

HEINE Laringoscopios



	Classic+ Macintosh	Classic+ Miller	Classic+ WIS	Classic+ Paed	Modular+ Macintosh	Modular+ Miller	FlexTip+	XP Macintosh	XP Miller
Tamaño									
00		☐							
0	☐	☐		☐		☐			☐
1	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐
2	☐	☐	☐		☐	☐		☐	☐
3	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐
3m	☐								
4	☐	☐			☐	☐	☐	☐	☐
5	☐								
Material									
Acero inoxidable	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
SANALON					☐				
Policarbonato								☐	☐
Corte transversal del conductor de luz de la óptica HiLite en mm									
	4,3	3,7	3,7	3,6	3,4	3,0	4,3	n/a	n/a
Reutilizable / esterilizable									
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	⊗	⊗
Esterilizable sin desmontaje									
	☐	☐	☐	☐			☐		
Recomendado con temperaturas de ambiente bajas									
								☐	☐
Garantía									
5 años	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	⊗	⊗
4000 ciclos de autoclave	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	⊗	⊗
Página	062	063	063	063	064	065	066	067	067

⊗: Solo para solo uso.

Espátulas F.O. HEINE® Classic+ Macintosh

Tecnología de fibra óptica innovadora



✦ Intubación fácil

✦ 4000 esterilizaciones en autoclave

✦ Garantía de 5 años

- ✦ **Haces de fibra óptica HEINE HiLite** con hasta 6500 microfibras para una mejor transmisión de luz y mayor duración.
- ✦ **El fascículo de fibra se halla protegido en sus dos extremos contra deterioros mecánicos.**
- ✦ **Excelente iluminación** mediante la luz fría integrada con gran sección transversal.
- ✦ **A elección con iluminación LED o XHL:** Con una intensidad luminosa tres veces superior o un 40 % mayor a la de lámparas halógenas convencionales.
- ✦ **Las espátulas de HEINE Classic+ no tienen piezas de unión por rosca,** ni conductores de luz externos ni aperturas que puedan ensuciarse.
- ✦ **Su superficie lisa evita los cantos afilados y cavidades** haciendo más fácil la limpieza y esterilización.
- ✦ **Las espátulas no requieren mantenimiento.**
- ✦ **Compatible con todos los mangos** según la norma ISO 7376 (sistema verde).
- ✦ **Estructura de alta calidad de acero inoxidable cromado.**
- ✦ **HEINE garantiza una duración de 5 años** de las espátulas con fascículo de fibra HiLite. 4000 esterilizaciones en autoclave con ciclo normal de autoclave 134°C/4 min., mantiene una intensidad de iluminación de más de 1000 lux.



Mac 3 Visión proximal



Mac 3 Visión lateral

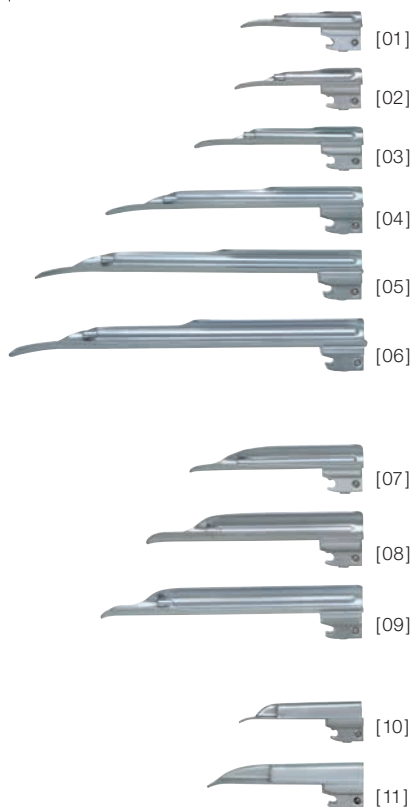


Tamaño	Longitud total	Ancho en el extremo distal	
Mac 0 [01]	82 mm	9 mm	F-000.22.100
Mac 1 [02]	93 mm	11 mm	F-000.22.101
Mac 2 [03]	115 mm	13 mm	F-000.22.102
Mac 3 m* [04]	135 mm	15 mm	F-000.22.143
Mac 3 [05]	135 mm	15 mm	F-000.22.103
Mac 4 [06]	155 mm	15 mm	F-000.22.104
Mac 5 [07]	176 mm	15 mm	F-000.22.105

