</b>	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [01]	-	<b>B-181.28.388</b>



[01]

**Kit contiene: otoscopio K180 LED a F.O. con**

	2,5V LED
BETA manico a batterie [02]	<b>B-012.10.118</b>



[02]

- ▶ [Alle pagine 72-76](#) 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 148-157](#).



## 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<sup>HQ</sup> (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<sup>HQ</sup>



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

## Otoscopio HEINE mini 3000® LED a F.O.

### Set | kit diagnostici

#### Set|kit contiene: otoscopio mini 3000 LED 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 LED
manico a batterie mini 3000 con batterie, astuccio rigido [01]	D-885.20.021
manico a batterie mini 3000 con batterie, senza astuccio	D-008.70.120

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

10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø



[02]

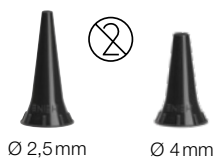
	2,5V LED
manico a batterie mini 3000 con batterie [02]	D-008.70.110
manico ricaricabile mini 3000 (si prega di ordinare il caricatore mini NT separatamente)	D-008.70.301



- ▶ Disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.
- ▶ Alle [pagine 72-76](#) troverete le info sui nostri set e kit diagnostici combinati.
- ▶ Per aggiornamento in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, prego vedere [pagina 158](#).

## Speculum auricolari monouso HEINE AllSpec®

In plastica riciclata



Ø 2,5mm

Ø 4 mm

- ▶ La **consueta qualità HEINE** risparmia ora tonnellate di CO<sub>2</sub>.
- ▶ **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](http://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>B-000.11.128</b>
confezione da 1 000 pezzi Ø 4 mm (adulti)	<b>B-000.11.127</b>
cartone da 10 confezioni da 1 000 pezzi, Ø 2,5 mm (bambini)	<b>B-000.11.138</b>
cartone da 10 confezioni da 1 000 pezzi, Ø 4 mm (adulti)	<b>B-000.11.137</b>
confezioni-dispenser da 250 speculum, Ø 2,5 mm (bambini) [02]	<b>B-000.11.153</b>
confezioni-dispenser da 250 speculum, Ø 4 mm (adulti)	<b>B-000.11.152</b>
cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500 pz) Ø 2,5 mm (bambini)	<b>B-000.11.151</b>
cartone da 10 confezioni-dispenser da 250 speculum (2500 pz) Ø 4 mm (adulti)	<b>B-000.11.150</b>

**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>B-000.11.149</b>
---	---------------------

**Adattatore per speculum per BETA 100\* e K100\***

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

\*Strumento fuori produzione.

⊗: Solo per monouso.

## Speculum riutilizzabili

### Per un inserimento in sede particolarmente sicuro

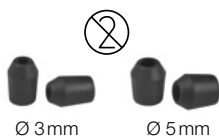
- ▶ **Per un inserimento in sede particolarmente sicuro, una trasmissione della luce ed igiene ottimale**, consigliamo l'uso di speculum per otoscopi HEINE
- ▶ **Speculum in plastica SANALON S di alta intensità con superficie esterna liscia**. Di facile pulizia; disinfettabili con le usuali soluzioni 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>B-000.11.141</b>
adattatori monouso morbidi Ø 5,0mm, 40 pezzi   1 confezione	<b>B-000.11.142</b>

⊗: Solo per monouso.



Testina otosc. BETA 400 LED a F.O.	2,5V LED	3,5V LED
con 4 speculum riutilizzabili, senza manico	<b>B-001.11.401</b>	<b>B-008.11.401</b>
senza manico e senza accessori	<b>B-001.11.400</b>	<b>B-008.11.400</b>



Testina otosc. BETA 200 LED a F.O.	2,5V LED	3,5V LED
con 4 speculum riutilizzabili, senza manico	<b>B-001.11.501</b>	<b>B-008.11.501</b>
senza manico e senza accessori	<b>B-001.11.500</b>	<b>B-008.11.500</b>



Testina otoscopio K180 LED a F.O.	2,5V LED	3,5V LED
con 4 speculum riutilizzabili, senza manico	<b>B-001.11.551</b>	<b>B-008.11.551</b>
senza manico e senza accessori	<b>B-001.11.550</b>	<b>B-008.11.550</b>



Testina otoscopio mini 3000 LED a F.O.	2,5V LED
senza manico e senza accessori*	<b>D-008.70.106</b>

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



Modulo LED <sup>HQ</sup>	2,5V LED	3,5V LED
per BETA 400, BETA 200 e K180	<b>X-028.88.132</b>	<b>X-008.88.133</b>



[01]

Monopalla per il test pneumatico del timpano	
monopalla per BETA 400, BETA 200, K180, BETA 100*, K100* [01]	<b>B-000.11.240</b>
monopalla per mini 3000 F.O., con connettore	<b>D-000.80.102</b>
connettore per la monopalla degli mini 3000 F.O. [02]	<b>D-000.80.101</b>



[02]

\*Strumento fuori produzione.

**NUOVO**

## Otoscopio HEINE mini 3000® LED

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



Otoscopio compatto con illuminazione diretta LED. Resa cromatica naturale, 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. Con la possibile eccezione dell'otoscopio mini 3000 LED F.O. otoscopio.

### 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
- ▶ Tempo di funzionamento tipico di 10 ore: meno cambi della batteria, durate prolungate delle batterie ricaricabili

### RAPPRESENTAZIONE DETTAGLIATA

- ▶ Elimina i riflessi grazie al rivestimento interno nero della testina
- ▶ Immagini nitidissime
- ▶ Ingrandimento 3 x
- ▶ Resa cromatica naturale
- ▶ Particolarmente chiara grazie ai LED<sup>HQ</sup>

### 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](#)



**NUOVO** | **Otoscopio HEINE mini 3000® LED**  
**Set | kit diagnostici**



[01]



[02]

**Set|kit contiene: otoscopio mini 3000 LED,**  
 1 set di 4 speculum riutilizzabili, 10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø

	<b>2,5V LED</b>
manico a batterie mini 3000 con batterie, astuccio rigido [01]	<b>D-856.20.021</b>
manico a batterie mini 3000 con batterie, senza astuccioi [02]	<b>D-008.70.220</b>
manico a batterie mini 3000 con batterie, senza astuccio, senza speculum riutilizzabili	<b>D-008.70.210</b>



- ▶ Disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.
- ▶ Alle [pagine 72-76](#) troverete le info sui nostri set e kit diagnostici combinati.
- ▶ Per aggiornamento in uno strumento ricaricabile, con il caricatore mini NT, [prego vedere pagina 158](#).

## Ulteriori articoli | accessori per otoscopi HEINE



<b>Testina otoscopio mini 3000 LED</b>	<b>2,5V LED</b>
senza manico e senza accessori *	<b>D-008.70.206</b>

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

### Protezione di ricambio per lampadina BETA 100\* e K100\*

1 set di 5 speculum auricolari e 1 speculum nasale	<b>B-000.11.221</b>
3 speculum auricolari Ø 3,5 4,5 5,5 mm	<b>B-000.11.222</b>
speculum auricolare Ø 2,2mm [01]	<b>B-000.11.215</b>
speculum auricolare Ø 2,8mm	<b>B-000.11.216</b>
speculum auricolare Ø 3,5mm	<b>B-000.11.217</b>
speculum auricolare Ø 4,5mm	<b>B-000.11.218</b>
speculum auricolare Ø 5,5mm	<b>B-000.11.219</b>
speculum nasale Ø 10mm [02]	<b>B-000.11.220</b>



Ø 2,2mm [01] Ø 10mm [02]

### Speculum monouso UniSpec per BETA 100\* e K100\*

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



Ø 2,5mm [03]



[04]

\*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>B-015.10.118</b>	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	-	<b>B-015.27.388</b>

## 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>B-016.10.118</b>	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	-	<b>B-016.27.388</b>

## 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



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

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

## Ulteriori articoli | accessori per porta-abbassalingua



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



<b>Testina porta-abbassalingua per abbassalingua monouso</b>	<b>2,5V XHL</b>	<b>3,5V XHL</b>
senza manico e senza accessori	<b>B-001.12.305</b>	<b>B-002.12.305</b>



<b>Testina porta-abbassalingua mini 3000</b>	<b>2,5V XHL</b>	
senza manico e senza accessori		<b>D-001.74.100</b>



<b>Lampadina di ricambio XHL xenon alogena</b>	<b>2,5V XHL</b>	<b>3,5V XHL</b>
per porta-abbassalingua	<b>X-001.88.037</b>	<b>X-002.88.049</b>
per porta-abbassalingua mini 3000	<b>X-001.88.037</b>	<b>-</b>



<b>Guida-luce di ricambio per lampadina porta-abbassalingua</b>		
guida-luce di ricambio per lampadina		<b>B-000.12.308</b>



<b>Abbassalingua di plastica monouso</b>		
confezione da 100 pezzi abbassalingua di plastica monouso		<b>B-000.12.304</b>

## 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<sup>HQ</sup>.

- ▶ **Esame sicuro dell'occhio**, illuminazione fotobiologicamente testata
- ▶ **Comoda ed ergonomica**
- ▶ **Colori naturali e durata praticamente infinita del LED<sup>HQ</sup>**
- ▶ **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

## 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 158](#).

## Ulteriori articoli | accessori per HEINE lampade diagnostiche tascabili



<b>Testina Combi Lamp mini 3000</b>	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.



