

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





# Intubare senza sorprese.

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

## Video laringoscopio HEINE visionPRO

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



NUOVO



allBRIGHT

Per un'intubazione rapida e affidabile, nulla è più importante della migliore visione della glottide. Il nuovo video laringoscopio HEINE visionPRO offre proprio questo grazie al nuovo display HEINE allBRIGHT, unico al mondo, anche in presenza di luce ambiente molto intensa.

Allo stesso tempo, il nuovo HEINE visionPRO è estremamente robusto, affidabile e durevole. Per essere il più ecologici possibile, utilizziamo una batteria al litio ricaricabile e siamo i primi a utilizzare una lama realizzata con materiale riciclato.

### Immagine chiara e nitida

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

### Orientamento rapido e completo

- Campo visivo situazionale della glottide e della relativa anatomia circostante

### Estremamente duraturo

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

### Sicuro: Display e manico possono essere separati per uno dei numerosi processi di ritrattamento igienico convalidati

- Strumento assemblato: basso livello / disinfezione con salviette
- Manico: dalla disinfezione con salviette all'immersione e alla sterilizzazione

### Ecologico ed economico

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



Video HEINE  
visionPRO



HEINE visionPRO Mac 3 lame  
per laringoscopio monouso con  
materiale riciclato



[01]



[02]

#### visionPRO set Mac

Video laringoscopio visionPRO composto da manico visionPRO HR1 Mac e unità di visualizzazione visionPRO DS1, stazione di ricarica visionPRO CS1 con alimentazione elettrica [01]

F-270.95.862

visionPRO Mac 3 lame per laringoscopio monouso, box da 50

F-000.22.253

visionPRO Mac 4 lame per laringoscopio monouso, box da 50

F-000.22.254

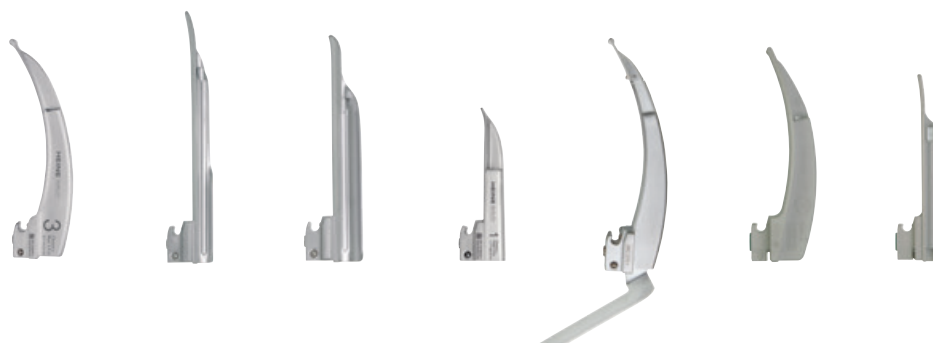
visionPRO Mac 3 lame per laringoscopio monouso, box da 10 [02]

F-000.22.243

visionPRO Mac 4 lame per laringoscopio monouso, box da 10

F-000.22.244

## HEINE laringoscopi



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

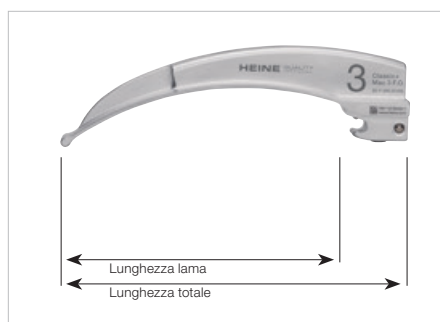
⊗: Solo per monouso.

## Lame laringoscopio a F.O. HEINE Classic+ Macintosh

## Innovativa tecnologia a fibra ottica per performance avanzate

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

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



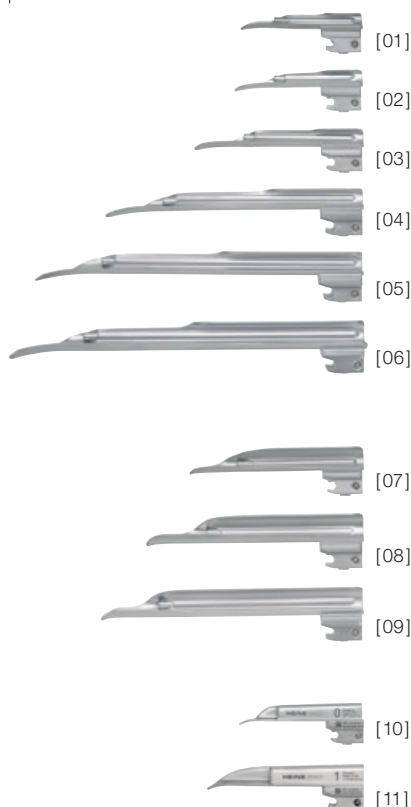
| Grandezza    | Lunghezza totale | Lunghezza lama | Larghezza distale |                     |
|--------------|------------------|----------------|-------------------|---------------------|
| Mac 0 [01]   | 82 mm            | 66 mm          | 9 mm              | <b>F-000.22.100</b> |
| Mac 1 [02]   |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