* más curvado

Espátulas F.O. HEINE® Classic+ Miller, WIS y Paed

Tecnología de fibra óptica innovadora



- ✦ La geometría óptima de la espátula Miller facilita la inserción del tubo. La parte posterior de la espátula acortada, mejora la visión más clara de la epiglotis y las cuerdas vocales. Diseño atraumático del extremo de la espátula.
- ✦ **Haces de fibra óptica HEINE HiLite** con hasta 6500 microfibras para una mejor transmisión de luz y mayor duración.
- ✦ **El fascículo de fibra se halla protegido en sus dos extremos contra deterioros mecánicos.**
- ✦ **A elección con iluminación LED o XHL:** Con una intensidad luminosa tres veces superior o un 40 % mayor a la de lámparas halógenas convencionales.
- ✦ **Las espátulas de HEINE Classic+ no tienen piezas de unión por rosca,** ni conductores de luz externos ni aperturas que puedan ensuciarse.
- ✦ **Las espátulas no requieren mantenimiento.**
- ✦ **Compatible con todos los mangos** según la norma ISO 7376 (sistema verde).
- ✦ **Estructura de alta calidad de acero inoxidable cromado.**
- ✦ **HEINE garantiza una duración de 5 años** de las espátulas con fascículo de fibra HiLite. 4000 esterilizaciones en autoclave con ciclo normal de autoclave 134°C/4 min., mantiene una intensidad de iluminación de más de 1000 lux.
- ✦ **Las espátulas Paed HEINE** están especialmente diseñadas para la intubación en neonatos y niños pequeños.



Miller 2 Visión proximal



WIS 2 Visión proximal



Paed 1 Visión proximal



Miller 2 Visión lateral



WIS 2 Visión lateral



Paed 1 Visión lateral

- ✦ Intubación fácil
- ✦ 4000 esterilizaciones en autoclave
- ✦ Garantía de 5 años

Tamaño	Longitud total	Ancho distal	
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

Espátulas F.O. HEINE® Mac Modular+

Con conductor de luz de fibra óptica desmontable



Las espátulas Modular+ F.O.: Espátulas metálicas con conductor de luz de fibra óptica (F.O.) que se pueden desmontar y montar cómodamente y sin herramientas. Tanto la espátula como el conductor de luz son autoclavables. El conductor de luz no interfiere con el campo visual. El tubo no se desvía al introducirlo – la intubación se facilita.

- ✦ **Haces de fibra óptica HEINE HiLite:** Para una mejor transmisión de luz y más duración.
- ✦ **A elección con iluminación LED o XHL:** Con una intensidad luminosa tres veces superior o un 40 % mayor a la de lámparas halógenas convencionales.
- ✦ **La espátula facilita la extracción cómoda** del conductor de luz.
- ✦ **La intubación se hace rápida y segura** por la disposición óptima del conductor de luz.
- ✦ **Módulo de espátula y módulo conductor de luz de F.O. esterilizable en autoclave a 134°C.**
- ✦ **Compatible con todos los mangos según la norma ISO 7376** (sistema verde).
- ✦ **Estructura de alta calidad de acero inoxidable cromado.**
- ✦ **5 años de garantía.** 4000 esterilizaciones en autoclave con ciclo normal de autoclave 134°C/4 min., mantiene una intensidad de iluminación de más de 1000 lux.



Mac 3 F.O. Espátula Modular+, completa



Mac 3 Espátula sin módulo



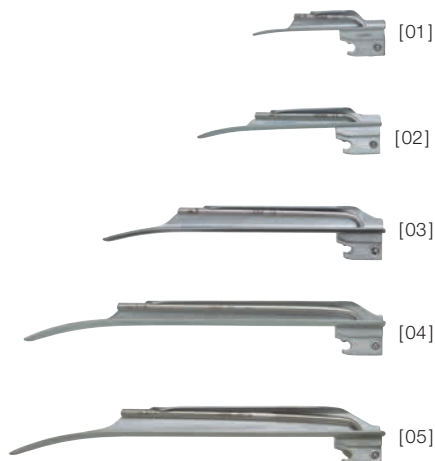
Mac 3 Módulo conductor de luz F.O.

Tamaño	Longitud total	Ancho en el extremo distal
Mac 1	95 mm	12 mm
Mac 2	114 mm	15 mm
Mac 3	133 mm	15 mm
Mac 4	156 mm	15 mm

Tamaño	F.O. espátula Modular+, completa	Espátulas sin módulo	Módulo conductor de luz 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

Espátulas F.O. HEINE® Miller Modular+

Con conductor de luz de fibra óptica desmontable



Espátula Miller Modular+ F.O.: Espátula de metal con conducción de luz de fibra óptica (F.O.), que se puede desmontar y montar cómodamente sin necesidad de herramientas. Tanto la espátula como el conductor de luz son esterilizable en autoclave. La geometría óptima da una visión libre a la epiglotis y a las cuerdas vocales. Diseño atraumático del extremo de la espátula.