<b>Lampadina di ricambio XHL xenon alogena</b>	2,5V XHL
per Combi Lamp mini 3000	X-001.88.107



<b>Abbassalingua di plastica monouso per Combi Lamp mini 3000</b>	
confezione da 100 pezzi abbassalingua di plastica monouso	B-000.12.304

► Per manici HEINE mini 3000 a batterie o ricaricabili, vedi [pagine 157-158](#).

## 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. LED <sup>HQ</sup>	
Dimensioni strumento	professionale	
Manici compatibili   Fonti di energia	manico a batterie, 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	<a href="#">28</a>	<a href="#">30</a>

## Testina aperta HEINE G100 LED con illuminazione LED di qualità HEINE – LED<sup>HQ</sup>



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<sup>HQ</sup> (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<sup>HQ</sup>

### DURATA ESTREMA

- ▶ Solido alloggiamento metallico
- ▶ Lente orientabile antigraffio
- ▶ Qualità della rappresentazione costante
- ▶ Non è più necessario sostituire le lampadine grazie ai LED<sup>HQ</sup>
- ▶ 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



## Testina aperta HEINE G100 LED

### Set | kit diagnostici

#### Set contiene: testina aperta G100 LED,

1 set di speculum chiusi – lunghi (57 mm x 4 mm Ø, 65 mm x 6 mm Ø, 90 mm x 7 mm Ø), in astuccio rigido



[01]

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie [01]	G-112.10.118	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	-	G-112.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	-	G-112.24.420

#### Kit contiene: testina aperta G100 LED con

3,5V LED



[02]

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 72-76](#) 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 148-157](#).

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

### Il nostro migliore otoscopio per la medicina veterinaria con LED<sup>HQ</sup>



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<sup>HQ</sup>. 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<sup>HQ</sup>

#### DURATA ESTREMA

- ▶ Solido alloggiamento metallico
- ▶ Grande finestrella d'osservazione antigraffio
- ▶ Qualità della rappresentazione costante
- ▶ Non è più necessario sostituire le lampadine grazie ai LED<sup>HQ</sup>

#### 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

▶ Trovi le informazioni per ordinare a [pagina 35](#).

## 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	<b>G-000.21.316</b>
40mm lunghezza, Ø 2,2mm [01]	<b>G-000.21.310</b>
40mm lunghezza, Ø 2,8mm	<b>G-000.21.311</b>
40mm lunghezza, Ø 3,5mm	<b>G-000.21.312</b>
40mm lunghezza, Ø 4,5mm	<b>G-000.21.313</b>
40mm lunghezza, Ø 5,5mm [02]	<b>G-000.21.314</b>

\*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\*



[01] Ø 2,2mm



[02] Ø 10mm

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



Ø 4mm

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



[03]



[04]



[05]



[06]

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 LED	2,5V LED	3,5V LED
con lente orientabile, senza manico	G-001.21.301	G-008.21.301



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



Modulo LED <sup>HQ</sup>	2,5V LED	3,5V LED
per G100 e BETA 200 VET	X-028.88.132	X-008.88.133



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



Monopalla per il test pneumatico del timpano	
monopalla per otoscopi BETA 200 VET	B-000.11.240

► Per manici HEINE a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200, vedi [pagine 148-157](#).





**| L'occhio umano  
può essere aiutato.**

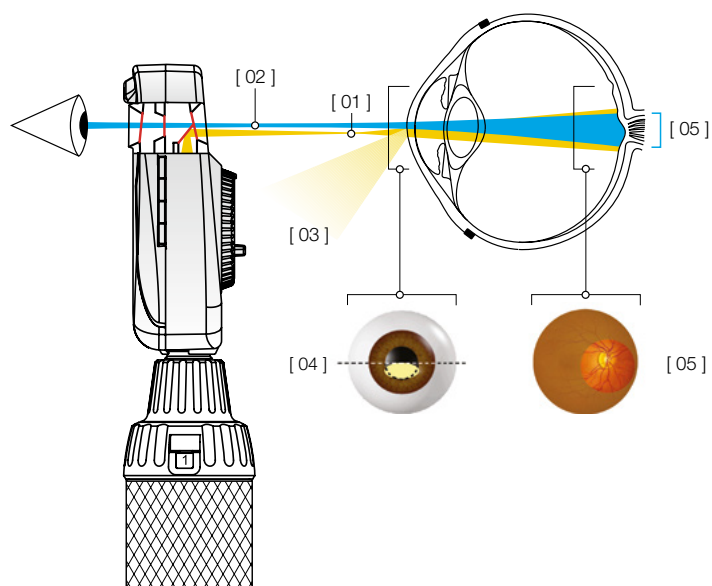
## Oftalmoscopi diretti HEINE Panoramica

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	LED <sup>HQ</sup>				
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, 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	<a href="#">40</a>	<a href="#">42</a>	<a href="#">44</a>		<a href="#">46</a>

## 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<sup>HQ</sup> 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<sup>HQ</sup>

### 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<sup>HQ</sup>
- ▶ 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

#### BETA 200S con 7 diaframmi



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



con filtro verde

## Oftalmoscopio HEINE BETA® 200S LED

### Set | kit diagnostici

Set contiene: oftalmoscopio BETA 200S LED, astuccio rigido



[01]

	2,5V LED	3,5V 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-261.24.420



[02]

Oftalmoscopio BETA 200S LED con

	3,5V LED
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [02]	C-010.28.388

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



[03]

	2,5V 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

- ▶ Per il retinoscopio HEINE BETA 200 LED prego vedere [pagina 49](#).
- ▶ Alle [pagine 72-76](#) 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 148-157](#).

## 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<sup>HQ</sup> 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<sup>HQ</sup>

### 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<sup>HQ</sup>
- ▶ 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

#### 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 LED

### Set | kit diagnostici

**Set contiene: oftalmoscopio BETA 200 LED,**  
astuccio rigido



[01]

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie [01]	C-144.10.118	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	-	C-144.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4	-	C-144.24.420



[02]

**Kit contiene: Oftalmoscopio BETA 200 LED con**

	2,5V LED	3,5V 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 LED,**  
**retinoscopio a fessura BETA 200 LED,** astuccio rigido



[03]

	2,5V 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

- ▶ Per il retinoscopio HEINE BETA 200 LED prego vedere [pagina 49](#).
- ▶ Alle [pagine 72-76](#) 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 148-157](#).

**NUOVO**

## Oftalmoscopio HEINE K180 LED

**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
- ▶ Particolarmente chiara grazie ai LED<sup>HQ</sup>

### 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



**NUOVO** | **Oftalmoscopio HEINE K180 LED**  
**Set | kit diagnostici**

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



[01]

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie [01]	<b>C-182.10.118</b>	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	-	<b>C-182.28.388</b>

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



[02]

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie [02]	<b>C-183.10.118</b>	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	-	<b>C-183.28.388</b>

- ▶ [Alle pagine 72-76](#) 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 148-157](#).

## Oftalmoscopio HEINE mini 3000® LED

### Massima qualità con dimensioni minime



Moderno oftalmoscopio tascabile con LED<sup>HQ</sup>. 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



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

## Oftalmoscopio HEINE mini 3000® LED

### Set | kit diagnostici



[01]

Set contiene: oftalmoscopio mini 3000 LED, astuccio rigido

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



[02]

Kit contiene: oftalmoscopio mini 3000 LED con

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



- ▶ Alle [pagine 72-76](#) 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, prego vedere [pagina 158](#).

## Oftalmoscopi HEINE

### Ulteriori articoli | accessori



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



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



Testina oftalmoscopio K180 LED	2,5V LED	3,5V LED
con apertura diafr. 1, senza manico   accessori	C-001.30.206	C-008.30.206
con apertura diafr. 2, senza manico   accessori	C-001.30.207	C-008.30.207



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

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



Modulo LED <sup>HQ</sup>	2,5V LED	3,5V LED
per BETA 200S e BETA 200	X-028.88.134	X-008.88.135

► Per manici HEINE a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200, vedi [pagine 148-157](#).

## Retinoscopio HEINE BETA® 200 LED con HEINE ParaStop®

### Osservazione semplice e rapida del riflesso retinico



Retinoscopio manuale per la refrazione oggettiva con illuminazione LED<sup>HQ</sup> 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<sup>HQ</sup>
- ▶ 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<sup>HQ</sup> 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 LED, retinoscopio a fessura BETA 200 LED, astuccio rigido**



[03]

	2,5V 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 LED, retinoscopio a fessura BETA 200 LED, astuccio rigido**



[04]

	2,5V 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

## 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 148-157](#).

## 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 148-157](#).

## Transilluminatore di Finoff HEINE per transilluminazione sclerale



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

Transilluminatore di Finoff con

	<b>3,5V LED</b>
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [01]	<b>C-019.27.388</b>
BETA4 NT manico ricaricabile (senza caricatore da tavolo NT4)	<b>C-019.23.396</b>



[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 148-157](#).

## Ulteriori articoli | accessori

### Strumenti oftalmologici HEINE



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



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



Testina lampada per visita oftalmologica	2,5V XHL	3,5V XHL
senza manico [03]	C-001.14.400	C-002.14.400



Lampadina di ricambio XHL xenon alogena	2,5V XHL	3,5V XHL
per lampada per visita oftalmologica [04]	X-001.88.032	X-002.88.047



Testina transilluminatore di Finoff	3,5V LED
Finoff per transilluminazione sclerale, senza manico [05]	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 148-157](#).

