

**Mit unseren
Laryngoskopen
kann man
RECHNEN.
IMMER.**





Intubieren ohne Überraschungen.

Das neue HEINE visionPRO Videolaryngoskop.
Mit einer sehr, sehr, sehr guten Bildqualität.

HEINE visionPRO Videolaryngoskop

Mit einer sehr, sehr, sehr guten Bildqualität



allBRIGHT

Für eine schnelle und zielsichere Intubation ist nichts wichtiger als die beste Sicht auf die Glottis. Das neue HEINE visionPRO Videolaryngoskop bietet mit unserem neuen und weltweit einzigartigen HEINE allBRIGHT Display genau das – auch bei sehr hellem Umgebungslicht. Dabei ist das neue HEINE visionPRO extrem robust, zuverlässig und langlebig. Um so umweltfreundlich wie möglich zu sein, verwenden wir ganz bewusst einen wiederaufladbaren Lithium Akku und als erster Anbieter einen Spatel aus Upcycling Material.

Helle und scharfe Abbildung

- ⌘ Weltweit einzigartig: transflektives HEINE allBRIGHT Display passt sich selbst hellstem Umgebungslicht an
- ⌘ Hervorragendes 3,2" Display im praxisnahen Hochformat
- ⌘ Reflexionsarmes Intubieren durch flexibel einstellbaren Displaywinkel
- ⌘ Realistische Farbdarstellung dank smarter Bildverarbeitung
- ⌘ HEINE LED^{HQ}

Schnelle und umfassende Orientierung

- ⌘ Situationsgerechtes Sichtfeld: deutlich mehr von der Glottis und der relevanten umliegenden Anatomie sehen

Extrem zuverlässig und langlebig

- ⌘ Griffkopf und Displayrahmen aus eloxiertem Aluminium
- ⌘ Griff und Kameraarm aus Edelstahl
- ⌘ Hochbelastbares Coverglas

Sicher: Display und Griff trennbar für zahlreiche validierte Aufbereitungsverfahren

- ⌘ Gesamtes Instrument: schonende hygienische Wiederaufbereitung
- ⌘ Griff: von Wischdesinfektion über Tauchbad bis Sterilisation

Ökologisch & ökonomisch

- ⌘ Spatel aus Upcyclingmaterial
- ⌘ Wiederaufladbarer Akku versus Einwegbatterien
- ⌘ Kostensenkung durch wirtschaftliches Beschaffungsmanagement



Filme HEINE visionPRO



HEINE visionPRO Mac 3 Einmalgebrauchs-Laryngoskopspatel aus Upcycling Material



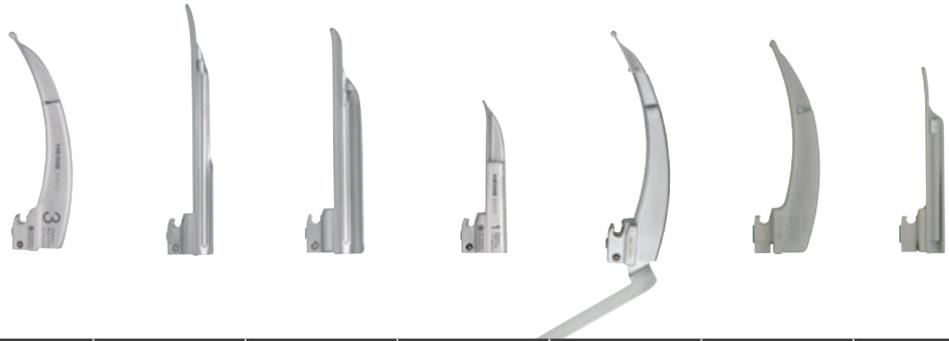
[01]



[02]

visionPRO Set Mac	
visionPRO Videolaryngoskop bestehend aus visionPRO HR1 Mac Griff und visionPRO DS1 Display-Einheit, visionPRO CS1 Ladestation mit Steckernetzteil [01]	F-270.95.862
visionPRO Mac 3 Einmalgebrauchs-Laryngoskopspatel, Karton mit 50 Stück	F-000.22.253
visionPRO Mac 4 Einmalgebrauchs-Laryngoskopspatel, Karton mit 50 Stück	F-000.22.254
visionPRO Mac 3 Einmalgebrauchs-Laryngoskopspatel, Karton mit 10 Stück [02]	F-000.22.243
visionPRO Mac 4 Einmalgebrauchs-Laryngoskopspatel, Karton mit 10 Stück	F-000.22.244