- ✦ **Haces de fibra óptica HEINE HiLite:** Para una mejor transmisión de luz y más duración.
- ✦ **A elección con iluminación LED o XHL:** Con una intensidad luminosa tres veces superior o un 40 % mayor a la de lámparas halógenas convencionales.
- ✦ **Espátula con haz de fibra óptica fácilmente desmontable.**
- ✦ **Tanto la espátula como el módulo de fibra son autoclavables.**
- ✦ **La posición ideal del haz de fibra óptica facilita la intubación.**
- ✦ **Compatible con todos los mangos** según la norma ISO 7376 (sistema verde).
- ✦ **Estructura de alta calidad de acero inoxidable cromado.**
- ✦ **5 años de garantía.** 4000 esterilizaciones en autoclave con ciclo normal de autoclave 134°C/4 min., mantiene una intensidad de iluminación de más de 1000 lux.



Miller 2 F.O. Espátula Modular+, completa



Miller 2 Espátula sin módulo



Miller 2 Módulo conductor de luz F.O.

Tamaño	Longitud total	Ancho en el extremo distal
Miller 0	76mm	11 mm
Miller 1	104mm	12mm
Miller 2	154mm	15mm
Miller 3	195mm	15mm
Miller 4	205mm	17 mm

Tamaño	F.O. espátula Modular+, completa	Espátulas sin módulo	Módulo conductor de luz 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

Espátulas de laringoscopio F.O. HEINE® FlexTip+

Espátulas de laringoscopio flexibles F.O. para intubaciones difíciles

✧ Punta distal acodable

✧ Libre visión

✧ Garantía de 5 años

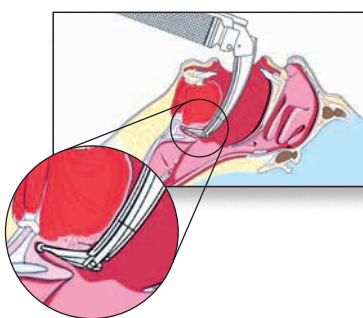


[01]

La espátula FlexTip+ (F.O.) flexible es una espátula de Macintosh con punta distal acodable (hasta 70°). Al introducir la espátula se eleva la epiglotis. Con ello la vista de la entrada laríngea así como de las cuerdas vocales queda libre. Se evita una presión desmesurada sobre los dientes superiores, la lengua y la zona faríngea.

- ✧ **Haces de fibra óptica HEINE HiLite** con hasta 6500 microfibras para una mejor transmisión de luz y más duración.
- ✧ **A elección con iluminación LED o XHL:** Con una intensidad luminosa tres veces superior o un 40 % mayor a la de lámparas halógenas convencionales.
- ✧ **Excelente iluminación** mediante la luz fría integrada con gran sección transversal.
- ✧ **Estructura de alta calidad de acero inoxidable cromado.**
- ✧ **El final de la espátula acodable** hasta un 70° facilita la intubación difícil.
- ✧ **Considerable reducción del peligro** de lesiones en pacientes con problemas.
- ✧ **Compatible con todos los mangos F.O. estándar** (sistema verde).
Excepto mango angular de F.O.
- ✧ **5 años de garantía.** 4000 esterilizaciones en autoclave con ciclo normal de autoclave 134°C/4 min., mantiene una intensidad de iluminación de más de 1000 lux.

Espátula FlexTip+ F.O. en maletín	Longitud	Ancho en el extremo distal	
Mac 3 [01]	115 mm	13,2 mm	F-000.22.313
Mac 4	137 mm	13,2 mm	F-000.22.314
Mac 3 y Mac 4	115 mm / 137 mm	13,2 mm / 13,2 mm	F-000.22.316



Espátulas de laringoscopio de un solo uso HEINE® XP

Evita de forma segura la contaminación cruzada



XP Miller



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]

XP Mac



[06]



[07]



[08]



[09]

El concepto de espátula de un solo uso con geometría anatómica perfecta del laringoscopio Classic+ de HEINE, el más vendido en todo el mundo con espátula de F.O. y conducción de luz integrada.

- ✦ Sin riesgo de infección cruzada.
- ✦ Higiénica y segura.
- ✦ La óptima forma de la espátula facilita la inserción del tubo.
- ✦ Gran intensidad de luz: Alta intensidad de iluminación con la lámpara LED HEINE de 2,5V o 3,5V en el laringoscopio portabaterías.
- ✦ Óptima transmisión de luz debido a conductor de luz de amplio diámetro.
- ✦ El material de la espátula no lesiona los dientes.
- ✦ Tienen una alta resistencia a la torsión y a la rotura.
- ✦ Las espátulas XP no son sensibles al frío ni son conductoras de frío.
- ✦ Compatible con todos los mangos según la norma ISO 7376 (sistema verde).



