

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

HEINE Laringoscopi

Il range Laringoscopi a F.O. e LED.



LED NOW

LED NOW IN HEINE QUALITY.



LA QUALITÀ HA UN NOME HEINE



HEINE Optotechnik con sede a sud di Monaco di Baviera, sviluppa e costruisce sin dal 1946 strumenti diagnostici di elevata qualità. Gli operatori sanitari di tutto il mondo considerano HEINE il marchio leader quanto a capacità di innovazione, prestazioni, qualità e valore aggiunto. Oggi HEINE rappresenta lo standard al quale fanno riferimento tutti gli altri strumenti diagnostici. HEINE, che resta ancora una società familiare, è diventata il primo esportatore al mondo di strumentazione diagnostica portatile di prima qualità.



Progettazione / Produzione

Gli ingegneri HEINE, che operano all'interno di modernissime strutture situate in Germania e in Svizzera, contribuiscono con la loro esperienza nei settori delle fibre ottiche, delle ottiche, delle leghe speciali, della termoplastica e in altri settori correlati al continuo miglioramento dei prodotti HEINE, elaborando sistemi, tecnologie e tecniche di produzione allo stato dell'arte. Il risultato di questo impegno continuo è apprezzabile nell'innovazione del design, funzionale all'accrescimento delle potenzialità diagnostiche.



Vendita e Assistenza

Sono oltre 5000 i distributori di strumenti medicali HEINE nel mondo. Questo significa non solo che l'intera gamma HEINE è disponibile ovunque, ma anche che a Vostra disposizione c'è sempre del personale competente e qualificato, che risponderà a qualunque domanda e presterà assistenza qualora si rendesse necessario. Troverete sempre un distributore HEINE vicino, ovunque si svolga la vostra professione.

Contattateci! Saremo lieti di rispondervi e di soddisfare le vostre esigenze nel settore della strumentazione diagnostica.



CONTENUTO

PAGINA

002	HEINE
005	Panoramica Laringoscopi
006	Lame a F.O. Classic+
008	Lame a F.O. Modular+
010	Lame a F.O. FlexTip+
011	Lame a F.O. SANALON+
012	Lame Monouso XP
013	XP guaina-esterna monouso
014	Manici Laringoscopia
018	Caricatore NT300 e adattatori
019	Set Laringoscopi a Fibre Ottiche Classic+
021	Set Laringoscopi a Fibre Ottiche FlexTip+
024	Set Laringoscopi a Fibre Ottiche Modular+
025	Set Laringoscopi di Emergenza

Per ulteriori informazioni sui prodotti HEINE preghiamo richiedere il Catalogo Generale HEINE o visitare www.heine.com

Laringoscopi

IL RANGE LARINGOSCOPI HEINE A F.O. E LED

LED e tecnologia alogena XHL Xenon

Il range Laringoscopi a F.O. HEINE Classic+ combina il fascio di fibre ottiche HEINE HiLite delle lame con la più recente tecnologia HEINE LED dei manici laringoscopio a F.O. per fornire un eccellente sistema d'illuminazione.

Con questa innovativa tecnologia d'illuminazione i laringoscopi HEINE F.O. ora sono ancora più avanti rispetto a lame e manici convenzionali a F.O.

Il fascio di fibre ottiche HEINE HiLite, con un diametro maggiore sino al 100 % non solo ha un'eccellente trasmissione di luce, ma ha anche una resistenza senza precedenti alla sterilizzazione in autoclave.



Totale compatibilità

Il versatile range di manici laringoscopio HEINE offre la giusta alternativa per qualsiasi combinazione: manici laringoscopio con e senza indicatore del livello di carica, manici di diametri e lunghezze diverse, con batterie alcaline da 2,5V, con batterie ricaricabili 2,5V o 3,5V NiMH o al Litio unitamente al nuovo caricatore NT300.

5 anni di garanzia sulle lame (4000 cicli standard in autoclave a 134 °C/5 min. con più di 1000 lux.)

I prodotti HEINE si distinguono per i materiali di alta qualità e per la pregiata lavorazione. Questo permette ad HEINE di concedere una garanzia di 5 anni su tutti i manici e lame con il fascio di fibre ottiche HEINE HiLite.

Tutti i manici e le lame laringoscopio HEINE F.O. sono compatibili con le Norme ISO 7376 (Green System).





HEINE Laringoscopi



Classic+ Macintosh Classic+ Miller Classic+ WIS Classic+ Paed Modular+ Macintosh Modular+ Miller FlexTip+ SANALON+ Macintosh SANALON+ Paed SANALON+ Miller XP Macintosh XP Miller

	Grandezza											
00												
0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3a								<input type="checkbox"/>				
3m	<input type="checkbox"/>											
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>											
	Materiali											
Acciaio Inossidabile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
SANALON					<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Policarbonato/Acrylic											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Diametro del fascio di Fibre Ottiche HiLite in mm											
	4,3	3,7	3,7	3,6	3,4	3,0	4,3	3,6	3,6	3,7	n/a	n/a
	Riutilizzabili / Sterilizzabili											
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Sterilizzazione senza smontaggio											
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Adatte per basse temperature (acriliche, non gelano)											
								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Garanzia											
5 anni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4000 cicli in autoclave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pagina	006	007	007	007	008	009	010	011	011	011	012	012

⊗: Solo per monouso.