HEINE Laryngoskope

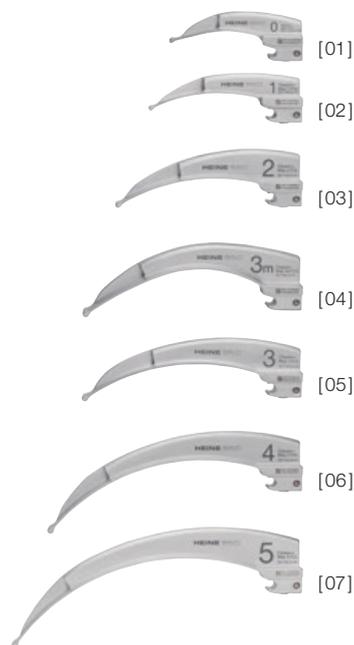


	Classic+ Macintosh	Classic+ Miller	Classic+ WIS	Classic+ Paed	FlexTip+	XP Macintosh	XP Miller
Spatelgröße	0, 1, 2, 3, 3m, 4, 5	00, 0, 1, 2, 3, 4	1, 2, 3	0, 1	3, 4	1, 2, 3, 4	0, 1, 2, 3, 4
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Polykarbonat	Polykarbonat
Querschnitt des HiLite Optik Lichtleiters in mm	4,3	3,7	3,7	3,6	4,3	–	–
Aufbereitung	Wiederverwendbar, sterilisierbar ohne Demontage	Wiederverwendbar, sterilisierbar ohne Demontage	Wiederverwendbar, sterilisierbar ohne Demontage	Wiederverwendbar, sterilisierbar ohne Demontage	Wiederverwendbar, sterilisierbar ohne Demontage	⊗	⊗
Empfehlungen	–	–	–	–	–	Empfohlen bei niedrigen Umgebungs- temperaturen	Empfohlen bei niedrigen Umgebungs- temperaturen
Garantie	10 Jahre Garantie und 4000 Autokl. Zyklen	5 Jahre Garantie und 4000 Autokl. Zyklen	⊗	⊗			
Katalogseite	069	070	070	070	071	072	072

⊗: Nur für Einmalgebrauch.

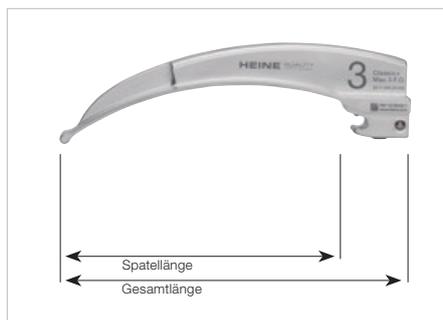
HEINE Classic+ Fiber Optik (F.O.) Spatel nach Macintosh

Innovative Fiber Optik Technologie für beste Lichtleistung



Unsere innovative Fertigungstechnologie ermöglicht eine noch bessere Beleuchtung und Langlebigkeit.

- ∴ **Die speziell auf den Einsatz abgestimmten HEINE HiLite Fiber Optik (F.O.) Lichtleiter** – mit bis zu 6.500 einzelnen Fasern und der nochmals optimierten Abstrahlcharakteristik – ermöglichen selbst nach 4.000 Sterilisationszyklen eine optimale Ausleuchtung des Rachenraums. Für eine einfache und sichere Intubation.
- ∴ **Das neue einteilige Design aus verchromtem, rostfreiem Edelstahl** macht den Classic+ F.O. Spatel noch beständiger gegen Oxidations- und/oder Korrosionsschäden, welche aufgrund intensiver Beanspruchung im Wiederaufbereitungsprozess entstehen können.
- ∴ **Die saubere Form ohne Kanten und Ecken** ist leicht zu reinigen, desinfizieren und sterilisieren.
- ∴ **HEINE Classic+ Spatel haben keine Schraubverbindungen, keine externen Lichtleiter und keine Öffnungen, die verschmutzen könnten.**
- ∴ **Kompatibel mit allen Griffen** nach ISO 7376 (Grüner Standard).
- ∴ **10 Jahre Garantie.** (Nach 4.000 Autoklavierzyklen 134 °C/4 Min. eine Beleuchtungsstärke von mindestens 1.000 Lux.)