XP Miller 1 Visión lateral



XP Mac 2 Visión lateral

✦ Higiénico y seguro

✦ Gran intensidad de iluminación

✦ Resistencia a la torsión

Espátulas XP	Longitud total	Ancho en el extremo distal	
Miller 0 [01]	80 mm	10 mm	F-000.22.771*
Miller 1 [02]	104 mm	10 mm	F-000.22.772*
Miller 2 [03]	155 mm	13 mm	F-000.22.773*
Miller 3 [04]	195 mm	13 mm	F-000.22.774*
Miller 4 [05]	221 mm	14 mm	F-000.22.775*
Mac 1 [06]	90 mm	9 mm	F-000.22.761*
Mac 2 [07]	114 mm	10 mm	F-000.22.762*
Mac 3 [08]	134 mm	14 mm	F-000.22.763*
Mac 4 [09]	154 mm	14 mm	F-000.22.764*

* cada caja contiene 25 espátulas desechables, empaquetadas individualmente en el expendedor.

El set de emergencia HEINE XP se encuentra en la página 076.

⊗: Solo para solo uso.

Mango de laringoscopio de un solo uso HEINE® XP

Evita de forma segura la contaminación cruzada



La funda del mango de laringoscopio de un solo uso se utiliza con el laringoscopio portabaterías ya conocido en todo el mundo para mangos HEINE Standard F.O. El laringoscopio portabaterías se puede sacar sin contaminación de la funda del mango después de la intubación.

La funda del mango del laringoscopio desechable XP con pieza de fondo

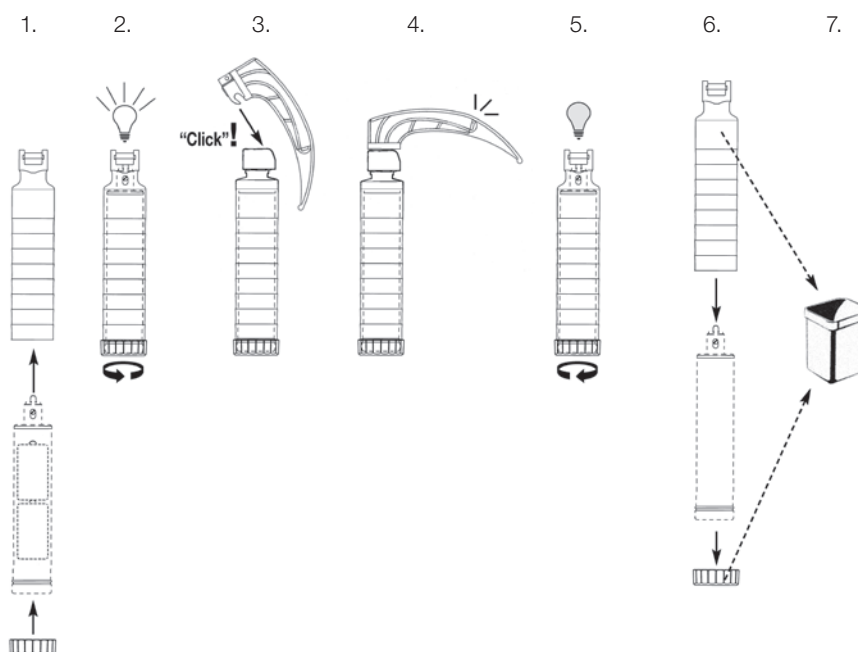
sin laringoscopio portabaterías, en paquetes de 25 unidades

F-000.22.926

Laringoscopio portabaterías Standard F.O.	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion
con iluminación XHL y pieza de fondo Standard F.O.	F-001.22.858	F-002.22.868	—
▶ con iluminación LED y pieza de fondo Standard F.O.	F-008.22.858	F-008.22.868	F-008.22.889
▶ con iluminación XHL y pieza de fondo Standard F.O. 4 NT	—	—	F-007.22.893*
▶ con iluminación LED y pieza de fondo Standard F.O. 4 NT	—	—	F-008.22.893*
Lámpara de recambio Xenón Halógena XHL	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044

* Advertencia: el laringoscopio portabaterías con la nueva pieza de fondo HEINE F.O. 4 NT solo puede recargarse en el nuevo cargador de mesa HEINE NT 4.

⊗: Solo para solo uso.



La funda del mango de laringoscopio de un solo uso XP se ha diseñado especialmente para funcionar con laringoscopios portabaterías HEINE. El laringoscopio portabaterías HEINE se coloca en la funda desechable de mango y la lámpara se enciende girando la pieza de fondo. Tras la intubación, aflojando de nuevo la pieza de fondo del mango se puede extraer el laringoscopio portabaterías sin peligro de contaminación. La funda del mango, la pieza de fondo y la espátula XP se desechan.

Mango de laringoscopio HEINE® Standard F.O. 4 LED NT con iluminación LED^{HQ}

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.



Mango de laringoscopio HEINE Standard F.O. 4 LED NT [01] con tubo del mango y laringoscopio portabaterías [02] con tecnología LED.