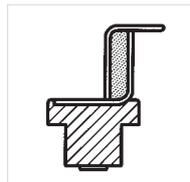
Lame Laringoscopio a F.O. HEINE® Classic+ Macintosh

Innovativa tecnologia a Fibre Ottiche per performance avanzate



- ∴ Intubazione facile
- ∴ 4000 cicli in autoclave
- ∴ Garanzia di 5 anni

- ∴ **Fascio di fibre ottiche (F.O.) HEINE HiLite** con oltre 6500 singole micro-fibre per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- ∴ **Il fascio di fibre ottiche è protetto contro danneggiamenti da ambo i terminali.**
- ∴ Fibre Ottiche integrate per la **miglior illuminazione possibile.**
- ∴ **Opzione di un'illuminazione a LED o XHL:** con un'intensità luminosa fino a 3 volte o al 40% superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- ∴ Le lame HEINE Classic+ **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**, favorisce la pulizia e sterilizzazione.
- ∴ **Le lame non richiedono alcun tipo di intervento ed assistenza.**
- ∴ **Manici a batterie da 2,5V o ricaricabili a 3,5V** per una luce superiore.
- ∴ **Compatibili con tutti i manici a Norme ISO 7376 (Green System).**
- ∴ **In acciaio inossidabile d'alta qualità.**
- ∴ **HEINE garantisce tutte le lame con il fascio di fibre HiLite per 5 anni.**
4000 cicli standard in autoclave a 134°C/5 min. con più di 1000 lux.



Mac 3 Visione prossimale



Mac 3 Visione laterale

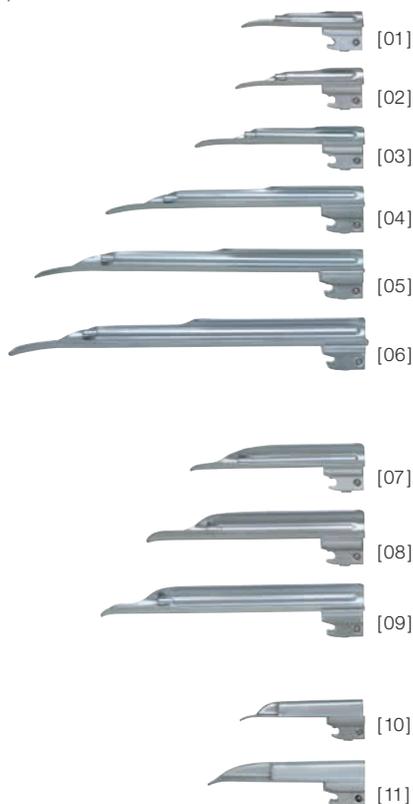


Grandezza	Lunghezza totale	Larghezza distale	
Mac 0 [01]	82mm	9mm	F-000.22.100
Mac 1 [02]	93mm	11mm	F-000.22.101
Mac 2 [03]	115mm	13mm	F-000.22.102
Mac 3m* [04]	135mm	15mm	F-000.22.143
Mac 3 [05]	135mm	15mm	F-000.22.103
Mac 4 [06]	155mm	15mm	F-000.22.104
Mac 5 [07]	176mm	15mm	F-000.22.105

* curvatura più accentuata

Lame Laringoscopio a F.O. HEINE® Classic+ Miller, WIS e Paed

Innovativa tecnologia a Fibre Ottiche 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 fibre ottiche (F.O.) HEINE HiLite** con oltre 6500 singole micro-fibre per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- ∴ **Il fascio di fibre ottiche è protetto contro danneggiamenti da ambo i terminali.**
- ∴ **Opzione di un'illuminazione a LED o XHL:** con un'intensità luminosa fino a 3 volte o al 40% superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- ∴ Le lame HEINE Classic+ **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, favorisce la pulizia e sterilizzazione.
- ∴ Le lame non richiedono alcun tipo di intervento ed assistenza.
- ∴ Manici a **batterie da 2,5V o ricaricabili a 3,5V** per una luce superiore.
- ∴ **Compatibili con tutti i manici** a Norme ISO 7376 (Green System).
- ∴ **In acciaio inossidabile d'alta qualità.**
- ∴ **HEINE garantisce tutte le lame con il fascio di fibre HiLite per 5 anni.** 4000 cicli standard in autoclave a 134 °C/5 min. con più di 1000 lux.
- ∴ **Le lame HEINE Paed** sono state sviluppate appositamente per l'intubazione di neonati e infanti.



Miller 2 Visione prossimale



WIS 2 Visione prossimale



Paed 1 Visione prossimale



Miller 2 Visione laterale



WIS 2 Visione laterale



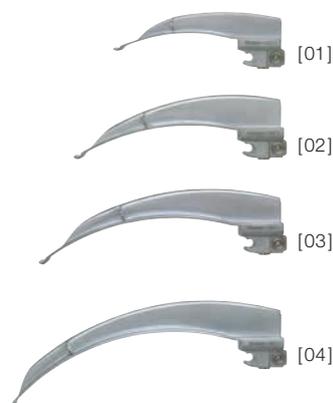
Paed 1 Visione laterale

- ∴ Intubazione facile
- ∴ 4000 cicli in autoclave
- ∴ Garanzia di 5 anni

Grandezza	Lunghezza totale	Larghezza distale	
Miller 00 [01]	76mm	9,5mm	F-000.22.119
Miller 0 [02]	80mm	10,5mm	F-000.22.120
Miller 1 [03]	100mm	11,5mm	F-000.22.121
Miller 2 [04]	152mm	13mm	F-000.22.122
Miller 3 [05]	192mm	13mm	F-000.22.123
Miller 4 [06]	207mm	15,9mm	F-000.22.124
WIS 1 [07]	110mm	13mm	F-000.22.131
WIS 2 [08]	130mm	16mm	F-000.22.132
WIS 3 [09]	160mm	16mm	F-000.22.133
Paed 0 [10]	82mm	12mm	F-000.22.110
Paed 1 [11]	95mm	13mm	F-000.22.111

Lame Laringoscopio a F.O. HEINE® Modular+ Macintosh

Con modulo a Fibre Ottiche facile da rimuovere



Lame a F.O. Modular+ Mac. Entrambi, lame e moduli leggeri, sono autoclavabili e si connettono o rimuovono facilmente senza bisogno di cacciavite o altro. Il fascio di fibre ottiche integrato nel modulo leggero non ostacola la visione rendendo l'intubazione facile e sicura.