\* curvatura più accentuata



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

### Innovativa tecnologia a fibra ottica per performance avanzate



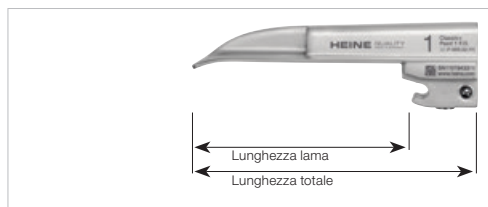
- ✦ **La spalla accorciata della lama migliora la visione all'anestesista dell'epiglottide e delle corde vocali.** La punta distale della lama è caratterizzata da una speciale forma atraumatica.
- ✦ **Fascio di fibra ottica (F.O.) HEINE HiLite** con fino a 6500 singole micro-fibre per incrementare la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



Miller 2 visione laterale



WIS 2 visione laterale



Paed 1 visione laterale

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

## Lame laringoscopio a F.O. HEINE FlexTip+

### Lame laringoscopio a fibra ottica per intubazioni difficili

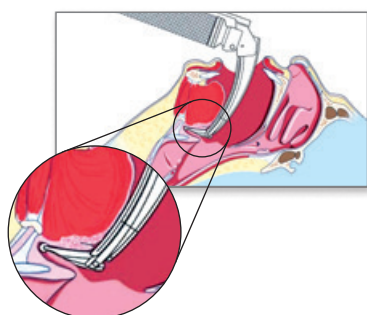
FlexTip+ è una lama Macintosh per laringoscopia con la punta regolabile a 70°. Una leva controlla l'angolo della punta durante l'intubazione per sollevare l'epiglottide, fornendo una visione chiara delle corde vocali. HEINE FlexTip+ evita contatti con i denti superiori ed una pressione inutile sulla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

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



[01]

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



## Lame laringoscopio monouso HEINE XP

### Eliminano infezioni incrociate



XP Miller



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]

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

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

XP Mac



[06]



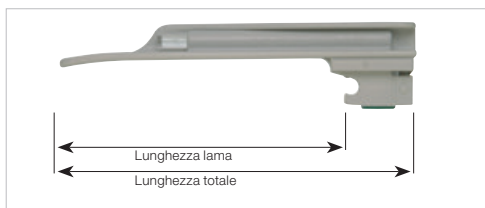
[07]



[08]



[09]



Visione laterale XP Miller 1



Visione laterale XP Mac 2

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

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

Per set di emergenza HEINE XP vedi pagina 078.

⊗: Solo per monouso.



## Guaina-esterna monouso per manici laringoscopio HEINE XP

### Elimina infezioni incrociate



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

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

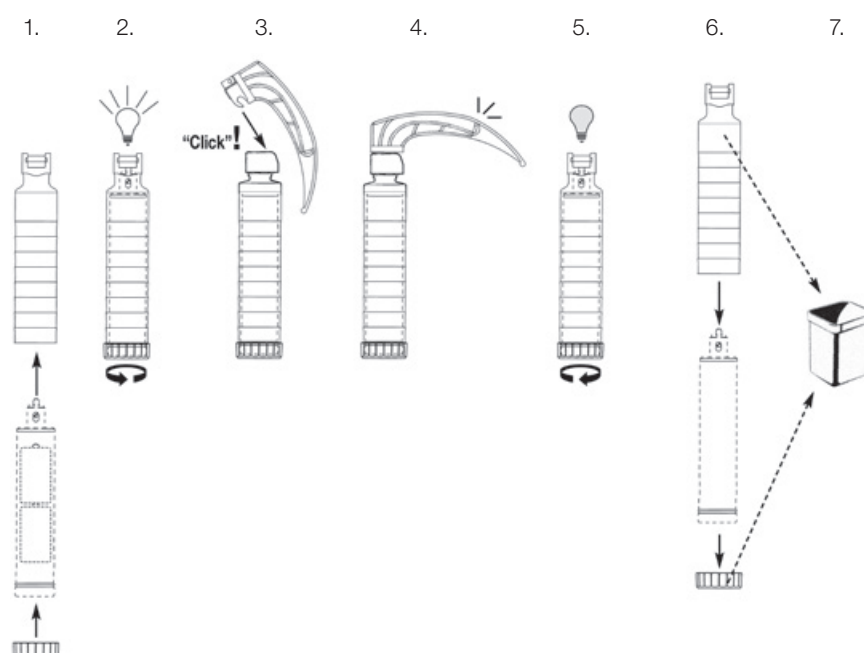
senza inserto del laringoscopio, confezione da 25 pezzi

**F-000.22.926**

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

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

⊗: Solo per monouso.