- ✦ **LED HQ.** El nuevo estándar en iluminación LED produce una luz clara y totalmente homogénea con una buena reproducción cromática que permite la visualización más precisa. El rojo es rojo y el azul es azul. Temperatura de color: típicamente 5200K.
- ✦ **Función exclusiva de reducción graduada de la luz:** El mango de laringoscopio Standard F.O. LED proporciona la luminosidad máxima a una intensidad constante. Apenas las pilas o baterías recargables llegan a un nivel de carga baja, el mango LED da electrónicamente una señal visible. Al gradualmente reducir la luminosidad (función fade-out), el mango LED notifica al usuario que se deben reemplazar las pilas o recargar los mangos.
- ✦ **Mangos de laringoscopio HEINE Standard F.O. 4 LED NT se pueden cambiar por mangos de baterías recargables, simplemente reemplazando la pieza de fondo.**
- ✦ **Compatible con todas las espátulas según la norma ISO 7376 (sistema verde).**

Mango de laringoscopio HEINE® Standard F.O. 4 NT con iluminación XHL



Mango de laringoscopio HEINE Standard F.O. 4 NT [01] con tubo del mango y laringoscopio portabaterías [02] con tecnología XHL Xenón.

- ✦ **Liviano y cómodo.**
- ✦ **Mangos de laringoscopio HEINE Standard F.O. 4 NT se pueden cambiar por mangos de baterías recargables, simplemente reemplazando la pieza de fondo.**
- ✦ **Diseño especial de HEINE con cilindro exterior del mango autoclavable.** Compatible con Sterrad® y otros procedimientos de esterilización de plasma a baja temperatura.
- ✦ **Compatible con todas las espátulas según la norma ISO 7376 (sistema verde).**

Pieza de fondo HEINE® F.O. 4 NT para mangos Standard F.O.

NUEVO!



El mango de laringoscopio Standard F.O. se puede mejorar con la pieza de fondo Standard F.O. 4 NT.

- ✦ **Indicador del estado de carga de la batería** en la pieza de fondo. El indicador luminoso naranja avisa de que el nivel de carga está bajo.
- ✦ **Tiempo de carga rápido** con el cargador de mesa NT4.
- ✦ **Hasta 13 horas de funcionamiento.**
- ✦ **Tecnología Li-ion:** sin efecto memoria, no dude en cargar independientemente del nivel de carga.

Para equipar los mangos para laringoscopio que ya tenga, encargue la pieza de fondo Standard F.O. 4 NT junto con la batería recargable de iones de litio correspondiente. Además, necesitará un cargador de mesa NT4 para recargar los mangos.



Mangos HEINE® F.O. 4 NT

Li-ion en todos los tamaños de mango, iluminación XHL o LED^{HQ}

El eficaz sistema de mangos de laringoscopio F.O. de HEINE, ahora disponible con Li-ion en todos los tamaños de mango, opcionalmente con iluminación XHL o LED^{HQ}.



LED ^{HQ} Mango Standard F.O. 4 LED NT	3,5V Li-ion
Mango Standard F.O. 4 LED NT, completo [01]	F-008.22.894
LED laringoscopio portabaterías sin pieza de fondo [02]	F-008.22.890
Pieza de fondo F.O. 4 NT [03]	F-002.22.884
Batería recargable [05]	X-007.99.383
Tubo exterior [06]	F-000.22.824
Cargador de mesa NT4, sin mango	X-002.99.494

Mango de laringoscopio a pilas Standard F.O. LED	2,5V
Mango Standard F.O. LED, completo [01]	F-008.22.860
Pieza de fondo [04]	F-001.22.861



Mango Standard F.O. 4 NT (XHL)	3,5V Li-ion
Mango Standard F.O. 4 NT, completo [01]	F-007.22.894
Laringoscopio portabaterías sin pieza de fondo [02]	F-002.22.859
Pieza de fondo F.O. 4 NT [03]	F-002.22.884
Batería recargable [05]	X-007.99.383
Tubo exterior [06]	F-000.22.824
Lámpara de recambio	X-002.88.044
Cargador de mesa NT4, sin mango	X-002.99.494

Mango de laringoscopio a pilas Standard F.O. (XHL)	2,5V
Mango Standard F.O., completo [01]	F-001.22.860
Pieza de fondo [04]	F-001.22.861



LED ^{HQ} Mango Laringoscopio F.O. 4 SLIM NT	2,5V Li-ion
Mango F.O. 4 SLIM LED NT, completo [01]	F-008.22.804
LED laringoscopio portabaterías sin pieza de fondo [02]	F-008.22.801
Pieza de fondo F.O. 4 SLIM NT [03]	F-000.22.854
Batería recargable M2Z 4 NT Li-ion [05]	X-007.99.104
Tubo exterior [06]	F-000.22.804
Cargador de mesa NT4, sin mango	X-002.99.494
Dos juegos de adaptadores	X-000.99.086

Mango de laringoscopio a pilas F.O. SLIM LED	2,5V
Mango F.O. SLIM LED, completo [01]	F-008.22.800
Pieza de fondo [04]	F-000.22.851

Advertencia: las nuevas versiones de iones de litio de 3,5V solo pueden recargarse en un cargador de mesa HEINE NT4.