## 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 <sup>HO</sup>			
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	<a href="#">60</a>	<a href="#">62</a>	<a href="#">64</a>	

## 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<sup>HO</sup> – 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]	<b>C-008.33.612</b>
 [02]	set da viaggio OMEGA 600: oftalmoscopio indiretto (con batteria e oculare +2 D), E4-USBC, oculare 0 D*, borsa da viaggio [04]	<b>C-008.33.613</b>
 [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]	<b>C-008.33.614</b>
 [04]	kit OMEGA 600: oftalmoscopi indiretti (con batteria e oculare +2 D), E4-USBC, oculare 0 D* [01]	<b>C-008.33.610</b>
 [05] [06]	set die ricarica OMEGA 600: charging case CC1 e batteria ricaricabile CB1 [06]	<b>X-000.99.090</b>

\*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<sup>HQ</sup> 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

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



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

	<b>6V LED</b>
mPack UNPLUGGED e trasformatore a rete UNPLUGGED	<b>C-284.41.670</b>



[01]  
senza valigetta

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

	<b>6V LED</b>
Kit 5: trasformatore a rete UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED	<b>C-008.33.535</b>
Kit 6: caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED, 2 x mPack UNPLUGGED	<b>C-008.33.536</b>
Kit 7: caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED [01]	<b>C-008.33.537</b>

- ▶ Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.
- ▶ Per maggiori informazioni su EN 50 UNPLUGGED e mPack UNPLUGGED vedi [pagine 161-162](#).



## 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](http://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

	<b>6V LED</b>
mPack UNPLUGGED e trasformatore a rete	<b>C-176.41.670</b>



**Kit contiene: OMEGA 500 con videocamera digitale DV1**, reostato per caschetto HC 50L, cavo USB 2.0. Senza valigetta

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

## Oftalmoscopio indiretto HEINE SIGMA® 250

### Oftalmoscopio ad occhiali – con illuminazione LED<sup>HQ</sup>



#### Diaframmi SIGMA 250



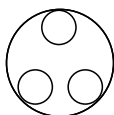
spot grande, spot piccolo,  
filtro verde

#### Diaframmi SIGMA 250 M2



spot grande, microspot,  
filtro verde

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



Pupille grandi



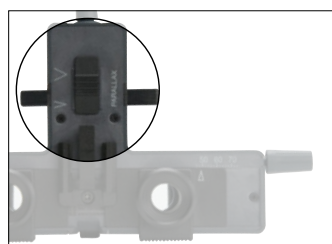
Pupille piccole



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<sup>HQ</sup>.** 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<sup>HQ</sup>**
- ▶ **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 165](#).

## HEINE SIGMA® 250

### Set | kit



**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



► 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 148-157](#).

## 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 (270mm x 270mm x 150mm) [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 <b>CC1</b> [02]	<b>X-000.99.091</b>
batteria ricaricabile <b>CB1</b> [01]	<b>X-007.99.687</b>
alimentatore <b>E4-USBC</b> con cavo [03]	<b>X-000.99.300</b>
caricatore da parete <b>CW1</b> (senza OMEGA 600) [04]	<b>X-095.17.320</b>
specchietto per secondo osservatore <b>TM2</b> [05]	<b>C-000.33.212</b>
borsa da viaggio OMEGA 600 [06]	<b>C-080.00.000</b>

► Per fonti di energia HEINE, vedi [pagine 159-160](#).

## Ulteriori articoli | accessori

### Oftalmoscopi indiretti HEINE



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



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

#### Accessori oftalmoscopio OMEGA 500

kit di aggiornamento con modulo LED [01] e HC 50L [02]	<b>X-008.16.325</b>
modulo LED per OMEGA 500 [01]	<b>X-008.87.200</b>
reostato per caschetto HC 50L (senza trasformatore a rete)	<b>X-095.16.325</b>
trasformatore per reostato per caschetto HC 50L	<b>X-095.16.330</b>
specchietto per secondo osservatore [03]	<b>C-000.33.209</b>
cavo di prolunga con attacco cinch-cinch, 2 m [04]	<b>C-000.33.510</b>
cavo di connessione cinch per stazione di carica EN 50 mPack trasformatore a rete per HC 50L, 1,6 m [05]	<b>X-000.99.667</b>
cavo di prolunga per il trasformatore a rete UNPLUGGED e mPack UNPLUGGED, 2 m [06]	<b>X-000.99.668</b>
cavo USB 2.0 per OMEGA 500 con DV1	<b>X-000.99.206</b>

► Per fonti di energia HEINE, vedi [pagine 159-165](#).



## Ulteriori articoli | accessori Oftalmoscopi indiretti HEINE



Oftalmoscopio SIGMA 250	LED
SIGMA 250 con S-FRAME, cinghietta reggimontatura	C-008.33.340
SIGMA 250 M2 (con micro-spot invece del diaframma piccolo) con S-FRAME, cinghietta reggimontatura	C-008.33.345



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

### Accessori oftalmoscopio SIGMA 250

specchietto per secondo osservatore [01]	C-000.33.302
filtro blu [02]	C-000.33.313
filtro giallo [03]	C-000.33.314
diffusore [04]	C-000.33.315
astuccio per filtri, vuoto [05]	C-000.33.316
montatura clip-in per lenti di correzione [06]	C-000.32.309



[07]

### Testina oftalmoscopio indiretto MONOCULARE a mano

con lente + 3 D e supporto orbitale, senza manico	3,5V XHL C-002.33.001
---	--------------------------

### 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 148-157](#).



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

## Set | kit diagnostici combinati

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

Set contiene: otoscopio BETA 400 LED a F.O., oftalmoscopio BETA 200 LED,  
1 set di 4 speculum riutilizzabili, 10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø,  
astuccio rigido



[01]

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



Kit contiene: otoscopio BETA 400 LED a F.O., oftalmoscopio BETA 200 LED,  
1 set di 4 speculum riutilizzabili,  
10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø

	3,5V 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 LED a F.O., oftalmoscopio BETA 200 LED

	3,5V LED
senza altri accessori	A-095.12.218

► Per maggiori informazioni: otoscopio HEINE BETA 400 LED [pagina 7](#),  
oftalmoscopio HEINE BETA 200 LED [pagina 42](#), HEINE manici a batterie  
o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200 vedi  
[pagine 148-157](#).

## Set | kit diagnostici combinati

### Otoscopio HEINE BETA® 200 LED F.O. e oftalmoscopio BETA® 200 LED

Set contiene: otoscopio BETA 200 LED a F.O., oftalmoscopio BETA 200 LED, 1 set di 4 speculum riutilizzabili, 10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø, astuccio rigido



[01]

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie	A-132.10.118	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico [01]	-	A-132.28.388

Kit contiene: otoscopio BETA 200 LED a F.O., oftalmoscopio BETA 200 LED, 1 set di 4 speculum riutilizzabili, 10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø



	3,5V 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 LED a F.O., oftalmoscopio BETA 200 LED



	3,5V LED
senza altri accessori	A-095.12.219

► Per maggiori informazioni: otoscopio HEINE BETA 200 LED [pagina 9](#), oftalmoscopio HEINE BETA 200 LED [pagina 42](#), HEINE manici a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200 vedi [pagine 148-157](#).

**NUOVO**

**Set | kit diagnostici combinati**

**Otoscopio HEINE K180 LED F.O. e oftalmoscopio K180 LED**

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



[01]

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie [01]	A-279.10.118	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	-	A-279.28.388

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



	3,5V LED
senza altri accessori	A-095.12.220

► Per maggiori informazioni: otoscopio HEINE K180 LED [pagina 11](#),  
oftalmoscopio HEINE K180 LED [pagina 44](#), HEINE manici a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200 vedi [pagine 148-157](#).

**NUOVO**

**Set | kit diagnostici combinati**  
**Otoscopio HEINE mini 3000® LED**  
**e oftalmoscopio mini 3000® LED**



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

	<b>2,5V LED</b>
2 manici a batterie mini 3000 con batterie	<b>D-886.11.021</b>



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

	<b>2,5V LED</b>
2 manici a batterie mini 3000 con batterie	<b>D-872.11.021</b>



**Kit contiene: otoscopio mini 3000 LED, oftalmoscopio mini 3000 LED,**  
10 speculum monouso AllSpec da 4 mm Ø

	<b>2,5V LED</b>
2 manici ricaricabili mini 3000 e caricatore mini NT, senza astuccio	<b>D-860.11.022</b>

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

- **Per maggiori informazioni:**  
otoscopio HEINE mini 3000 LED F.O. [pagina 13](#),  
otoscopio HEINE mini 3000 LED [pagina 18](#),  
oftalmoscopio HEINE mini 3000 LED [pagina 46](#).

## Set | kit diagnostici combinati

### Testina aperta HEINE G100 LED VET, e oftalmoscopio BETA 200® LED

Set contiene: testina aperta G100 LED, oftalmoscopio BETA 200 LED, 1 set di speculum chiusi – lunghi (57 mm x 4 mm Ø, 65 mm x 6 mm Ø, 90 mm x 7 mm Ø), in astuccio rigido



[01]

	2,5V LED	3,5V LED
BETA manico a batterie	G-148.10.118	-
BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico	-	G-148.28.388
BETA4 NT manico ricaricabile con caricatore da tavolo NT4 [01]	-	G-148.24.420

- Per maggiori informazioni: testina aperta G100 LED [pagina 28](#), oftalmoscopio HEINE BETA 200 LED [pagina 42](#), HEINE manici a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200 vedi [pagine 148-157](#).