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

## Manico per laringoscopio HEINE EasyClean® LED

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



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

#### PULIZIA SEMPLICE, VELOCE E SICURA

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

#### VISIONE PERFETTA

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

#### A PROVA DI GUASTO

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



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

\*Fornitura senza batterie

### OPZIONI IGIENICHE DI RICONDIZIONAMENTO:\*\*

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

\*\*Le indicazioni di pulizia dettagliate sono riportate nelle nostre istruzioni per l'uso su [www.heine.com](http://www.heine.com)

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

Li-ion per manici di tutte le dimensioni – illuminazione XHL o LED<sup>HQ</sup>


LED IN HEINE QUALITY.

- **Compatibilità con tutte le lame in base alla norma ISO 7376 (green system).**
- **I manici per laringoscopia standard F.O. HEINE possono essere facilmente convertiti da manici a pile a manici ricaricabili, sostituendo la base-chiusura.**
- **Fade-out feature:** calo lento della luminosità anche con capacità residua bassa, per un utilizzo ancora più efficiente delle batterie a secco o ricaricabili.
- **Ci sono i LED e ci sono i LED<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>.**



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



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

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

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

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

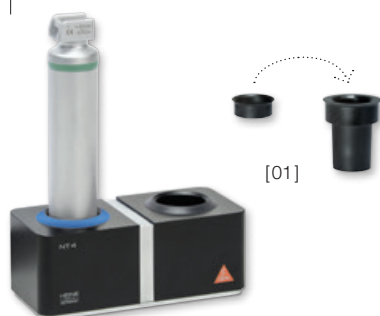
| Manico laringoscopia F.O.4 SHORT NT         | XHL 3,5V<br>Li-ion  | LED 2,5V<br>Li-ion  |
|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Manico F.O.4 SHORT NT, completo [01]</b> | <b>F-007.22.424</b> | <b>F-008.22.424</b> |
| Gruppo di ricarica [02]+[03]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

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

\*\*Fornitura senza batterie

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

## Caricatore da tavolo HEINE NT4 e adattatori



**Tutti i manici per laringoscopi ricaricabili HEINE F.O.4 NT** possono essere ricaricati esclusivamente con il caricatore da tavolo NT4. Alcuni manici richiedono l'uso di un adattatore. Per informazioni dettagliate sul caricatore da tavolo NT4 e adattatori prego vedere pag 126.

### Caricatore da tavolo NT4

senza manico, con adattatori per inserto del laringoscopio standard F.O.4 NT, manici laringoscopio F.O.4 SHORT NT

**X-002.99.494**

Set di due riduttori per manico laringoscopio F.O.4 SLIM NT ricaricabile [01]

**X-000.99.086**

## Kit di aggiornamento HEINE F.O.4

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



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

### Kit di aggiornamento F.O.4 NT

**3,5V Li-ion**

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

**F-011.99.420**

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



[01]

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

| Set Classic+                                                                                | 2,5V                | 3,5V<br>Li-ion       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| con manico standard F.O. a batterie [01]                                                    | <b>F-119.10.860</b> |                      |
| con manico ricaricabile standard F.O.4 NT<br>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

| LED HQ Set Classic+                                                                             | 2,5V                | 3,5V<br>Li-ion       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| con manico standard F.O. LED a batterie                                                         | <b>F-119.18.860</b> |                      |
| con manico ricaricabile standard F.O.4 LED NT<br>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> |                      |



[01]

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

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



[02]

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

| LED HQ Set Classic+                                                                             | 2,5V                | 3,5V<br>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<br>con batteria Li-ion e caricatore da tavolo NT4 |                     | <b>F-120.94.865*</b> |
| con manico EasyClean LED a batterie [02]                                                        | <b>F-120.18.820</b> |                      |

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

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



[01]

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

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

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

| LED <sup>HD</sup> Set FlexTip+                 | 2,5V                | 3,5V<br>Li-ion       |
|------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| con manico standard F.O. LED a batterie        | <b>F-230.18.860</b> |                      |
| con manico ricaricabile standard F.O.4 LED NT  |                     |                      |
| con batteria Li-ion e caricatore da tavolo NT4 |                     | <b>F-230.94.865*</b> |
| con manico EasyClean LED a batterie            | <b>F-230.18.820</b> |                      |

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

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

## Set laringoscopi di emergenza HEINE XP



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

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

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

| Set di emergenza XP                                                                                                                                                          | 2,5V XHL            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| con lame <b>Miller 0, Miller 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4.</b> guaina-esterna monouso per manici laringoscopia XP, inserto del laringoscopia 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.

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

Altri articoli o accessori vedi pagina 073.