- ∴ **Fascio di fibre ottiche HEINE HiLite.** Per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- ∴ **Opzione di un'illuminazione a LED o XHL:** con un'intensità luminosa fino a 3 volte o al 40% superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- ∴ **Costruzione modulare – rapida rimozione del modulo a F.O.**
- ∴ **Forma ideale Mac senza impedimenti nella linea di visione.**
- ∴ **Modulo lama completamente in acciaio inossidabile di alta qualità.**
- ∴ **Sistema economico.**
- ∴ **Compatibili con tutti i manici** a Norme ISO 7376 (Green System).
- ∴ **5 anni di garanzia.** 4000 cicli standard in autoclave a 134°C/5 min. con più di 1000 lux.



Mac 3 Lama Modular + completa a F.O.



Mac 3 Modulo lama in metallo



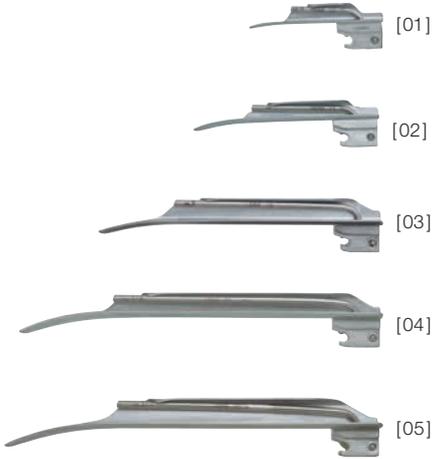
Mac 3 Modulo leggero a F.O.

Grandezza	Lunghezza totale	Larghezza distale
Mac 1	95 mm	12 mm
Mac 2	114 mm	15 mm
Mac 3	133 mm	15 mm
Mac 4	156 mm	15 mm

Grandezza	Lame Modular+ a F.O. complete	Moduli lama in metallo	Moduli leggeri a F.O.
Mac 1 [01]	F-000.22.501	F-000.22.531	F-000.22.561
Mac 2 [02]	F-000.22.502	F-000.22.532	F-000.22.562
Mac 3 [03]	F-000.22.503	F-000.22.533	F-000.22.563
Mac 4 [04]	F-000.22.504	F-000.22.534	F-000.22.564

Lame Laringoscopio a F.O. HEINE® Modular+ Miller

Con modulo a Fibre Ottiche facile da rimuovere



Lame a F.O. Modular+ Miller. Entrambi, lame e moduli leggeri, sono autoclavabili e si connettono o rimuovono facilmente senza bisogno di cacciavite o altro. La nuova geometria della lama garantisce una visione chiara e senza ostacoli dell'epiglottide e delle corde vocali. La punta distale della lama è caratterizzata da una speciale forma atraumatica.

- ∴ **Fascio di fibre ottiche HEINE HiLite.** Per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- ∴ **Opzione di un'illuminazione a LED o XHL:** con un'intensità luminosa fino a 3 volte o al 40 % superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- ∴ **Costruzione modulare – rapida rimozione del modulo a F.O.**
- ∴ **Forma ideale Miller senza impedimenti nella linea di visione.**
- ∴ **Completamente in acciaio inossidabile.**
- ∴ **Compatibili con tutti i manici a Norme ISO 7376 (Green System).**
- ∴ **In acciaio inossidabile d'alta qualità.**
- ∴ **5 anni di garanzia.** 4000 cicli standard in autoclave a 134 °C/5 min. con più di 1000 lux.



Miller 2 Lama Modular+ completa a F.O.



Miller 2 Modulo lama in metallo



Miller 2 Modulo leggero a F.O.

Grandezza	Lunghezza totale	Larghezza distale
Miller 0	76 mm	11 mm
Miller 1	104 mm	12 mm
Miller 2	154 mm	15 mm
Miller 3	195 mm	15 mm
Miller 4	205 mm	17 mm

Grandezza	Lame Modular+ a F.O. complete	Moduli lama in metallo	Moduli leggeri a F.O.
Miller 0 [01]	F-000.22.510	F-000.22.540	F-000.22.570
Miller 1 [02]	F-000.22.511	F-000.22.541	F-000.22.571
Miller 2 [03]	F-000.22.512	F-000.22.542	F-000.22.572
Miller 3 [04]	F-000.22.513	F-000.22.543	F-000.22.573
Miller 4 [05]	F-000.22.514	F-000.22.544	F-000.22.573

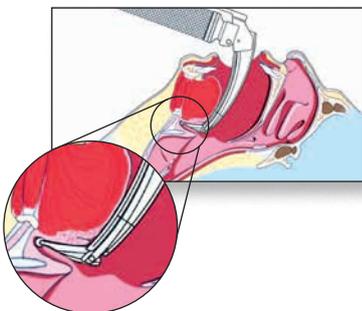
Lame Laringoscopio a F.O. HEINE® FlexTip+

Lame Laringoscopio a Fibre Ottiche per intubazioni difficili

∴ Lama con punta regolabile

∴ Visione libera

∴ Garanzia di 5 anni



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 fibre ottiche HEINE HiLite** con oltre 6500 singole micro-fibre per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- ∴ **Opzione di un'illuminazione a LED o XHL:** con un'intensità luminosa fino a 3 volte o al 40% superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- ∴ Fibre Ottiche integrate per la **miglior illuminazione possibile.**
- ∴ **In acciaio inossidabile d'alta qualità.**
- ∴ **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.** 4000 cicli standard in autoclave a 134°C/5 min. con più di 1000 lux.