**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.

### 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



### 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



HEINE visionPRO Mac 3 lame per laringoscopio monouso con materiale riciclato

#### 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 lame monouso

	10 pezzi	50 pezzi
Mac 2	F-000.22.242	F-000.22.252
Mac 3	F-000.22.243	F-000.22.253
Mac 4	F-000.22.244	F-000.22.254
HyMac 3	F-000.22.246	F-000.22.256



[01]

- ▶ Le informazioni per ordinare e gli altri prodotti sono disponibili sul sito [www.heine.com/laringoscopi](http://www.heine.com/laringoscopi)

## 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:

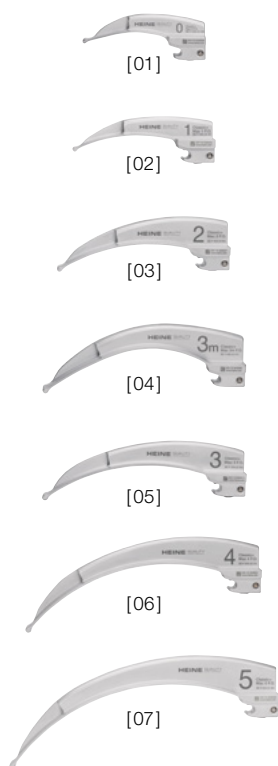


	<b>Classic+ Macintosh</b>	<b>Classic+ Miller</b>	<b>Classic+ Paed</b>	<b>XP Macintosh</b>	<b>XP Miller</b>
Lame laringoscopia grandezza	0, 1, 2, 3, 3m, 4, 5	00, 0, 1, 2, 3, 4	0, 1	1, 2, 3, 4	0, 1, 2, 3, 4
Materiali	acciaio Inossidabile			policarbonato	
Diametro del fascio di fibra ottica HiLite in mm	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	<b>80</b>	<b>81</b>		<b>82</b>	

⊗: 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

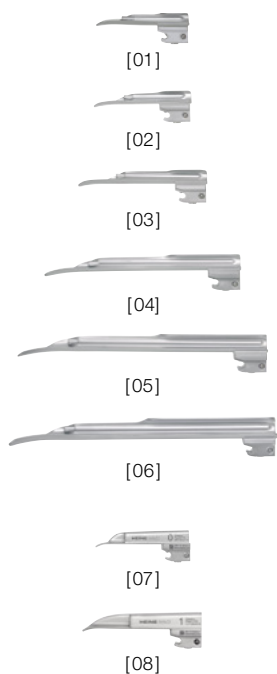
Grandezza	Lunghezza totale	Lunghezza lama	Larghezza distale	
Mac 0 [01]	82 mm	66 mm	9 mm	F-000.22.100
Mac 1 [02]	94 mm	78 mm	10 mm	F-000.22.101
Mac 2 [03]	114 mm	98 mm	14 mm	F-000.22.102
Mac 3m* [04]	134 mm	118 mm	14 mm	F-000.22.143
Mac 3 [05]	134 mm	118 mm	14 mm	F-000.22.103
Mac 4 [06]	155 mm	139 mm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

\* curvatura più accentuata



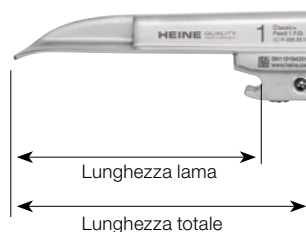
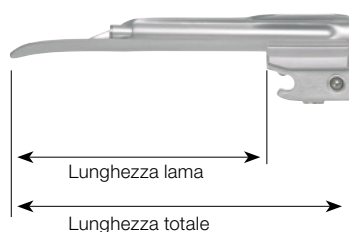
## Lame laringoscopio a F.O. HEINE Classic+ Miller e Paed

### Innovativa tecnologia a fibra ottica per performance avanzate



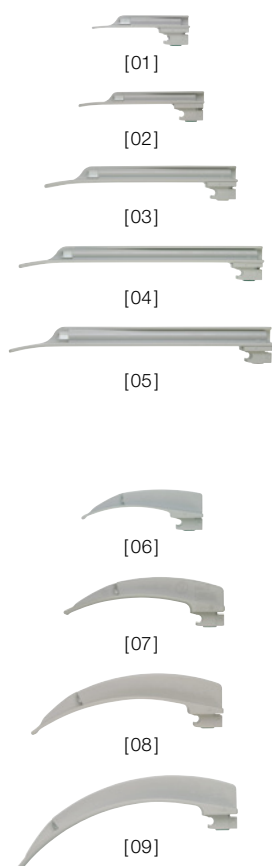
- ▶ **La spalla accorciata della lama migliora la visione all'anestesista dell'epiglottide e delle corde vocali.** La punta distale della lama è caratterizzata da una speciale forma atraumatica
- ▶ **Fascio di fibra ottica (F.O.) HEINE HiLite** con fino a 6500 singole microfibre per incrementare la trasmissione 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



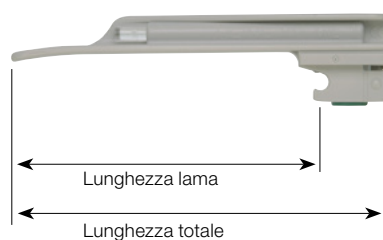
La lama monouso con le caratteristiche della lama HEINE Classic+: la lama con fibra ottica integrate più venduta nel mondo. Le lame monouso XP evitano infezioni incrociate da paziente a paziente.

- ▶ **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 90](#).



## Guaina-esterna monouso per manici laringoscopio HEINE XP

### Elimina infezioni incrociate

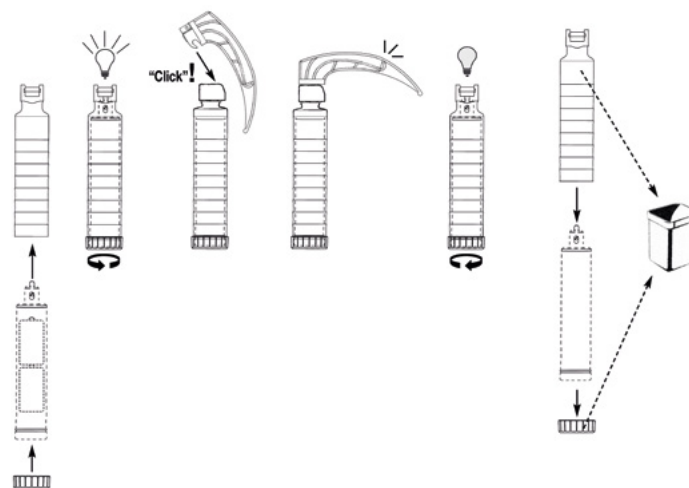


La guaina-esterna monouso del laringoscopio si alimenta tramite l'inserto del laringoscopio, usato in tutto il mondo, per impugnature standard HEINE a F.O. L'inserto del laringoscopio può essere tolto dalla guaina-esterna dopo l'intubazione senza rischi di contaminazione.

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

senza inserto del laringoscopio, confezione da 25 pezzi	F-000.22.926		
<b>Inserto del laringoscopio standard F.O.</b>	<b>2,5V</b>	<b>3,5V NiMH</b>	<b>3,5V Li-ion</b>
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<sup>HQ</sup>.** 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<sup>HQ</sup>**
- ▶ **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](http://www.heine.com)



[03]

## Manici per laringoscopia HEINE F.O.4 NT

### Li-ion per manici di tutte le dimensioni

#### illuminazione XHL o LED<sup>HQ</sup>



[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<sup>HQ</sup>.** 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<sup>HQ</sup>**



[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]

#### 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



\* Indicatore dello stato di carica sulla base-chiusura

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

\*\*Fornitura senza batterie

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

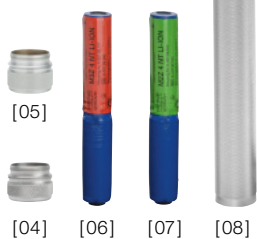
## Manici per laringoscopio HEINE F.O.4 NT

### Li-ion per manici di tutte le dimensioni

#### illuminazione XHL o LED<sup>HQ</sup>



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 152](#).



### 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

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

3,5V Li-ion

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]	<b>F-119.10.860</b>	-
con manico ricaricabile standard F.O.4 NT con batteria Li-ion e caricatore da tavolo NT4	-	<b>F-119.23.865*</b>



[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	<b>F-119.10.860</b>	-
con manico ricaricabile standard F.O.4 LED NT con batteria Li-ion e caricatore da tavolo NT4	-	<b>F-119.94.865*</b>
con manico EasyClean LED a batterie [02]	<b>F-119.18.820</b>	



[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]	<b>F-120.10.860</b>	-
con manico ricaricabile standard F.O.4 NT con batteria Li-ion e caricatore da tavolo NT4	-	<b>F-120.23.865*</b>



[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	<b>F-120.18.860</b>	-
con manico ricaricabile Standard F.O.4 LED NT con batteria Li-ion e caricatore da tavolo NT4	-	<b>F-120.94.865*</b>
con manico EasyClean LED a batterie [04]	<b>F-120.18.820</b>	

\* 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.