Mangos HEINE® F.O. 4 NT

Li-ion en todos los tamaños de mango, iluminación XHL o LED^{HQ}


Mango Laringoscopio F.O. 4 SLIM NT (XHL)	3,5V Li-ion
Mango F.O. 4 SLIM NT, completo [01]	F-007.22.804
Laringoscopio portabaterías sin pieza de fondo [02]	F-002.22.801
Pieza de fondo F.O. 4 SLIM NT [03]	F-000.22.854
Batería recargable M3Z 4 NT Li-ion [05]	X-007.99.380
Tubo exterior [06]	F-000.22.804
Lámpara de recambio	X-002.88.044
Cargador de mesa NT4, sin mango	X-002.99.494
Dos juegos de adaptadores	X-000.99.086

Mango de laringoscopio a pilas F.O. SLIM (XHL)	2,5V
Mango F.O. SLIM, completo [01]	F-001.22.800
Pieza de fondo [04]	F-000.22.851



LED ^{HQ} Mango F.O. 4 SHORT LED NT	2,5V Li-ion
Mango F.O. 4 SHORT LED NT, completo [01]	F-008.22.424
Unidad de carga S2Z 4 NT Li-ion [02]	X-007.99.304
Cargador de mesa NT4, sin mango	X-002.99.494

Mango de laringoscopio a pilas F.O. SHORT LED	2,5V
Mango F.O. SHORT LED, completo [03]	F-008.22.812



Mango F.O. 4 SHORT NT (XHL)	3,5V Li-ion
Mango F.O. 4 SHORT NT, completo [01]	F-007.22.424
Unidad de carga K3Z 4 NT Li-ion [02]	X-007.99.394
Lámpara de recambio	X-002.88.044
Cargador de mesa NT4, sin mango	X-002.99.494

Mango de laringoscopio a pilas F.O. SHORT (XHL)	2,5V
Mango F.O. SHORT, completo [03]	F-001.22.812

Advertencia: las nuevas versiones de iones de litio de 3,5V solo pueden recargarse en un cargador de mesa HEINE NT4.

Cargador de mesa HEINE® NT 4 y adaptador



Todos los mangos recargables para laringoscopio HEINE F.O. 4 NT pueden recargarse solo en el cargador de mesa NT4. Algunos mangos requieren el uso de un adaptador. Para más información sobre el cargador de mesa NT4 y el adaptador, ver la página 122.

Cargador de mesa NT4	
sin mango, con adaptadores para laringoscopio portabaterías Standard F.O. 4 NT, Mangos de Laringoscopio F.O. 4 SHORT NT	X-002.99.494
Juego de dos adaptadores para Mango de Laryngoscopio Recargable F.O. 4 SLIM NT [01]	X-000.99.086

Sets de laringoscopio HEINE® Classic+ F.O.



Set completo con: **Espátula Paed 1, Mac 2, Mac 3**
lámpara de recambio XHL Xenón Halógena
estuche de cremallera

Sets Classic+	2,5V	3,5V Li-ion
con mango Standard F.O. a pilas	F-119.10.860	
▶ con mango recargable Standard F.O. 4 NT (Li-ion) y cargador de mesa NT 4		F-119.23.865*



Como arriba, pero con iluminación LED, sin lámpara de recambio

LED ^{HQ} Sets Classic+	2,5V	3,5V Li-ion
con mango Standard F.O. LED a pilas	F-119.18.860	
▶ con mango recargable Standard F.O. 4 LED NT (Li-ion) y cargador de mesa NT 4		F-119.94.865*



Set completo con: **Espátula Paed 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4**
lámpara de recambio XHL Xenón Halógena
estuche de cremallera

Sets Classic+	2,5V	3,5V Li-ion
con mango Standard F.O. a pilas	F-120.10.860	
▶ con mango recargable Standard F.O. 4 NT (Li-ion) y cargador de mesa NT 4		F-120.23.865*



Como arriba, pero con iluminación LED, sin lámpara de recambio

LED ^{HQ} Sets Classic+	2,5V	3,5V Li-ion
con mango Standard F.O. LED a pilas	F-120.18.860	
▶ con mango recargable Standard F.O. 4 LED NT (Li-ion) y cargador de mesa NT 4		F-120.94.865*

Sets de laringoscopio HEINE® FlexTip+ F.O.