Lame a F.O. FlexTip+ in valigetta

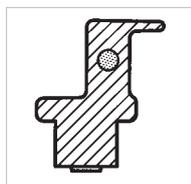
Mac 3	F-000.22.313
Mac 4	F-000.22.314
Mac 3 e Mac 4	F-000.22.316

Lame Laringoscopio a F.O. HEINE® SANALON+

Lame di emergenza riutilizzabili



- ⌘ Lame a Fibre Ottiche in solido e **durevole SANALON+**.
- ⌘ **Fascio di fibre ottiche HEINE HiLite** per incrementare la trasmissione di luce e la durata.
- ⌘ Opzione di un'illuminazione a LED o XHL: con un'intensità luminosa fino a 3 volte o al 40 % superiore rispetto alle lampadine alogene convenzionali.
- ⌘ **Stabilità e peso ridotto.**
- ⌘ Spigoli arrotondati per un **minor rischio di lesioni** al paziente.
- ⌘ **Non "gelano" e non si attaccano** alla lingua alle basse temperature.
- ⌘ **Compatibili con tutti i manici** a Norme ISO 7376 (Green System).



Mac 2
Visione prossimale



Paed 1
Visione prossimale



Miller 2 Visione
prossimale



Visione laterale Mac 2



Visione laterale Paed 1



Visione laterale Miller 2

Lame SANALON+	Lunghezza totale	Larghezza distale	
Mac 2	115mm	13mm	F-000.22.202
Mac 3a	145mm	15mm	F-000.22.213
Paed 1	95mm	13mm	F-000.22.221
Miller 2	155mm	13mm	F-000.22.232
Miller 4	212mm	13mm	F-000.22.234

Manico	2,5V
Manico a F.O. SP con lampadina	F-001.22.815
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-001.88.035
Astuccio morbido, senza strumenti	F-158.01.000



Lame Laringoscopio Monouso HEINE® XP

Eliminano infezioni incrociate



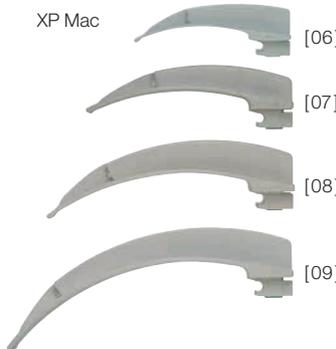
XP Miller



La lama monouso con le caratteristiche della lama HEINE Classic+: la lama con fibre ottiche 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:** dalla lampadina XHL Xenon alogena nei manici da 2,5V o 3,5V. Opzione di un'illuminazione a LED.
- ⊗ **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



Visione laterale XP Miller 1



Visione laterale XP Mac 2

⊗ **Igieniche e sicure**

⊗ **Luce intensa**

⊗ **Resistenti alle torsioni**

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

* 25 lame monouso, confezionate singolarmente in Box dispenser.

Per set di emergenza HEINE XP vedi pagina 025.

⊗: Solo per monouso.

Guaina-esterna monouso per manici laringoscopio HEINE® XP

Elimina infezioni incrociate



La guaina-esterna monouso con base di chiusura si alimenta tramite il portabatterie con base dei manici laringoscopio standard HEINE a F.O. Il portabatterie può essere tolto dalla guaina-esterna monouso dopo l'intubazione senza rischi di contaminazione.

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

senza portabatterie, confezione da 25 pezzi

F-000.22.926

Portabatterie per manici F.O.

2,5V

3,5V NiMH

3,5V

Portabatterie* per manici Standard a F.O. con base-chiusura e lampadina XHL Xenon alogena

F-001.22.858

F-002.22.868

F-007.22.868*

Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena

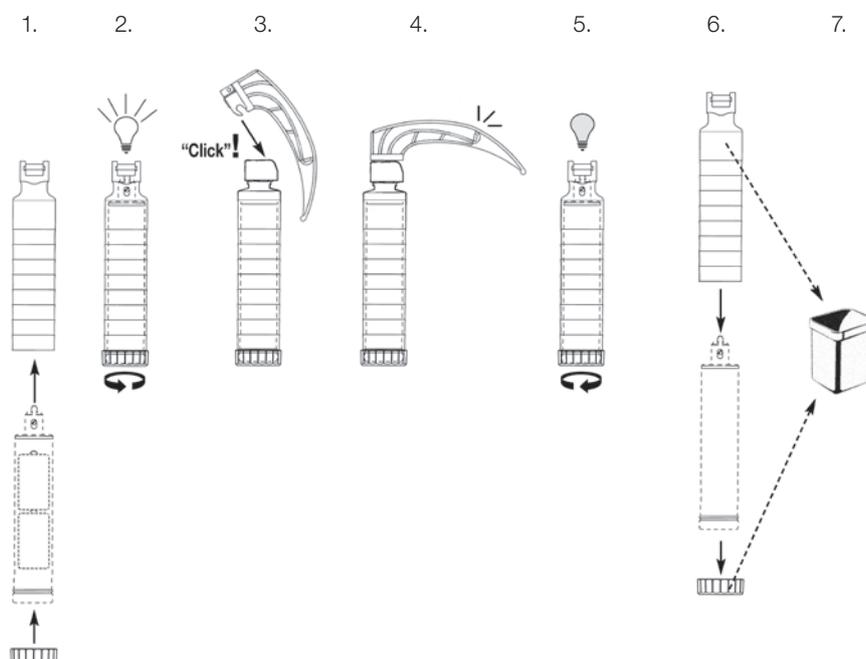
X-001.88.035

X-002.88.044

X-002.88.044

* I portabatterie LED sono incompatibili con la guaina esterna XP.