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



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

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

<b>Assortimento di ricambio per set di emergenza XP</b>	<b>2,5V XHL</b>
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)	<b>F-000.22.739</b>

**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 <sup>HQ</sup> con colorSHIFT	LED <sup>HQ</sup>				
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	<b>94</b>	<b>96</b>	<b>97</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>100</b>

\* 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<sup>HQ</sup> 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**

## **Dermatoscopio HEINE DELTA® 30 PRO**

### **Il dermatoscopio di fascia alta con la nostra immagine migliore**



Grazie a una nuova disposizione degli elementi LED<sup>HQ</sup> 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<sup>HQ</sup>
- ▶ 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](http://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]	<b>K-235.28.305</b>
con piastrina di contatto con scala, piastrina di contatto piccola, alimentatore E4-USBC con cavo, charger 30 caricatore da tavolo, adattatore universale per smartphone mag, astuccio rigido [02]	<b>K-236.28.306</b>
anello di lavoro HEINE diSTANCE [03]	<b>K-000.34.103</b>



[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](http://www.heine.com/it/digital)

► **Gli accessori si trovano a [pagina 102](#).**

## Dermoscopio HEINE DELTA® 30

### Sicurezza diagnostica



Documentazione digitale di HEINE

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<sup>HQ</sup>. 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)

- ▶ **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<sup>HQ</sup>
- ▶ **Documentazione digitale:** Gestione di dati e immagini comoda e intuitiva. Maggiori informazioni sul nostro sito web: [www.heine.com/it/digital](http://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](http://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]

Dermoscopio 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 102](#).**

## 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<sup>HQ</sup>. La polarizzazione rende le visite particolarmente pratiche e consente al medico di lavorare senza abbagliamenti e riflessi. Queste 3 caratteristiche – nitidezza, LED<sup>HQ</sup> 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<sup>HQ</sup>
- ▶ **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](http://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](http://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 102](#).**

## 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](http://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<sup>HQ</sup>.** 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<sup>HQ</sup>**
- **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](http://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](http://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<sup>HQ</sup>.** 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<sup>HQ</sup>**
- ▶ **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 103.**
- ▶ **Per manici HEINE a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200, vedi pagine 148-157.**

## **Dermoscopio HEINE mini 3000® LED**

### **Dermoscopio tascabile compatto con illuminazione LED<sup>HQ</sup>**



Moderno dermoscopio 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.

- ▶ **Moderno dermoscopio 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:**  $\pm 4$  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
- ▶ **Ci sono i LED e ci sono i LED<sup>HQ</sup>.** 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<sup>HQ</sup>**
- ▶ **Illuminazione senza manutenzione LED<sup>HQ</sup>** – 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® LED**



**Set contiene: dermatoscopio mini 3000 LED,**  
 con piastrina di contatto con o senza scala, astuccio morbido

	<b>2,5V LED</b>
manico mini 3000 (con batterie), con piastrina di contatto <b>con scala</b>	<b>D-888.78.021</b>



**Kit contiene: dermatoscopio mini 3000 LED,**  
 con piastrina di contatto con o senza scala

	<b>2,5V LED</b>
manico mini 3000 (con batterie), con piastrina di contatto <b>con scala</b>	<b>D-008.78.109</b>
manico mini 3000 (con batterie), con piastrina di contatto <b>senza scala</b>	<b>D-008.78.107</b>

**NUOVO****Dermoscopio HEINE****Ulteriori articoli | accessori**

La qualità dei nostri strumenti inizia con lo sviluppo e prosegue anche con gli accessori. Piastrine di contatto, adattatori per smartphone, adattatori per fotocamere digitali DSLR e DSLM, anello di lavoro HEINE diSTANCE, clip da cintura, astucci, alimentatori, caricatori o cavi USB.

Dermoscopio accessori**DELTA 30 PRO | DELTA 30 e DELTAone**

adattatore universale per smartphone mag [01]	K-000.34.273
adattatore universale per smartphone – da incollare [02]	K-000.34.270
adattatore universale per smartphone – da avvitare [03] per DELTA 30 PRO   DELTA 30	K-000.34.272
per DELTAone	K-000.34.271

**Ulteriori informazioni su gli adattatori per iPhone\* attualmente disponibili [04], altri prodotti e accessori sono disponibili su [www.heine.com/derm-accessories](http://www.heine.com/derm-accessories)**

**DELTA 30 PRO | DELTA 30**

piastrina di contatto con scala [05]	K-000.34.220
piastrina di contatto piccola [06] per l'esame di lesioni pigmentate poco accessibili	K-000.34.206
anello di lavoro HEINE diSTANCE [07]	K-000.34.103
charger 30 caricatore da tavolo [08]	X-002.99.212
Adattatore per camere SLR   SLM universale [09]	K-000.34.140
Adattatore per camere SLR   SLM universale flow M49 [10]	K-000.34.147
Adattatore per camere SLR   SLM universale flow M52	K-000.34.148

**È possibile trovare altri adattatori per fotocamere sul sito [www.heine.com/adattatori](http://www.heine.com/adattatori)**

custodia da cintura [11]	K-230.01.000
--------------------------	--------------

**DELTAone**

piastrina di contatto con scala [12]	K-000.34.222
piastrina di contatto piccola [13] per l'esame di lesioni pigmentate poco accessibili	K-000.24.207
custodia da cintura [14]	K-210.01.000

\*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

#### Dermatoscopio iC1



[01]

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](http://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.

#### DELTA 20T



[02]

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

foto adattatore SLR per Canon [04]	K-000.34.185
------------------------------------	--------------

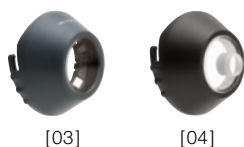
foto adattatore SLR per Nikon	K-000.34.186
-------------------------------	--------------

cavo di connessione (1,3m) per DELTA 20T   manico	X-000.99.231
---	--------------

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 distanziatore e clip da cintura)	K-000.34.191
--	--------------

portamanico BETA con clip da cintura	X-000.99.008
--------------------------------------	--------------



[03]

[04]



[05]



[06]

► Per manici HEINE a batterie o ricaricabili come anche il trasformatore da parete EN 200, vedi [pagine 148-157](#).

## Dermatoscopio HEINE

### Ulteriori articoli | accessori



[01]

<b>mini 3000 LED</b>	<b>2,5V LED</b>
testina dermatoscopio* con piastrina di contatto con scala, senza manico [01]	<b>D-008.78.108</b>

\* Disponibile solo in nero-argento.



[02]



[03]

piastrina di contatto con scala [02]	<b>D-000.78.117</b>
piastrina di contatto senza scala	<b>D-000.78.116</b>
piastrina di contatto piccola, Ø 8 mm [03] per l'esame di lesioni pigmentate poco accessibili	<b>K-000.34.008</b>
astuccio con cerniera lampo [04]	<b>D-887.00.000</b>



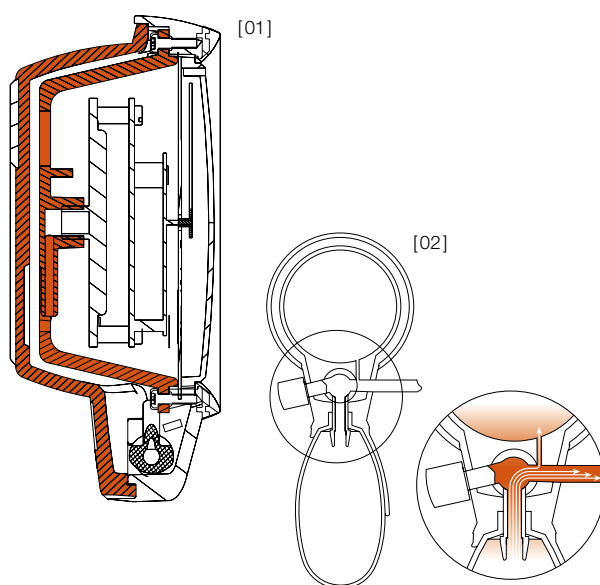
[04]

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



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

## 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]



[04]

[05]

#### 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 <a href="#">pag. 156</a> [05]	M-000.09.327

#### Accessori

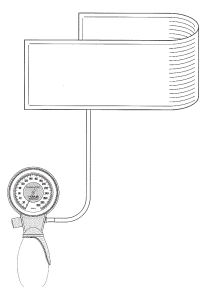
porta bracciale per GAMMA XXL LF-T	M-000.09.141
supporto da tavolo per GAMMA XXL LF-T	M-000.09.142
stativo a rotelle regolabile per GAMMA XXL LF-S (80 – 125 cm di altezza)	M-000.09.145
supporto universale per GAMMA XXL LF-R, -S, -W	M-000.09.306
morsetto per rail per GAMMA XXL LF-R	M-000.09.307

## Bracciali latex-free per sfigmomanometri

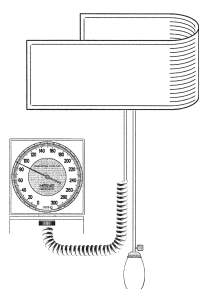
Bracciali per sfigmomanometri GAMMA G7 | G5 | GP | XXL LF.