Set completo con: **Espátulas FlexTip+ Mac 3, Mac 4**
lámpara de recambio XHL Xenón Halógena
maletín

Sets FlexTip+	2,5V	3,5V Li-ion
con mango Standard F.O. a pilas	F-230.10.860	
▶ con mango recargable Standard F.O. 4 NT (Li-ion) y cargador de mesa NT 4		F-230.23.865*



Como arriba, pero con iluminación LED, sin lámpara de recambio

LED ^{HD} Sets FlexTip+	2,5V	3,5V Li-ion
con mango Standard F.O. LED a pilas	F-230.18.860	
▶ con mango recargable Standard F.O. 4 LED NT (Li-ion) y cargador de mesa NT 4		F-230.94.865*

Maletín para FlexTip+ sets de laringoscopios F.O. F-227, F-229 o F-230	F-227.01.000
FlexTip+ Mac 3 y Mac 4, sin mango en maletín	F-000.22.316

Sets de laringoscopio HEINE® Modular+ F.O.



Set completo con: **Espátulas Modular+ F.O. Mac 1, Mac 2, Mac 3 y Mac 4**
lámpara de recambio XHL Xenón Halógena
estuche de cremallera

Sets Modular+	2,5V	3,5V Li-ion
con mango Standard F.O. a pilas	F-228.10.860	
▶ con mango recargable Standard F.O. 4 NT (Li-ion) y cargador de mesa NT 4		F-228.23.865*



Como arriba, pero con iluminación LED, sin lámpara de recambio

LED ^{HD} Sets Modular+	2,5V	3,5V Li-ion
con mango Standard F.O. LED a pilas	F-228.18.860	
▶ con mango recargable Standard F.O. 4 LED NT (Li-ion) y cargador de mesa NT 4		F-228.94.865*

Advertencia: la versión Li-ion de 3,5V se suministra con la nueva pieza de fondo HEINE F.O. 4 NT y, por tanto, solo puede recargarse en el nuevo cargador de mesa HEINE NT 4.

Mangos HEINE F.O.

Nuestros mangos para laringoscopio hasta ahora con Li-ion L y NiMH

Ninguno de los mangos aquí mostrados son compatibles con la nueva generación de mangos F.O. 4 ni con el nuevo cargador de mesa NT4. Los mangos recargables aquí indicados solo son compatibles con los sistemas anteriores y el cargador de mesa NT300. El cargador de mesa NT300 no es compatible con la generación de mangos F.O. 4.



LED F.O. Standard Mango F.O. LED	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion L
Mango Standard F.O. LED, completo [01]	F-008.22.860	F-008.22.863	F-008.22.891
LED Laringoscopio portabaterías sin pieza de fondo [02]	F-008.22.890	F-008.22.890	F-008.22.890
Pieza de fondo [03] [04] [05]	F-001.22.861	F-002.22.867	F-002.22.887
Batería recargable [06] [07]	–	X-002.99.382	X-007.99.383
Tubo exterior [08]	F-000.22.824	F-000.22.824	F-000.22.824
Cargador NT300 (sin mango)	–	X-002.99.495	X-002.99.495



Mango Standard F.O.	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion L
Mango Standard F.O., completo [01]	F-001.22.860	F-002.22.863	F-007.22.885
Laringoscopio portabaterías sin pieza de fondo [02]	F-001.22.859	F-002.22.859	F-002.22.859
Pieza de fondo [03] [04] [05]	F-001.22.861	F-002.22.867	F-002.22.887
Batería recargable [06] [07]	–	X-002.99.382	X-007.99.383
Tubo exterior [08]	F-000.22.824	F-000.22.824	F-000.22.824
Lámpara de recambio	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044
Cargador NT300 (sin mango)	–	X-002.99.495	X-002.99.495

L: Mango recargable con indicación del estado de carga en la pieza de fondo.

Con el fin de cubrir las necesidades de todos los usuarios, HEINE ofrece otras versiones del mango de laringoscopio F.O., además del mango estándar. Todos los mangos (incluido el SANALON+ F.O. SP) están disponibles con pilas o con pilas recargables. Atención: los mangos para laringoscopios pequeños y cortos con LED están disponibles con pilas 2,5V o pilas recargables NiMH 2,5V.



LED F.O. Small Mango pequeño F.O. LED	2,5V	2,5V NiMH
Mango pequeño F.O., LED, completo [01]	F-008.22.800	F-008.22.806*
LED laringoscopio portabaterías sin pieza de fondo [02]	F-008.22.801	F-008.22.801*
Pieza de fondo [03] [04]	F-000.22.851	F-000.22.852
LED Batería recargable M2Z [05]	–	X-001.99.306*
Tubo exterior [06]	F-000.22.804	F-000.22.804
Cargador NT300 (sin mango / sin adaptador)	–	X-002.99.495
Dos juegos de adaptadores	–	X-000.99.086

*Solamente recargable con el cargador NT300 con número de serie SN 101 1000001



Mango pequeño F.O.	2,5V	3,5V NiMH
Mango pequeño F.O., completo [01]	F-001.22.800	F-002.22.806
Laringoscopio portabaterías sin pieza de fondo [02]	F-001.22.801	F-002.22.801
Pieza de fondo [03] [04]	F-000.22.851	F-000.22.852
Batería recargable [05]	–	X-002.99.106
Tubo exterior [06]	F-000.22.804	F-000.22.804
Lámpara de recambio	X-001.88.035	X-002.88.044
Cargador NT300 (sin mango / sin adaptador)	–	X-002.99.495
Dos juegos de adaptadores	–	X-000.99.086

Mangos HEINE F.O.