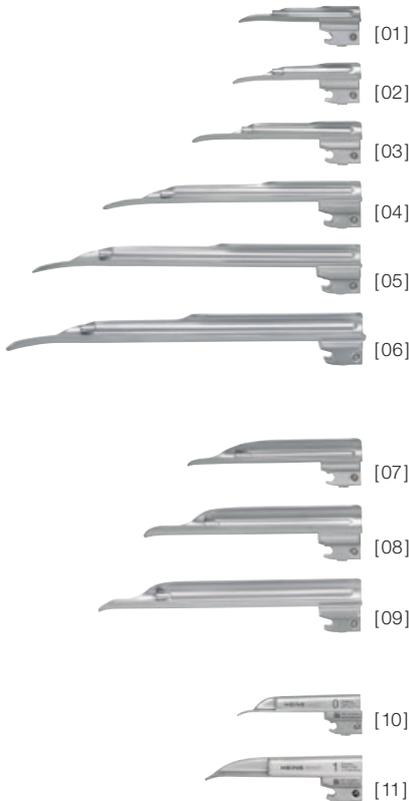


Größe	Gesamtlänge	Spatellänge	Breite am distalen Ende	
Mac 0 [01]	82 mm	66 mm	9 mm	F-000.22.100
Mac 1 [02]	94 mm	78 mm	10 mm	F-000.22.101
Mac 2 [03]	114 mm	98 mm	14 mm	F-000.22.102
Mac 3m* [04]	134 mm	118 mm	14 mm	F-000.22.143
Mac 3 [05]	134 mm	118 mm	14 mm	F-000.22.103
Mac 4 [06]	155 mm	139 mm	15 mm	F-000.22.104
Mac 5 [07]	177 mm	161 mm	15 mm	F-000.22.105

* stärker gekrümmt

HEINE Classic+ Fiber Optik (F.O.) Spatel nach Miller, WIS, Paed

Innovative Fiber Optik Technologie für beste Lichtleistung



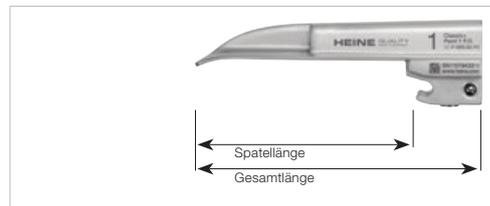
- ∴ **Die optimierte Miller-Spatel-Geometrie erleichtert die Einführung des Tubus.**
Der kurze Spatelrücken verbessert deutlich die Sicht auf die Epiglottis und die Stimmbänder. Atraumatisches Design der Spatel-Lippe und des Spatelrückens.
- ∴ **Der HEINE HiLite Fiber Optik (F.O.) Lichtleiter** hat bis zu 6.500 einzelne Fasern für bessere Lichttransmission und längere Lebensdauer.
- ∴ **Das Faserbündel ist an beiden Enden vor mechanischer Beschädigung geschützt.**
- ∴ **HEINE Classic+ F.O. Spatel haben keine Schraubverbindungen, keine externen Lichtleiter und keine Öffnungen, die verschmutzen könnten.**
- ∴ **Die saubere Form ohne Kanten und Ecken** ist leicht zu reinigen, desinfizieren und sterilisieren.
- ∴ **Kompatibel mit allen Griffen** nach ISO 7376 (Grüner Standard).
- ∴ **Qualitativ hochwertige Konstruktion** aus verchromtem, rostfreiem Edelstahl.
- ∴ **10 Jahre Garantie.** (Nach 4.000 Autoklavierzyklen 134 °C/4 Min. eine Beleuchtungsstärke von mindestens 1.000 Lux.)
- ∴ **HEINE Paed Spatel** sind speziell für die Intubation bei Neugeborenen und Kleinkindern entwickelt worden.