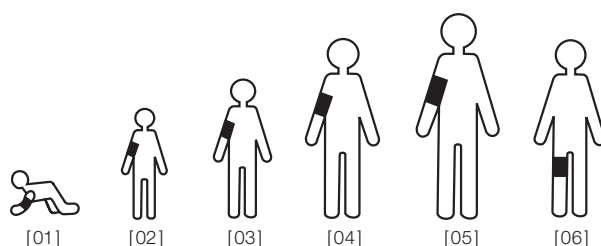
- ▶ **Latex-free**
- ▶ **Adatti per tutti gli sfigmomanometri più comuni**
- ▶ **Bracciali di alta qualità con chiusura a velcro in materiale** e fisiologicamente sicuro
- ▶ **Doppia cucitura** per garantire maggior durata
- ▶ Completamente **lavabili**
- ▶ **Dotati di indicatore per un corretto e preciso 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	<b>M-000.09.700</b>
bambino [02]	10x34	13–20	<b>M-000.09.702</b>
adulto piccolo [03]	14x53	20–29	<b>M-000.09.704</b>
adulto [04]	14x58	29–41	<b>M-000.09.619</b>
adulto grande [05]	17x70	35–47	<b>M-000.09.706</b>
coscia [06]	20x86	41–59	<b>M-000.09.615</b>



GAMMA XXL LF	Bracciali a 2 tubi, completo		
	misure	circonfer.   cm	
bambino piccolo [01]	6x28	8–13	<b>M-000.09.701</b>
bambino [02]	10x34	13–20	<b>M-000.09.703</b>
adulto piccolo [03]	14x53	20–29	<b>M-000.09.705</b>
adulto [04]	14x58	29–41	<b>M-000.09.629</b>
adulto grande [05]	17x70	35–47	<b>M-000.09.631</b>
coscia [06]	20x86	41–59	<b>M-000.09.625</b>



**NUOVO**

## **Stetoscopio HEINE GAMMA® 3.1 Pulse** **L'ideale per la misurazione della pressione**



Lo stetoscopio HEINE GAMMA 3.1, che può essere fatto scorrere facilmente e comodamente sotto al bracciale dello sfigmomanometro con la sua testina piatta, è stato completamente ripensato. In questo contesto è stato dato particolare valore a un design ergonomico eccellente, con archetti auricolari angolati e con nuove olive auricolari. La testina particolarmente piatta in alluminio massiccio risparmia da sola circa il 50% del peso, si caratterizza per l'acustica eccellente ed è perfetta per la misurazione della pressione negli studi medici, nelle cliniche o nelle case di cura.

### **DESIGN ERGONOMICO ECCELLENTE GRAZIE AL DESIGN MIGLIORATO**

- ▶ Molla interna saldata
- ▶ Maggiore comodità e schermatura grazie alle olive auricolari ottimizzate
- ▶ Migliore adattamento anatomico al condotto uditivo grazie all'archetto auricolare angolato
- ▶ Accessibilità ottimale al paziente grazie al raccordo angolato sulla testina
- ▶ Plastiche pregiate nel rispetto di tutti i requisiti rilevanti per la salute
- ▶ Maggiore comfort per il paziente grazie all'anello di protezione dal freddo migliorato
- ▶ Ritrattamento igienico semplice e sicuro

### **ESTREMA LEGGEREZZA**

- ▶ Maggiore comodità grazie a un peso totale di soli 110 grammi
- ▶ Testina in alluminio massiccio

### **ACUSTICA ECCELLENTE CON LA TESTINA PIATTA**

- ▶ Sistema ad un tubo con straordinaria trasmissione del suono
- ▶ Membrana di qualità, con diametro di 44 mm, con trasmissione del suono ottimale

### **LUNGA DURATA E QUALITÀ**

- ▶ Made in Germany
- ▶ Membrana sostituibile
- ▶ 5 anni di garanzia

GAMMA 3.1

M-000.09.941

**NUOVO**

## **Stetoscopio acustico HEINE GAMMA® 3.2**

### **Il tuttofare pregiato e particolarmente leggero**



Il nuovo stetoscopio HEINE GAMMA 3.2 è stato completamente ripensato. In questo contesto è stato dato particolare valore a un design ergonomico eccellente, con archetti auricolari angolati e con nuove olive auricolari. La testina di alluminio massiccio da sola risparmia circa il 60% del peso. La struttura a doppia testina commutabile si caratterizza per l'acustica eccellente ed è una compagna affidabile negli studi medici, nelle cliniche, per l'assistenza o per lo studio.

#### **DESIGN ERGONOMICO ECCELLENTE GRAZIE AL DESIGN MIGLIORATO**

- ▶ Molla interna saldata
- ▶ Maggiore comodità e schermatura grazie alle olive auricolari ottimizzate
- ▶ Migliore adattamento anatomico al condotto uditivo grazie all'archetto auricolare angolato
- ▶ Accessibilità ottimale al paziente grazie al raccordo angolato sulla testina
- ▶ Plastiche pregiate nel rispetto di tutti i requisiti rilevanti per la salute
- ▶ Maggiore comfort per il paziente grazie all'anello di protezione dal freddo migliorato
- ▶ Ritrattamento igienico semplice e sicuro

#### **ESTREMA LEGGEREZZA**

- ▶ Maggiore comodità grazie a un peso totale di soli 120 grammi
- ▶ Testina in alluminio massiccio

#### **ACUSTICA ECCELLENTE CON STRUTTURA A DOPPIA TESTINA**

- ▶ Commutabile dalla funzione di membrana a quella di campana per tenere conto dei campi di frequenza rilevanti
- ▶ Sistema ad un tubo con straordinaria trasmissione del suono
- ▶ Membrana di qualità, con diametro di 44 mm, con trasmissione del suono ottimale
- ▶ Dimensioni della campana: diametro di 30 mm

#### **LUNGA DURATA E QUALITÀ**

- ▶ Made in Germany
- ▶ Membrana sostituibile
- ▶ 5 anni di garanzia

GAMMA 3.2

M-000.09.942

**NUOVO** | **Stetoscopio HEINE GAMMA® 3.3 pediatrico**  
**Eccezionale per i bambini**



Il nuovo stetoscopio HEINE GAMMA 3.3 pediatrico è stato completamente ripensato. In questo contesto è stato dato particolare valore a un design ergonomico eccellente, con archetti auricolari angolati e con nuove olive auricolari. La testina in alluminio massiccio da sola risparmia circa il 60% del peso rispetto al modello precedente. La struttura a doppia testina commutabile si caratterizza per l'acustica eccellente ed è stata realizzata appositamente per le visite ai bambini negli studi medici o nelle cliniche.

**DESIGN ERGONOMICO ECCELLENTE GRAZIE AL DESIGN MIGLIORATO**

- ▶ Molla interna saldata
- ▶ Maggiore comodità e schermatura grazie alle olive auricolari ottimizzate
- ▶ Migliore adattamento anatomico al condotto uditivo grazie all'archetto auricolare angolato
- ▶ Accessibilità ottimale al paziente grazie al raccordo angolato sulla testina
- ▶ Plastiche pregiate nel rispetto di tutti i requisiti rilevanti per la salute
- ▶ Maggiore comfort per il paziente grazie all'anello di protezione dal freddo migliorato
- ▶ Ritrattamento igienico semplice e sicuro

**ESTREMA LEGGEREZZA**

- ▶ Maggiore comodità grazie a un peso totale di soli 115 grammi
- ▶ Testina in alluminio massiccio

**ACUSTICA ECCELLENTE CON STRUTTURA A DOPPIA TESTINA**

- ▶ Commutabile dalla funzione di membrana a quella di campana per tenere conto dei campi di frequenza rilevanti
- ▶ Sistema ad un tubo con straordinaria trasmissione del suono
- ▶ Membrana di qualità, con diametro di 31 mm, con trasmissione del suono ottimale
- ▶ Dimensioni della campana: diametro di 30 mm

**LUNGA DURATA E QUALITÀ**

- ▶ Made in Germany
- ▶ Membrana sostituibile
- ▶ 5 anni di garanzia

GAMMA 3.3

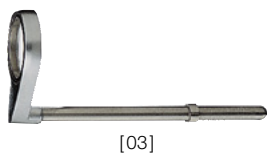
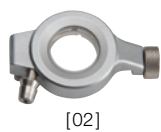
M-000.09.943

**| 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 118](#).



- ▶ **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	<b>E-003.19.925</b>
box da 100 anoscopi (4 confezioni da 25 pezzi)	<b>E-003.19.911</b>

#### Proctoscopi monouso UniSpec (130 x 20 mm) [02]

confezione da 25 proctoscopi	<b>E-003.19.825</b>
box da 100 proctoscopi (4 confezioni da 25 pezzi)	<b>E-003.19.811</b>

#### Rettoscopi monouso UniSpec (250 x 20 mm) [03]

confezione da 25 rettoscopi	<b>E-003.18.825</b>
box da 100 rettoscopi (4 confezioni da 25 pezzi)	<b>E-003.18.811</b>

⊗: 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<sup>HQ</sup>



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]

- ▶ **Luminosa ed omogenea.** Illuminazione ottimale per ogni tipo di esame da effettuare
- ▶ **Ci sono i LED e ci sono i LED<sup>HQ</sup>.** 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<sup>HQ</sup>**
- ▶ **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<sup>HQ</sup>



- ▶ **Assolutamente chiara.** Per un'illuminazione assolutamente chiara, senza riflessi della superficie desiderata
- ▶ **Ci sono i LED e ci sono i LED<sup>HQ</sup>.** 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<sup>HQ</sup>**
- ▶ **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



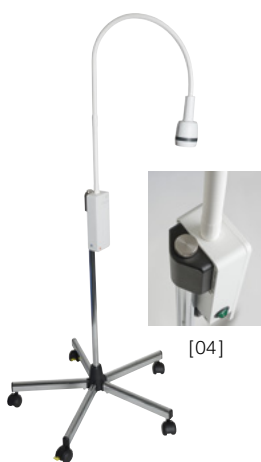
[01]



[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

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



[03]

[04]



**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] <b>(Pag. 133 134)</b>	lenti di protezione, LoupeLight2 [03] <b>(Pag. 133 134)</b>	lenti di protezione
Caratteristiche	funzione i-View*, modulare, resistente all'acqua, ottiche acromatiche, lenti di correzione optional		-
Pagina del catalogo	<b>126-127</b>	<b>128-129</b>	<b>130</b>

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



[01]



[02]



[03]



[04]



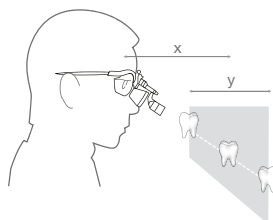
## Occhialini binoculari HEINE

### 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<sup>HQ</sup> 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)**

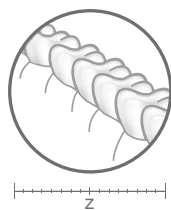
La distanza a cui l'ottica è chiaramente focalizzata.