⊗: Solo per monouso.



La guaina-esterna monouso HEINE XP è stata progettata per essere il "contenitore esterno" di un portabatteria standard HEINE a 2,5V o ricaricabile a 3,5V con base-chiusura e lampadina XHL Xenon alogena. Il portabatteria HEINE completo va inserito nella guaina monouso XP. Ruotando la base di chiusura della guaina-esterna, il portabatteria gira all'interno della guaina, facendo illuminare la lampadina allo Xenon. A procedura ultimata, l'utente dovrà semplicemente svitare la base di chiusura, estrarre il portabatteria pulito e gettare poi la guaina con la sua base e la lama monouso XP.



Manici Laringoscopio e set

Il versatile range di manici laringoscopio HEINE offre la giusta alternativa per qualsiasi combinazione: manici laringoscopio con e senza indicatore del livello di carica, manici di diametri e lunghezze diverse, con batterie alcaline da 2,5V, con batterie ricaricabili 3,5V NiMH o al Litio unitamente al caricatore NT300.

I manici sono illuminati da LED di ultima generazione o da lampadine alogene HEINE XHL Xenon che soddisfano i nostri alti standard qualitativi.

I manici per laringoscopi con illuminazione LED sono caratterizzati dalla qualità LED HEINE HQ: garantiscono un'intensità luminosa ottimale e un'autentica resa cromatica dei toni del rosso con un'illuminazione assolutamente omogenea dell'area faringea. Grazie ad una gestione del calore integrata ad alto rendimento, i manici per laringoscopi LED HEINE F.O. garantiscono una durata dei LED ancora più lunga, quasi illimitata tale che non è più necessario sostituire le lampadine.

LED HQ



Manico Standard F.O. HEINE® con illuminazione a LED

LED



[01]

[02]

La luce bianca a LED simile a quella diurna produce un campo di visione luminoso omogeneo con una luminosità costante a regolazione elettronica.

- ✦ **Portabatterie manico HEINE Standard F.O.** [01] con illuminazione LED. Il LED è situato sul portabatterie [02].
- ✦ **Luce bianca e brillante** con una temperatura di riferimento colore di 6.500 Kelvin.
- ✦ **Maggior contrasto.**
- ✦ **LED 3 volte più brillante delle lampadine alogene convenzionali da 3,5V.**
- ✦ Vita di lavoro del LED: **50.000 ore.**
- ✦ **Funzione indicatore:** Se la batteria è parzialmente scarica, la luminosità si riduce automaticamente a circa il 33%. E' ancora abbastanza luminosa per continuare a lavorare (luminosità pari a quella di un manico con lampadina alogena), ma le batterie devono essere sostituite o ricaricate al più presto.
- ✦ **La guaina esterna può essere sterilizzata o autoclavata mentre il portabatterie viene ricaricato.** Compatibili con Sterrad® e con altre procedure di sterilizzazione a bassa temperatura gas plasma.
- ✦ **Il manico HEINE Standard F.O. LED** può essere convertito da batterie a ricaricabile nel caricatore NT300 sostituendo la base chiusura.
- ✦ **I manici sono conformi ai rigorosi standard ISO 7376** (Green System).

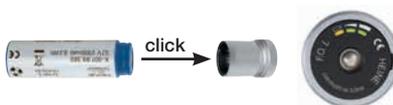
Aggiornamenti  HEINE® Standard F.O. L per manici LED

Stato di carica:

100 – 67 %

66 – 34 %

33 – 1 %



Tutti i manici a LED possono essere aggiornati con la base Standard F.O. L con il **display dello stato di carica.**

- ✦ **Display dello stato di carica** sulla base. Il display lampeggia per 10 secondi quando si accende il manico o quando viene rimosso dal caricatore per indicare la rimanente carica della batteria.
- ✦ **2 ore per la ricarica** con il caricatore NT300.
- ✦ **Più di 5 ore di lavoro.**
- ✦ **Compatibilità.** La batteria ricaricabile Li-ion L con manico ricaricabile Standard F.O. L può anche essere caricata nei precedenti caricatori NT200.

Per aggiornare manici laringoscopio esistenti, prego ordinare la base-chiusura Standard F.O. L insieme alla corrispondente batteria Li-ion L.

Manico Standard F.O. HEINE® con illuminazione alogena



[01]

[02]

∴ **Manici HEINE Standard F.O.** [01] con guaina esterna e portabatterie [02] con tecnologia XHL Xenon.

∴ **Leggeri e convenienti.**

∴ Possono essere **alimentati con batterie da 2,5V o con batteria ricaricabile da 3,5V** per una luminosità ancora superiore. I manici a F.O. HEINE possono essere convertiti da batterie a 2,5V a ricaricabili 3,5V.

∴ Il manico laringoscopio Standard F.O. è disponibile anche con **tecnologia Li-ion e display con stato di carica** (vedi sotto).

∴ **La guaina esterna può essere sterilizzata o autoclavata mentre il portabatterie viene ricaricato.** Compatibili con Sterrad® e con altre procedure di sterilizzazione a bassa temperatura gas plasma.