Miller 2 Seitenansicht



WIS 2 Seitenansicht



Paed 1 Seitenansicht

Größe	Gesamtlänge	Spatellänge	Breite am distalen Ende	
Miller 00 [01]	76mm	51 mm	10mm	F-000.22.119
Miller 0 [02]	80mm	55mm	11 mm	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]	207 mm	185mm	16mm	F-000.22.124
WIS 1 [07]	110mm	85 mm	13mm	F-000.22.131
WIS 2 [08]	130mm	105 mm	16mm	F-000.22.132
WIS 3 [09]	160mm	133 mm	16mm	F-000.22.133
Paed 0 [10]	82 mm	65 mm	12mm	F-000.22.110
Paed 1 [11]	95 mm	78 mm	13mm	F-000.22.111

HEINE FlexTip+ Fiber Optik (F.O.) Spatel

Fiber Optik Laryngoskopspatel für die schwierige Intubation

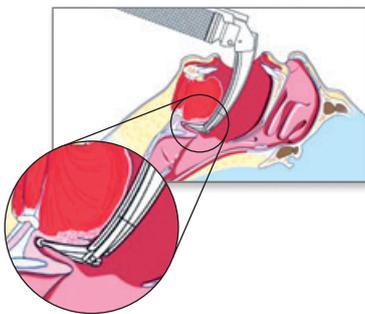
Der FlexTip+ Fiber Optik (F.O.) Spatel ist ein Macintosh-Spatel mit abwinkelbarem distalen Ende (bis 70°). Die Epiglottis wird damit nach Einführen des Spatels angehoben. Die Sicht auf Kehlkopfeneingang bzw. Stimmbänder ist somit frei. Übermäßiger Druck auf die obere Zahnreihe, die Zunge und den Rachenbereich wird vermieden.

- ∴ **Der HEINE HiLite Fiber Optik Lichtleiter** hat bis zu 6.500 einzelne Fasern für eine bessere Lichttransmission und eine längere Lebensdauer.
- ∴ **Hervorragende Ausleuchtung** durch integrierten Lichtleiter mit großem Querschnitt.
- ∴ **Qualitativ hochwertige Konstruktion** aus verchromtem, rostfreiem Edelstahl.
- ∴ **Ein bis zu 70° abwinkelbares Spatelende** erleichtert die schwierige Intubation.
- ∴ **Erhebliche Reduzierung der Verletzungsgefahr** bei Problempatienten.
- ∴ **Kompatibel mit allen Griffen** nach ISO 7376 (Grüner Standard), außer mit dem F.O. Winkelgriff.
- ∴ **5 Jahre Garantie.** (Nach 4.000 Autoklavierzyklen 134 °C/4 Min. eine Beleuchtungsstärke von mindestens 1.000 Lux.)



[01]

FlexTip+ F.O. Spatel im Koffer	Gesamtlänge	Spatellänge	Breite am distalen Ende	
Mac 3 [01]	134 mm	115 mm	13 mm	F-000.22.313
Mac 4	157 mm	137 mm	13 mm	F-000.22.314
Mac 3 und Mac 4	134 mm/ 157 mm	115 mm/ 137 mm	13 mm/ 13 mm	F-000.22.316



HEINE XP Einmalgebrauchs-Spatel

Zuverlässige Vermeidung von Kreuzkontamination



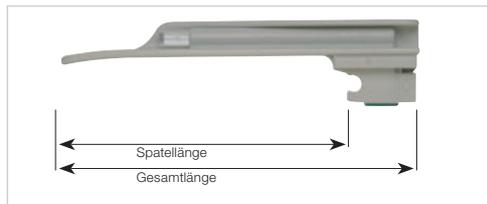
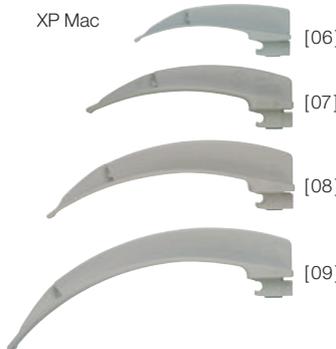
XP Miller



Der Einmalgebrauchs-Spatel mit der anatomisch perfekten Geometrie des HEINE Classic+ Laryngoskops, des weltweit meistverkauften F.O. Spatels mit integriertem Lichtleiter. Der XP Einmalgebrauchs-Spatel schließt eine Infektionsübertragung effektiv aus.