Nuestros mangos para laringoscopio hasta ahora con Li-ion L y NiMH



LED F.O. Mango corto F.O. LED	2,5V	2,5V NiMH
Mango corto F.O. LED, completo		
Versión batería [01] o Versión recargable [02]	F-008.22.812	F-008.22.414*
LED Batería recargable S2Z [03]	-	X-001.99.307*
Cargador NT 300 (sin mango)	-	X-002.99.495

*Solamente recargable con el cargador NT 300 con número de serie **SN 101 1000001**

Mango corto F.O.	2,5V	3,5V NiMH
Mango corto F.O., completo 2,5V [01] o 3,5V [02]	F-001.22.812	F-002.22.414
Batería recargable K3Z [03]	-	X-002.99.393
Lámpara de recambio	X-001.88.035	X-002.88.044
Cargador NT 300 (sin mango)	-	X-002.99.495

El mango angular de fibra óptica se puede equipar con todos las palas de fibra óptica de HEINE. El ángulo de la espátula con el mango facilita una visión significativamente mejor para la intubación en casos de lesiones en la zona occipital. Un mango angular para todas espátulas F.O. (excepto FlexTip).

Mango angular F.O.	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion L
Mango angular F.O., completo [01]	F-001.22.941	F-002.22.942	F-007.22.945
Pieza de fondo [02] [03]	X-000.99.119	X-002.99.412	
Batería recargable [04]	-	X-002.99.382	
Lámpara de recambio	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044
Cargador NT 300 (sin mango)	-	X-002.99.495	X-002.99.495

Económico mango de pilas de alta calidad con conexión SANALON+. No recomendado para el uso de espátulas de metal.

Mango F.O. SP	2,5V
Mango F.O. SP, completo [01]	F-001.22.815
Lámpara de recambio	X-001.88.035

Cargador HEINE® NT 300 y adaptador



Todos los mangos recargables para laringoscopio HEINE F.O. usados hasta ahora (página 074 – 075) pueden recargarse tanto en los cargadores NT 300 como en los NT 200. Excepciones son las versiones recargables de los Mangos de laringoscopio Cortos y Pequeños F.O. LED.* Algunos requieren el uso de un adaptador.

Cargador NT 300	
sin mango, con adaptadores para laringoscopio portabaterías Standard F.O., Mangos de Laringoscopio Angular F.O. y Corto F.O.	X-002.99.495
Juego de dos adaptadores para Mango de Laryngoscopio Recargable Pequeño F.O. [01]	X-000.99.086

* Debido al aumento de requisitos en la gestión del cargador de la presente batería es necesario utilizar un cargador HEINE NT 300 de nuevo diseño con el fin de que la batería se cargue debidamente y en su totalidad. Los cargadores HEINE NT 300 de nuevo diseño se identifican mediante un número de serie situado en la parte inferior. Los cargadores con número de serie **SN 101 1000001** son compatibles.

Set de emergencia HEINE® XP



Especialmente desarrollado para emergencias con las espátulas desechables XP. Diseñado con la geometría anatómica perfecta de la espátula F.O. Classic+ la más vendida en el mundo con conductor de luz integrado.

El set de emergencia XP está completamente equipado con los 5 tipos de espátulas más usadas y de todas las medidas (para niños y adultos). Dispuesto para uso inmediato con mango F.O. SP y pilas alcalinas.

Set de emergencia XP	2,5V
con espátula Miller 0, Miller 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4, mango F.O. SP con pilas alcalinas, en maletín de transporte	F-257.10.815

XP* espátula	Longitud total	Ancho en el extremo distal	
Miller 0	80 mm	10 mm	F-000.22.771*
Miller 1	104 mm	10 mm	F-000.22.772*
Mac 2	114 mm	10 mm	F-000.22.762*
Mac 3	134 mm	14 mm	F-000.22.763*
Mac 4	154 mm	14 mm	F-000.22.764*

* dispensador con 25 espátulas desechables (X), empaquetadas individualmente.

Accesorios para set de emergencia XP	2,5V
Mango F.O. SP con lámpara	F-001.22.815
Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena	X-001.88.035
Juego de espátulas XP de recambio con 5 unidades surtidas Miller 0, 1, Mac 2, 3, 4	F-000.22.740