∴ **I manici sono conformi ai rigorosi standard ISO 7376 (Green System).**

Aggiornamenti HEINE® Standard F.O. L

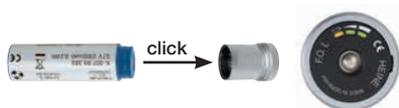


Stato di carica:

100 – 67 %

66 – 34 %

33 – 1 %



I manici laringoscopio Standard F.O. con illuminazione alogena XHL Xenon possono essere aggiornati con la base Standard F.O. L con il **display dello stato di carica**.

∴ **Display dello stato di carica** sulla base. Il display lampeggia per 10 secondi quando si accende il manico o quando viene rimosso dal caricatore per indicare la rimanente carica della batteria.

∴ **2 ore per la ricarica** con il caricatore NT300.

∴ **2,5 ore di lavoro.**

∴ **Compatibilità.** La batteria ricaricabile Li-ion L con manico ricaricabile Standard F.O. L può anche essere caricata nei precedenti caricatori NT200.

Per aggiornare manici laringoscopio esistenti, prego ordinare la base-chiusura Standard F.O. L insieme alla corrispondente batteria Li-ion L.

Manici Laringoscopia HEINE

Informazioni per ordinare



[01]

[02]

[03]

[06]

[08]



[01]

[02]

[03]

[06]

[08]

LED HQ Manico Laringoscopia Standard F.O. LED	2,5V	3,5V NiMH	3,5V LI ION
Manico Standard F.O. LED, completo [01]	F-008.22.860	F-008.22.863	F-008.22.891
Portabatterie senza base-chiusura [02]	F-008.22.890	F-008.22.890	F-008.22.890*
Base-chiusura [03] [04] [05]	F-001.22.861	F-002.22.867	F-002.22.887*
Batteria ricaricabile [06] [07]	-	X-002.99.382	X-007.99.383
Guaina esterna [08]	F-000.22.824	F-000.22.824	F-000.22.824
Caricatore NT300 (senza manico)	-	X-002.99.495	X-002.99.495

Manico Laringoscopia Standard F.O.	2,5V	3,5V NiMH	3,5V LI ION
Manico Standard F.O., completo [01]	F-001.22.860	F-002.22.863	F-007.22.885
Portabatterie senza base-chiusura [02]	F-001.22.859	F-002.22.859	F-002.22.859
Base-chiusura [03] [04] [05]	F-001.22.861	F-002.22.867	F-002.22.887*
Batteria ricaricabile [06] [07]	-	X-002.99.382	X-007.99.383
Guaina esterna [08]	F-000.22.824	F-000.22.824	F-000.22.824
Lampadina di ricambio	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044
Caricatore NT300 (senza manico)	-	X-002.99.495	X-002.99.495

* non compatibile con la guaina esterna XP.

Ⓛ: Manico con display dello stato di carica sulla base.

Per soddisfare le esigenze di tutti gli utilizzatori, oltre al manico laringoscopia F.O. standard HEINE propone anche molte altre versioni di manici laringoscopia. Tutti i manici elencati (ad eccezione del manico in SANALON+ F.O. SP) sono disponibili sia con batterie alcaline che con batterie ricaricabili. Attenzione: I nuovi manici laringoscopia LED piccoli e corti sono disponibili sia con batteria 2,5V (indicazione: 2,5V) che con batterie ricaricabili 2,5V (indicazione: 2,5V NiMH).

NUOVO!



[01]

[02]

[03]

[05]

[06]

LED HQ Manico Laringoscopia Piccolo F.O. LED	2,5V	2,5V NiMH
Manico Piccolo F.O. LED, completo [01]	F-008.22.800	F-008.22.806*
LED Portabatterie senza base-chiusura [02]	F-008.22.801	F-008.22.801*
Base-chiusura [03] [04]	F-000.22.851	F-000.22.852
LED Batteria ricaricabile M2Z [05]	-	X-001.99.306*
Guaina esterna [06]	F-000.22.804	F-000.22.804
Caricatore NT300 (senza manico/senza riduttori)	-	X-002.99.495
Set di due riduttori	-	X-000.99.086

*solamente ricaricabile con il caricabatterie NT300 dal numero di serie SN 101 1000001



[01]

[02]

[03]

[05]

[06]

Manico Laringoscopia Piccolo F.O.	2,5V	3,5V NiMH
Manico Piccolo F.O., completo [01]	F-001.22.800	F-002.22.806
Portabatterie senza base-chiusura [02]	F-001.22.801	F-002.22.801
Base-chiusura [03] [04]	F-000.22.851	F-000.22.852
Batteria ricaricabile [05]	-	X-002.99.106
Guaina esterna [06]	F-000.22.804	F-000.22.804
Lampadina di ricambio	X-001.88.035	X-002.88.044
Caricatore NT300 (senza manico / senza riduttori)	-	X-002.99.495
Set di due riduttori	-	X-000.99.086

Manici Laringoscopia HEINE

Informazioni per ordinare



LED F.O. Manico Laringoscopia Corto F.O. LED	2,5V	2,5V NiMH
Manico Corto F.O. LED, completo		
Versione batteria [01] o versione ricaricabile [02]	F-008.22.812	F-008.22.414*
LED Batteria ricaricabile S2Z [03]	-	X-001.99.307*
Caricatore NT300 (senza manico)	-	X-002.99.495

*solamente ricaricabile con il caricabatterie NT300 dal numero di serie **SN 101 1000001**

Manico Laringoscopia Corto F.O.	2,5V	3,5V NiMH
Manico Corto F.O., completo 2,5V [01] o 3,5V [02]	F-001.22.812	F-002.22.414
Batteria ricaricabile K3Z [03]	-	X-002.99.393
Lampadina di ricambio	X-001.88.035	X-002.88.044
Caricatore NT300 (senza manico)	-	X-002.99.495

Il manico angolato a fibre ottiche si adatta a tutte le lame a fibre ottiche HEINE. La configurazione angolata manico/lama permette una miglior visione durante l'intubazione, p.e. nel caso di pazienti con lesioni al collo. Un manico angolato F.O. per tutte le lame F.O. (Eccetto FlexTip.)