- ⊗ **Keine Infektionsübertragung.**
- ⊗ **Hygienisch und sicher.**
- ⊗ **Beste Lichttransmission** durch optimal dimensionierten Lichtleiter.
- ⊗ **Extrem lichtstark:** Höchste Beleuchtungsstärke durch HEINE 2,5V oder 3,5V LED-Beleuchtung im Laryngoskopeinschub.
- ⊗ **Optimierte Spatelform** erleichtert die Einführung des Tubus.
- ⊗ **Das Spatelmateriale ist äußerst zahnschonend.**
- ⊗ **Höchste Torsionssteifigkeit** und Bruchfestigkeit.
- ⊗ **XP Spatel sind kälteunempfindlich** und nicht kälteleitend. Kein „Anfrieren“.
- ⊗ **Kompatibel mit allen Griffen** nach ISO 7376 (Grüner Standard).

XP Mac



XP Miller 1 Seitenansicht



XP Mac 2 Seitenansicht

XP Spatel	Gesamtlänge	Spatellänge	Breite am distalen Ende	
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*

* jeweils 25 Einmalgebrauchs-Spatel, einzeln verpackt im Spender-Karton.

HEINE XP Notfall Set finden Sie auf Seite 078.

⊗: Nur für Einmalgebrauch.

HEINE XP Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse

Zuverlässige Vermeidung von Kreuzkontamination



Die Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse wird mit dem weltweit verbreiteten Laryngoskopeinschub für HEINE Standard F.O. Griffe betrieben. Der Laryngoskopeinschub kann nach der Intubation kontaminationsfrei aus der Griffhülse entnommen werden.

XP Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse mit Bodeneinheit

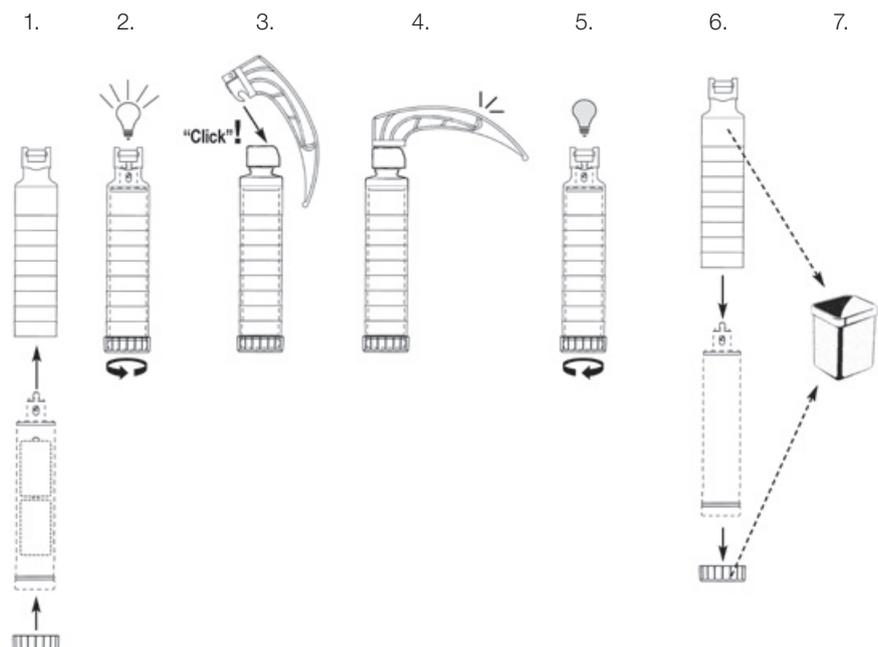
ohne Laryngoskopeinschub, Verpackungsgröße 25 Stück

F-000.22.926

Standard F.O. Laryngoskopeinschub	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion
mit XHL-Beleuchtung und Standard F.O. Bodeneinheit	F-001.22.858	F-002.22.868	-
mit LED-Beleuchtung und Standard F.O. Bodeneinheit	F-008.22.858	F-008.22.868	-
mit XHL-Beleuchtung und Standard F.O.4 NT Bodeneinheit	-	-	F-007.22.893*
mit LED-Beleuchtung und Standard F.O.4 NT Bodeneinheit	-	-	F-008.22.893*
XHL Xenon Halogensatzlampe	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044

* Achtung: Der Laryngoskopeinschub mit der HEINE F.O.4 NT Bodeneinheit ist nur im HEINE NT4 Tisch-Ladegerät ladbar.

⊗: Nur für Einmalgebrauch.