##### **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.

#### 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.



Maggiori informazioni:  
[www.heine.com](http://www.heine.com)

## 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	<b>C-000.32.355</b>	<b>C-000.32.356</b>	<b>C-000.32.567</b>



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	<b>C-000.32.365</b>	<b>C-000.32.366</b>	<b>C-000.32.367</b>
---	---------------------	---------------------	---------------------



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	<b>C-000.32.865</b>	<b>C-000.32.866</b>	<b>C-000.32.867</b>
---	---------------------	---------------------	---------------------

► Accessori per occhialini e LoupeLight2 disponibili a [pagine 132-134](#).

## Occhialini binoculari HEINE HRP Con i-View reggiocchialini girevole

### HRP OTTICHE CON I-VIEW



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

### Data tecnici HRP

Distanza di lavoro in mm	HRP 3,5x 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	<b>C-000.32.430</b>	<b>C-000.32.431</b>	<b>C-000.32.432</b>



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	<b>C-000.32.440</b>	<b>C-000.32.441</b>	<b>C-000.32.442</b>
--	---------------------	---------------------	---------------------



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	<b>C-000.32.840</b>	<b>C-000.32.841</b>	<b>C-000.32.842</b>
--	---------------------	---------------------	---------------------

► Accessori per occhialini e LoupeLight2 disponibili a [pagine 132-134](#).

## 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	<b>C-000.32.230</b>
C2.3K 450 occhialini su fascia frontale, in valigetta	<b>C-000.32.231</b>
lenti di protezione per C2.3K per proteggere le ottiche	<b>C-000.32.097</b>



## Occhiali binoculari HEINE

### Informazioni per ordinare



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

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



HRP 3.5x	-	C-000.32.720	-
HRP 4x	C-000.32.721	-	-
HRP 6x	C-000.32.722	-	-



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

Distanza di lavoro in mm	340 mm	420 mm	520 mm
HR 2.5x	C-000.32.585	C-000.32.586	C-000.32.587

HRP 3.5x	-	C-000.32.710	-
HRP 4x	C-000.32.711	-	-
HRP 6x	C-000.32.712	-	-



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

Distanza di lavoro in mm	340 mm	420 mm	520 mm
HR 2.5x	C-000.32.733	C-000.32.734	C-000.32.735

HRP 3.5x	-	C-000.32.736	-
HRP 4x	C-000.32.737	-	-
HRP 6x	C-000.32.738	-	-

## Accessori per 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<sup>HQ</sup> compatta

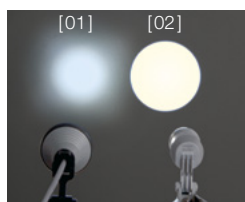


- ▶ **Ci sono i LED e ci sono i LED<sup>HQ</sup>.** HEINE ha imposto un nuovo standard, nel quale solo il meglio è accettabile – dalla scelta del materiale alla lavorazione, dall'intensità luminosa alla dimmerabilità, dalla gestione termica al più alto indice di resa cromatica possibile. **Tutto questo è ciò che chiamiamo LED di qualità HEINE. In breve: LED<sup>HQ</sup>**
- ▶ **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	<b>C-008.32.450</b>	<b>C-008.32.451</b>	<b>C-008.32.452</b>

### 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	<b>C-008.32.453</b>	<b>C-008.32.454</b>	<b>C-008.32.455</b>

Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.

- ▶ Per il mPack mini prego vedere [pagine 139 e 165](#).
- ▶ 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]	<b>C-008.32.226</b>
filtro giallo applicabile (optional) [02]	<b>C-000.32.241</b>
filtro polarizzatore P2 per LoupeLight2 e lenti HR [03] + [04]	<b>C-000.32.535</b>
filtro polarizzatore P2 per lenti HR (2 coppie) [04]	<b>C-000.32.536</b>
cavo di collegamento SC1 (1,5 m   Ø 2,4 mm) per LoupeLight2   mPack mini [05]	<b>C-000.32.240</b>
cavo di collegamento SC2 (1,5 m   Ø 3,2 mm) per LoupeLight2   mPack mini [06]	<b>C-000.32.243</b>



[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]	<b>C-008.32.265</b>
clip da cintura mPack mini [08]	<b>X-000.99.006</b>



[07]



[08]

\* Non adatto per lenti HR|HRP con supporto rigido.

## 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 <sup>HQ</sup>	
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	<a href="#">137-139</a>	<a href="#">141-142</a>

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

## HEINE MicroLight2

### Lampada frontale LED<sup>HQ</sup> compatta



- ▶ **Ci sono i LED e ci sono i LED<sup>HQ</sup>.** 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<sup>HQ</sup>**
- ▶ **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 165](#).

## 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]	<b>J-008.31.276</b>
--	---------------------

su fascia frontale Lightweight con mPack mini, clip da cintura mPack mini, alimentatore E4-USB con cavo USB, cavo di collegamento, borsa [02]	<b>J-008.31.277</b>
---	---------------------



[02]

filtro giallo applicabile (optional) [03]	<b>C-000.32.241</b>
---	---------------------

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

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

Valigetta e astuccio possono cambiare per forma e colore.



[03]

[04]



[05]



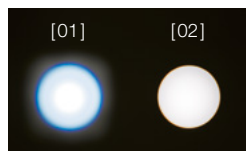
## HEINE ML4 LED HeadLight

### illuminazione LED<sup>HQ</sup> coassiale e ultra-chiara



- ▶ **Ci sono i LED e ci sono i LED<sup>HQ</sup>.** 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<sup>HQ</sup>**
- ▶ **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 164](#).

## 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]	<b>J-008.31.410</b>
ML4 LED HeadLight con trasformatore a rete [01] + [02]	<b>J-008.31.411</b>
ML4 LED HeadLight con mPack e trasformatore a rete [01] + [03]	<b>J-008.31.413</b>
ML4 LED HeadLight con mPack UNPLUGGED e trasformatore a rete UNPLUGGED [01] + [04]	<b>J-008.31.415</b>
ML4 LED HeadLight con caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED e 2 x mPack UNPLUGGED [01] + [05]	<b>J-008.31.416</b>

#### Accessori per ML4 LED HeadLight

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

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



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

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



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

## 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	<b>J-000.31.370</b>	<b>J-000.31.287</b>
con occhialini binoculari HR	2.5x 420mm	<b>J-000.31.371</b>	<b>J-000.31.288</b>
con occhialini binoculari HR	2.5x 520mm	<b>J-000.31.365</b>	<b>J-000.31.292</b>
con occhialini binoculari HRP	3.5x 420mm	<b>J-000.31.372</b>	<b>J-000.31.289</b>
con occhialini binoculari HRP	4x 340mm	<b>J-000.31.373</b>	<b>J-000.31.290</b>
con occhialini binoculari HRP	6x 340mm	<b>J-000.31.374</b>	<b>J-000.31.291</b>
5 leve sterilizzabili per sollevare il reggiocchialini i-View per ML4 LED HeadLight [01]			<b>C-000.32.399</b>

## HEINE ML4 LED HeadLight Fonti di energia



[01]



[02]



[03]

mPack e trasformatore a rete [01]	<b>X-007.99.672</b>
trasformatore a rete per ML4 LED HeadLight [02]	<b>X-095.16.330</b>
mPack con unità base EN 50 caricatore da tavolo   parete (incl. adattatore angolato 90°, supporto strumento per caschetto) [03]	<b>X-095.17.302</b>

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®



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

## 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.



<b>Manico BETA SLIM batterie</b>	<b>2,5V</b>
per due batterie alcaline IEC LR6 (AA)	<b>X-001.99.105</b>

## 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 84-87](#).

## Caricatore da tavolo

### HEINE NT4

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

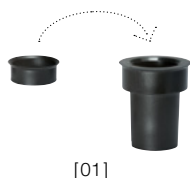
Con gli appositi adattatori o riduttori, tutti i manici ricaricabili BETA4 NT e BETA4 SLIM NT possono essere ricaricati con il caricatore da tavolo NT4.

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

#### Caricatore da tavolo NT4



[01]

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.



<b>Kit di aggiornamento BETA4 USB</b>	<b>3,5V Li-ion</b>
base-chiusura BETA4 USB, batterie ricaricabili Li-ion L, alimentatore elettrico E4-USB e cavo USB, poggia-manico	<b>X-010.99.388</b>

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



<b>Kit di aggiornamento BETA4 NT</b>	<b>3,5V Li-ion</b>
base-chiusura BETA4 NT, caricatore da tavolo NT4	<b>X-010.99.420</b>

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.