Manico Laringoscopia Angolato F.O.	2,5V	3,5V NiMH	3,5V LI ION
Manico Angolato F.O., completo [01]	F-001.22.941	F-002.22.942	F-007.22.945
Base-chiusura [02] [03]	X-000.99.119	X-002.99.412	
Batteria ricaricabile [04]	-	X-002.99.382	
Lampadina di ricambio	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044
Caricatore NT300 (senza manico)	-	X-002.99.495	X-002.99.495

Manico a batterie, di alta qualità ed economico, con attacco in SANALON+. Non adatto all'utilizzo con lame di metallo.

Manico Laringoscopia SP a F.O.	2,5V
Manico SP a F.O., completo [01]	F-001.22.815
Lampadina di ricambio	X-001.88.035

Caricatore HEINE® NT300 e adattatori



Tutti i manici laringoscopia ricaricabili HEINE possono essere caricati nel caricatore HEINE NT300 così come nel precedente HEINE NT200. Le eccezioni sono le versioni ricaricabili dei Manici Laringoscopia F.O. LED Corto e Piccolo.* Alcuni richiedono l'uso di un adattatore.

Caricatore NT300	
Caricatore senza manico, con adattatori per manici Laringoscopia Standard F.O./Corto F.O./Angolato F.O. [03]	X-002.99.495
Set di due riduttori per manici Laringoscopia ricaricabili „Piccoli F.O.“ [01] + [02]	X-000.99.086

* Sulla base delle crescenti richieste della possibilità di caricare queste batterie, è necessario utilizzare l'ultimo modello di caricatore HEINE NT300 per poter caricare correttamente e completamente le batterie. Gli ultimi modelli di caricabatterie HEINE NT300 possono essere identificati dal numero di serie che si trova sul fondo del caricabatterie. I caricabatterie dal numero di serie **SN 101 1000001** sono compatibili.

Set Laringoscopi a Fibre Ottiche (F.O.) HEINE® Classic+

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 NiMH	3,5V
con manico Standard a F.O. a batterie	F-119.10.860		
con manico ricaricabile Standard a F.O. e caricatore NT 300 con batteria NiMH		F-119.20.865	
con manico ricaricabile Standard a F.O. L e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L			F-119.29.865



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

Set Classic+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V
con manico Standard a F.O. LED a batterie	F-119.18.860		
con manico ricaricabile Standard a F.O. LED e caricatore NT 300 con batteria NiMH		F-119.28.865	
con manico ricaricabile Standard a F.O. L LED e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L			F-119.98.865

: Manico con display dello stato di carica sulla base.

Set Laringoscopi a Fibre Ottiche (F.O.) HEINE® Classic+

Set completo con: **Lame Paed 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4**
lampadina di ricambio XHL Xenon alogena
astuccio con cerniera



Set Classic+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V 
con manico Standard a F.O. a batterie	F-120.10.860		
con manico ricaricabile Standard a F.O. e caricatore NT 300 con batteria NiMH		F-120.20.865	
 con manico ricaricabile Standard a F.O. L e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L			F-120.29.865



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

 Set Classic+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V 
con manico Standard a F.O. LED a batterie	F-120.18.860		
con manico ricaricabile Standard a F.O. LED e caricatore NT 300 con batteria NiMH		F-120.28.865	
 con manico ricaricabile Standard a F.O. L LED e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L			F-120.98.865

: Manico con display dello stato di carica sulla base.

Set Laringoscopi a Fibre Ottiche (F.O.) HEINE® FlexTip+



Set completo con: **Lama a F.O. FlexTip+ Mac 3**
 lampadina di ricambio XHL Xenon alogena
 valigetta

Set FlexTip+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V
con manico Standard a F.O. a batterie	F-227.10.860		
con manico ricaricabile Standard a F.O. e caricatore NT 300 con batteria NiMH		F-227.20.865	
con manico ricaricabile Standard a F.O. L e caricatore NT 300 con batteria Li-ion			F-227.29.865



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

Set FlexTip+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V
con manico Standard a F.O. LED a batterie	F-227.18.860		
con manico ricaricabile Standard a F.O. LED e caricatore NT 300 con batteria NiMH		F-227.28.865	
con manico ricaricabile Standard a F.O. L LED e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L			F-227.98.865

Valigetta (sola) per i set Laringoscopio FlexTip+ a F.O.
 F-227, F-229 o F-230

F-227.01.000

: Manico con display dello stato di carica sulla base.

Set Laringoscopi a Fibre Ottiche (F.O.) HEINE® FlexTip+



Set completo con: **Lama a F.O. FlexTip+ Mac 4**
lampadina di ricambio XHL Xenon alogena
valigetta

Set FlexTip+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V  
con manico Standard a F.O. a batterie	F-229.10.860		
con manico ricaricabile Standard a F.O. e caricatore NT 300 con batteria NiMH		F-229.20.865	
 con manico ricaricabile Standard a F.O. L e caricatore NT 300 con batteria Li-ion			F-229.29.865



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

 Set FlexTip+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V  
con manico Standard a F.O. LED a batterie	F-229.18.860		
con manico ricaricabile Standard a F.O. LED e caricatore NT 300 con batteria NiMH		F-229.28.865	
 con manico ricaricabile Standard a F.O. L LED e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L			F-229.98.865

Valigetta (sola) per i set Laringoscopio FlexTip+ a F.O.
F-227, F-229 o F-230

F-227.01.000

: Manico con display dello stato di carica sulla base.