Die XP Einmalgebrauchs-Griffhülse wurde speziell für den Betrieb mit HEINE Laryngoskopeinschüben entwickelt. Der HEINE Laryngoskopeinschub wird in die Einmalgebrauchs-Griffhülse eingesetzt und durch Drehung der Bodeneinheit die Beleuchtung eingeschaltet. Nach der Intubation wird die Bodeneinheit des Griffs wieder gelöst und der Laryngoskopeinschub kann ohne Kontaminationsgefahr herausgleiten. Die Griffhülse, die Bodeneinheit sowie der XP Spatel werden entsorgt.



HEINE EasyClean® LED Laryngoskopgriffe

Alle 3 Griffgrößen STANDARD, SLIM UND SHORT



Der HEINE EasyClean LED Laryngoskopgriff wurde entwickelt, um eine noch einfachere, schnellere und sicherere hygienische Wiederaufbereitung des Griffs zu ermöglichen – ohne aufwändiges Auseinander- und Zusammenbauen von Batterien und Beleuchtungseinheit. Das spart dem technischen Servicepersonal viel Zeit und der Schulungs- und Wartungsaufwand sinkt.

EINFACHE, SCHNELLE UND SICHERE REINIGUNG

- **Rutschesicheres „Wave-Design“** erhöht die Sicherheit der Wischdesinfektion des Griffs nach der Anwendung („Intermediate Disinfection“).
- **100 % wasserdicht.** Bei Tauchdesinfektion („High-Level Disinfection“) oder bei Niedrig-Temperatur-Sterilisationsverfahren (STERRAD®, VHP® (Steris)) müssen weder die Batterien noch die LED Beleuchtungseinheit entfernt werden.
- **Autoklavierbare LED-Technologie:** Kein Entfernen der Beleuchtungseinheit bei Verwendung in Autoklaven notwendig.

PERFEKTE SICHT

- **Es gibt LED. Und es gibt LED^{HQ}.** HEINE hat einen neuen Standard gesetzt, indem von der Materialauswahl über die Verarbeitung und der Lichtstärke, sowie vom Wärmemanagement bis zu einem möglichst hohen Farbwiedergabe-Index das Beste gerade gut genug ist. **Wir nennen das LED in HEINE Qualität. Kurz LED^{HQ}.**
- **Maximale Helligkeit:** 3x heller als herkömmliche Halogenbeleuchtung,
- **Praktisch unendliche Lebensdauer.**

AUSFALLSICHER

- **Typ. 10 Stunden Betriebsdauer** (EasyClean LED Laryngoskopgriff im Dauerbetrieb).
- **Fade-Out Feature:** Langsam abfallende Helligkeit auch bei niedriger Restkapazität, für eine noch effizientere Nutzung der Batterien.
- **Kompatibel mit allen Spateln** nach ISO 7376 (Grüner Standard).



EasyClean LED Laryngoskopgriff	LED
EasyClean LED Laryngoskopgriff passend für 2x C-Batterien (LR14), kompl.* [01]	F-008.22.820
EasyClean LED SLIM Laryngoskopgriff passend für 2x AA-Batterien (LR6), kompl.* [02]	F-008.22.821
EasyClean LED SHORT Laryngoskopgriff passend für 3x AAA-Batterien (LR03), kompl.* [03]	F-008.22.822

* Lieferung ohne Batterien.

HYGIENISCHE WIEDERAUFBEREITUNGSOPTIONEN:**

Wiederaufberei- tungsverfahren →	Wischdesinfektion	Manuelle Tauchdesinfektion	Niedrigtemperatur- Gasplasma-Sterilisation (STERRAD®/VHP® (Steris))	Maschinelle Reini- gung + Desinfektion (Thermodesinfektor)	Dampfsterilisation/ Autoklav
Temperatur	Kalt	< 60°C	< 60°C	max. 93°C	max. 134°C / 4 min
mit Batterien	✓	✓	✓	Vorheriges Entfernen der Batterien	Vorheriges Entfernen der Batterien
mit HEINE LED	✓	✓	✓	✓	✓