<b>Kit di aggiornamento BETA4 NT</b>	<b>3,5V Li-ion</b>
base-chiusura BETA4 NT, batterie ricaricabili Li-ion L, caricatore da tavolo NT4	<b>X-011.99.420</b>

## 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]

## Centro diagnostico HEINE EN 200 kit



[01]

Kit EN 200*	3,5 V LED
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 200 LED a F.O., oftalmoscopio BETA 200 LED	A-095.12.219
con trasformatore da parete EN 200, otoscopio K180 LED a F.O., oftalmoscopio K180 LED	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]

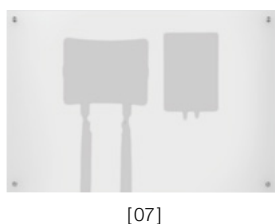


[05]

[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 106-111](#).



## 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 compartimenti 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<sup>HO</sup>**

HC 50L reostato per caschetto	6 V
HC 50L reostato per caschetto (senza trasformatore e cavo di connessione) [01]	X-095.16.325
trasformatore a rete per reostato HC 50L [02]	X-095.16.330
cavo di connessione cinch per stazione di carica EN 50 mPack trasformatore a rete per HC 50L, 1,6 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.**

**NUOVO****HEINE moduli LED<sup>HQ</sup>****Potenziamento da XHL con il modulo LED<sup>HQ</sup>**

Per alcuni dei nostri otoscopi e oftalmoscopi manuali è ora disponibile il potenziamento con un modulo LED<sup>HQ</sup> adatto al posto delle lampade XHL. In questo modo si eliminano la periodica sostituzione delle lampade e i relativi costi, dato che la durata di un LED nella qualità HEINE è praticamente illimitata.

**MEDICINA GENERALE E STRUMENTI ORL**

Otoscopi	2,5V	3,5V
BETA 400 F.O., BETA 200 F.O., K180	X-028.88.132	X-008.88.133

**STRUMENTI OFTALMICI**

Oftalmoscopi diretti	2,5V	3,5V
BETA 200S, BETA 200	X-028.88.134	X-008.88.135



Retinoscopi	2,5V	3,5V
BETA 200	X-028.88.130	X-008.88.131

**STRUMENTI VET**






	2,5V	3,5V
Testina aperta G100, Otoscopio BETA 200 VET	X-028.88.132	X-008.88.133









► In questo video illustrativo dimostriamo quanto sia semplice il passaggio alla nuova tecnologia.

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

### MEDICINA GENERALE E STRUMENTI ORL

Otoscopi	2,5V	3,5V
 alpha*, F.O. mini 2000*	X-001.88.037	-
 F.O. alpha+*, BETA 100*, K100*	X-001.88.037	X-002.88.049
 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
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

Altri strumenti oftalmici a mano	2,5V	3,5V
 alpha* Focalux	X-001.88.042	–
 lampada alpha* per visita oftalmologica	X-001.88.043	X-002.88.102
 transilluminatore Finoff alpha+*	X-001.88.035	X-002.88.044
 alpha+* Focalux	X-001.88.042	X-002.88.101
 lampada a fessura portatile alpha+* HSL 150	X-001.88.098	X-002.88.099
 lampada alpha+* per visita oftalmologica	X-001.88.043	X-002.88.102
 Focalux*	X-001.88.039	X-002.88.091
 Glaucotest*	X-001.88.035	X-002.88.044
 lampada a fessura portatile HSL 100* 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



Oftalmoscopi indiretti	3,5V	6V
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

### 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

Dermatoscopio	2,5V	3,5V
 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

### 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  
88|152    Adattatori caricatore NT4  
117       Anoscopi momouso  
174–176   Astucci|valigette

**B**

- Batterie  
150|151   - Li-ion batteria ricaricabile  
151       - M3Z batteria ricaricabile  
158       - NiMH 2Z batteria ricaricabile

**C**

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

**D**

- 91–101   Dermatoscopi  
93–95    - DELTA 30 PRO  
96       - DELTA 30  
97       - DELTAone  
99       - DELTA 20T  
98       - iC1  
100|101   - mini 3000 LED  
102–106   Dermatoscopi – accessori  
102       - DELTA 30 PRO accessori  
102       - DELTA 30 accessori  
102       - DELTAone accessori  
103       - DELTA 20T accessori  
103       - iC1 accessori  
104       - mini 3000 LED accessori

**E**

- 84|85    EasyClean LED manico per laringoscopio

**F**

- 148–165   Fonti di energia  
147–151   - BETA manici  
154–156   - EN 200 trasformatore da parete  
164       - EN 50 trasformatore da tavolo|parete  
161       - EN 50 UNPLUGGED trasformatore da parete  
161       - HC 50L reostato per caschetto  
163       - mPack  
165       - mPack mini  
162       - mPack UNPLUGGED

**G**

- 66       Grafico fondo oculare

**Pagina    Indice****I**

- 133|134   Illuminatore LoupeLight2

**L**

- 51        Lampade a fessura  
51        - HSL 150  
55        Lampade a fessura – accessori  
55        - HSL 10x ingrandimento  
136–145   Lampade frontali  
136–140   - MicroLight2  
141–145   - ML4 LED HeadLight  
141–145   - ML4 LED HeadLight UNPLUGGED  
24–25    Lampade tascabili  
119–121   Lampade visita medica  
120       - EL 10 LED  
121       - EL3 LED  
Lampade diagnostiche  
25       - Combi Lamp mini 3000  
53       - Oftalmologica  
166       Lampadine, moduli LED<sup>HO</sup>  
167–172   Lampadine, alogene XHL xenon  
77–90    Laringoscopi  
Laringoscopi Classic+ F.O. (lame)  
80       - Macintosh F.O.  
81       - Miller F.O.  
81       - Paed F.O.  
89       - Set  
Laringoscopi XP, monouso (lame)  
82       - Macintosh  
82       - Miller  
90       - Set emergenza  
78       Video laringoscopia visionPRO  
135|136   LoupeLight2, illuminatore  
66       Lenti oftalmoscopia A.R.

**M**

- Manici  
148       - BETA manico-modulo  
149       - BETA, a batterie  
159       - BETA4 NT ricaricabile  
148|149   - BETA4 USB ricaricabile  
152       - BETA4 SLIM NT ricaricabile  
149       - BETA SLIM, a batterie  
83       - Guaina-esterna monouso XP  
157       - Manico grande a batterie  
157       - Manico a batterie mini 3000  
158       - Manico ricaricabile mini 3000  
85       - Manico EasyClean LED SHORT  
85       - Manico EasyClean LED SLIM  
85       - Manico standard EasyClean LED  
86|87    - Manico F.O.4 SHORT XHL/LED NT  
86|87    - Manico F.O.4 SLIM XHL/LED NT  
86|87    - Manico standard F.O.4 XHL/LED NT

**Pagina    Indice****O**

123–131	Occhialini binoculari
130	- C2.3K
126 127	- HR
128 129	- HRP
132	Occhialini binoculari – accessori
132	- Caschetto
133 135	- LoupeLight2
132	- S-FRAME montatura ad occhiali
38–48	Oftalmoscopi, diretti
42 43	- BETA 200 LED
40 41	- BETA 200S LED
44 45	- K180 LED
46 47	- mini 3000 LED
48	Oftalmoscopi, diretti – accessori
48	- BETA 200 LED
57–64	Oftalmoscopi, indiretti
64	- MONOCULARE a mano
60	- OMEGA 500 a caschetto
60	- OMEGA 500 UNPLUGGED
61	- OMEGA 500 con DV1
58 59	- OMEGA 600
62 63	- SIGMA 250 a occhiali
65 67	Oftalmoscopi, indiretti – accessori
65	- Simulatore per oftalmoscopia
66	- Lenti oftalmoscopia A.R.
66	- Borsa combi valigetta rigida
5–20	Otoscopi – strumenti O.R.L.
9 10	- BETA 200 LED F.O.
7 8	- BETA 400 LED F.O.
31	- BETA 200 LED VET F.O. (veterinaria)
11 12	- K180 LED F.O.
13 14	- mini 3000 LED F.O.
18 19	- mini 3000 LED
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
31–35	Otoscopi VET – accessori
37	- Monopalla per BETA 100, 200 VET
31–35	- Speculum

**Pagina    Indice****P**

21–23	Porta abbassalingua
115–118	Proctologia
116	- Anoscopi, monouso
117	- Proctoscopi, monouso
117	- Rettoscopi, monouso
116	- Testina ano procto rettoscopi monouso
118	Proctologia – accessori
118	- Adattatore di illuminazione

**R**

52	Retinometro LAMBDA 100
49 50	Retinoscopio BETA 200
49 50	Retinoscopio BETA 200 LED
55	Retinoscopio BETA 200 – accessori
65	- Simulatore per retinoscopia

**S**

132	S-FRAME, montatura ad occhiali
106–110	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
31–35	- Strumenti diagnostici per veterinaria
112–114	Stetoscopi GAMMA latex free

**T**

28–29	Testina aperta G100 G100 LED (veterinaria)
31–35	- Testina aperta G100 G100 LED – accessori
54	Transilluminatore di Finoff

**V**

174–176	Valigette astucci
28–36	Veterinaria
78	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](http://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](http://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 TRA L'ALTRO:**



Il marchio figurativo e denominativo del logo HEINE, AllSpec, BETA, DELTA, DERManager, FlexTip, GAMMA, HEINE, HEINE allBRIGHT display, HEINE AllSpec, HEINE BETA, HEINE EasyClean, HEINE EL 10 LED, HEINE OMEGA, HEINE SIGMA, HEINE visionPRO, 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, 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/it/cgv](http://www.heine.com/it/cgv)





# 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.

08|24. A-000.00.100 IT – Valore nominale 11,00 Euro