Set Laringoscopi a Fibre Ottiche (F.O.) HEINE® FlexTip+



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 NiMH	3,5V
con manico Standard a F.O. a batterie	F-230.10.860		
con manico ricaricabile Standard a F.O. e caricatore NT 300 con batteria NiMH		F-230.20.865	
con manico ricaricabile Standard a F.O. L e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L			F-230.29.865



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

Set FlexTip+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V
con manico Standard a F.O. LED a batterie	F-230.18.860		
con manico ricaricabile Standard a F.O. LED e caricatore NT 300 con batteria NiMH		F-230.28.865	
con manico ricaricabile Standard a F.O. L LED e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L			F-230.98.865

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

: Manico con display dello stato di carica sulla base.

Set Laringoscopi a Fibre Ottiche (F.O.) HEINE® Modular+



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

Set Modular+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V  
con manico Standard a F.O. a batterie	F-228.10.860		
con manico ricaricabile Standard a F.O. e caricatore NT 300 con batteria NiMH		F-228.20.865	
 con manico ricaricabile Standard a F.O. L e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L			F-228.29.865



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

 Set Modular+	2,5V	3,5V NiMH	3,5V  
con manico Standard a F.O. LED a batterie	F-228.18.860		
con manico ricaricabile Standard a F.O. LED e caricatore NT 300 con batteria NiMH		F-228.28.865	
 con manico ricaricabile Standard a F.O. L LED e caricatore NT 300 con batteria Li-ion L			F-228.98.865

: Manico con display dello stato di carica sulla base.

Set Laringoscopi di Emergenza a F.O. HEINE® SANALON+



Set di Emergenza SANALON+ con lame a F.O. Paed 1, Mac 2 e Mac 3a. Manico a F.O. SP a batterie 2,5 V, lampadina di ricambio XHL Xenon alogena 2,5V e due batterie alcaline, in valigetta

F-155.10.815

Set di Emergenza SANALON+ con lame a F.O. Mac 2 e Mac 3a. Manico a F.O. SP a batterie 2,5V e due batterie alcaline, in astuccio con cerniera

F-158.10.815

Set di Emergenza SANALON+ con lame a F.O. Paed 1 e Mac 3a. Manico a F.O. SP a batterie 2,5V e due batterie alcaline, in astuccio con cerniera

F-163.10.815

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 fibre ottiche 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 il manico a F.O. SP e due batterie alcaline.

Set di emergenza XP
2,5V

con lame Miller 0, Miller 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4. Manico a F.O. SP a batterie 2,5V e due batterie alcaline, in valigetta

F-257.10.815

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

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

Accessori per Set di emergenza XP
2,5V

Manico a F.O. SP con lampadina a 2,5V

F-001.22.815

Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena per manico a F.O. SP

X-001.88.035

Assortimento di ricambio delle 5 lame XP – Miller 0, 1, Mac 2, 3, 4 (1 per tipo)

F-000.22.740



A series of horizontal lines for writing, spanning the width of the page. The lines are evenly spaced and extend from the left margin to the right margin. There are 25 lines in total, starting from the top margin and ending at the bottom margin.



■ FILIALI HEINE
■ RAPPRESENTANTI HEINE

Un'azienda che ha fatto storia e ha dato il proprio nome a prodotti di qualità: HEINE.

Fondata nel 1946, di proprietà familiare, ricca di tradizioni ed oggi leader internazionale di mercato, con una completa gamma di strumenti diagnostici. I prodotti HEINE sono conformi standard internazionali (ISO/CE) e rappresentano il massimo della precisione e del design ergonomico. Un costante impegno nella ricerca e sviluppo è alla base di una solida e diversificata tecnologia a garanzia della qualità dei prodotti HEINE. Oltre 500 collaboratori nel mondo contribuiscono a questo successo.

www.heine.com

GERMANIA

 HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
Kientalstr. 7
82211 Herrsching
Tel. +49 (0) 81 52-38 0
Fax +49 (0) 81 52-3 82 02
E-Mail: info@heine.com

NORD AMERICA

HEINE USA LTD.
10 Innovation Way
Dover, NH 03820
Tel. (603) 7 42-71 03
Fax (603) 7 42-72 17
Toll Free (800) 367-4872
E-Mail: service@heine-na.com

AUSTRALIA

HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.
Unit 9, 98 Old Pittwater Road
P.O. Box 717 Brookvale 2100
New South Wales
Tel. +61 (0) 2-99 38 95 00
Fax +61 (0) 2-99 39 23 05
E-Mail: info@heine.com.au

SVIZZERA

HEINE (Schweiz) AG
Tobeläckerstr. 9
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall
Tel. +41 (0) 52-6 72 22 66
Fax +41 (0) 52-6 72 63 77
E-Mail: heine-schweiz@schaffhausen.ch

ITALIA

INTERMED S.R.L.
Attrezzature e Strumenti Medicali
Via della Pace 21
20098 San Giuliano Milanese (MI)
Tel. +39 02 98 24 80 16
Fax +39 02 98 24 73 61
E-Mail: info@intermeditalia.it

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Distributore Autorizzato

11/12. A-000.00.225 i