**Detaillierte Reinigungshinweise finden Sie in unserer Gebrauchsanweisung unter www.heine.com

HEINE F.O.4 NT Laryngoskopgriffe

Li-ion in allen Griffgrößen – XHL oder LED^{HQ}-Beleuchtung



- ⊛ Kompatibel mit allen Spateln nach ISO 7376 (Grüner Standard).
- ⊛ HEINE Standard F.O. Laryngoskopgriffe können von Batterie- zu Ladegriffen durch einfachen Tausch der Bodeneinheit umgerüstet werden.
- ⊛ **Fade-Out Feature:** Langsam abfallende Helligkeit auch bei niedriger Restkapazität, für eine noch effizientere Nutzung der Trocken- oder Ladebatterien.
- ⊛ **Es gibt LED. Und es gibt LED^{HQ}.** HEINE hat einen neuen Standard gesetzt, indem von der Materialauswahl über die Verarbeitung und der Lichtstärke, sowie vom Wärme-management bis zu einem möglichst hohen Farbwiedergabe-Index das Beste gerade gut genug ist. **Wir nennen das LED in HEINE Qualität. Kurz LED^{HQ}.**



[01] [02] [03] [04]* [05] [06] [07]



*Mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.
Typ. Betriebszeit XHL 2,5 Std.
Typ. Betriebszeit LED 7 Std.



[01] [02] [03] [04] [05] [06] [07] [08]



[01] [02] [03] [04]

Standard F.O.4 NT Laryngoskopgriff*	XHL 3,5V Li-ion	LED 3,5V Li-ion
Standard F.O.4 NT Griff, kompl. [01]	F-007.22.894	F-008.22.894
Laryngoskopeinschub ohne Bodeneinheit [02]+[03]	F-002.22.859	F-008.22.890
F.O.4 NT Bodeneinheit [04]*	F-002.22.884	F-002.22.884
Ladebatterie [06]	X-007.99.383	X-007.99.383
Griffhülse [07]	F-000.22.824	F-000.22.824
Ersatzlampe	X-002.88.044	-
NT4 Tisch-Ladegerät, ohne Griff	X-002.99.494	X-002.99.494

Standard F.O. Laryngoskop-Batteriegriff	XHL 2,5V	LED 2,5V
Standard F.O. Griff passend für 2 x C-Batterien (LR14), kompl.** [01]	F-001.22.860	F-008.22.860
Bodeneinheit [05]	F-001.22.861	F-001.22.861

F.O.4 SLIM NT Laryngoskopgriff	XHL 3,5V Li-ion	LED 2,5V Li-ion
F.O.4 SLIM NT Griff, komplett [01]	F-007.22.804	F-008.22.804
Laryngoskopeinschub ohne Bodeneinheit [02] + [03]	F-002.22.801	F-008.22.801
F.O.4 SLIM NT Bodeneinheit [04]	F-000.22.854	F-000.22.854
Ladebatterie [06] + [07]	X-007.99.380	X-007.99.104
Griffhülse [08]	F-000.22.804	F-000.22.804
Ersatzlampe	X-002.88.044	-
NT4 Tisch-Ladegerät, ohne Griff	X-002.99.494	X-002.99.494
Reduziereinsatz (2 Stück)	X-000.99.086	X-000.99.086

F.O. SLIM Laryngoskop-Batteriegriff	XHL 2,5V	LED 2,5V
F.O. SLIM Griff passend für 2 x AA-Batterien (LR6), kompl.** [01]	F-001.22.800	F-008.22.800
Bodeneinheit [05]	F-000.22.851	F-000.22.851

F.O.4 SHORT NT Laryngoskopgriff	XHL 3,5V Li-ion	LED 2,5V Li-ion
F.O.4 SHORT NT Griff, komplett [01]	F-007.22.424	F-008.22.424
Ladeeinheit [02]+[03]	X-007.99.394	X-007.99.304
Ersatzlampe	X-002.88.044	-
NT4 Tisch-Ladegerät, ohne Griff	X-002.99.494	X-002.99.494

F.O. SHORT Laryngoskop-Batteriegriff	XHL 2,5V	LED 2,5V
F.O. SHORT Griff passend für 2 x AA-Batterien (LR6), kompl.** [04]	F-001.22.812	F-008.22.812

**Lieferung ohne Batterien.

Achtung: die Li-ion Versionen sind nur im HEINE NT4 Tisch-Ladegerät ladbar.

HEINE NT4 Tisch-Ladegerät und Adapter



Alle aufladbaren HEINE F.O.4 NT Laryngoskopgriffe können ausschließlich im NT4 Tisch-Ladegerät geladen werden. Für einige Griffe werden Adapter benötigt. Zusätzliche Informationen über das NT4 Tisch-Ladegerät und Adapter finden Sie auf Seite 126.

NT4 Tisch-Ladegerät

ohne Griff, inkl. Adapter für Standard F.O.4 NT Laryngoskopeinschub und F.O.4 SHORT NT Laryngoskopgriff

X-002.99.494

Reduziersatz (2 Stck.) für F.O.4 SLIM NT Laryngoskop-Ladegriff [01]

X-000.99.086

HEINE F.O.4 Upgrade Kit

Zur Umrüstung auf HEINE F.O.4 Ladetechnik



Zur Umrüstung eines Laryngoskop-Ladegriffs Standard F.O. oder Standard F.O. LED auf Standard F.O.4 NT.

Upgrade Kit F.O. 4 NT

3,5V Li-ion

Bodeneinheit Standard F.O.4 NT, Ladebatterie Li-ion L, NT4 Tisch-Ladegerät

F-011.99.420

HEINE Classic+ Fiber Optik (F.O.) Laryngoskop Sets



[01]

Set komplett mit: **Spateln Paed 1, Mac 2, Mac 3**,
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe
Reißverschlusssetui

Classic+ Sets	2,5V	3,5V Li-ion
mit Standard F.O. Batteriegriff [01]	F-119.10.860	
mit Standard F.O.4 NT Ladegriff mit Li-ion Ladebatterie und NT4 Tisch-Ladegerät		F-119.23.865*



[02]

wie oben, jedoch mit LED-Beleuchtung, ohne Ersatzlampe

LED HQ Classic+ Sets	2,5V	3,5V Li-ion
mit Standard F.O. LED Batteriegriff	F-119.18.860	
mit Standard F.O.4 LED NT Ladegriff mit Li-ion Ladebatterie und NT4 Tisch-Ladegerät		F-119.94.865*
mit EasyClean LED Batteriegriff [02]	F-119.18.820	



[01]

Set komplett mit: **Spateln Paed 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4**,
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe
Reißverschlusssetui

Classic+ Sets	2,5V	3,5V Li-ion
mit Standard F.O. Batteriegriff [01]	F-120.10.860	
mit Standard F.O.4 NT Ladegriff mit Li-ion Ladebatterie und NT4 Tisch-Ladegerät		F-120.23.865*



[02]

wie oben, jedoch mit LED-Beleuchtung, ohne Ersatzlampe

LED HQ Classic+ Sets	2,5V	3,5V Li-ion
mit Standard F.O. LED Batteriegriff	F-120.18.860	
mit Standard F.O.4 LED NT Ladegriff mit Li-ion Ladebatterie und NT4 Tisch-Ladegerät		F-120.94.865*
mit EasyClean LED Batteriegriff [02]	F-120.18.820	

* Achtung: die 3,5V Li-ion Version wird mit der HEINE F.O.4 NT Bodeneinheit ausgeliefert und ist deshalb nur im HEINE NT4 Tisch-Ladegerät ladbar.



HEINE FlexTip+ Fiber Optik (F.O.) Laryngoskop Sets



[01]

FlexTip+ F.O. Laryngoskop-Set komplett mit: **Spateln Mac 3, Mac 4**, XHL Xenon Halogen Ersatzlampe, Koffer

FlexTip+ Sets	2,5V	3,5V Li-ion
mit Standard F.O. Batteriegriff [01]	F-230.10.860	
mit Standard F.O.4 NT Ladegriff mit Li-ion Ladebatterie und NT4 Tisch-Ladegerät		F-230.23.865*

wie oben, jedoch mit LED-Beleuchtung, ohne Ersatzlampe

LED ^{HO} FlexTip+ Sets	2,5V	3,5V Li-ion
mit Standard F.O. LED Batteriegriff	F-230.18.860	
mit Standard F.O.4 LED NT Ladegriff mit Li-ion Ladebatterie und NT4 Tisch-Ladegerät		F-230.94.865*
mit EasyClean LED Batteriegriff	F-230.18.820	

Koffer für FlexTip+ F.O. Laryngoskop Sets F-227, F-229 oder F-230	F-227.01.000
FlexTip+ Mac 3 und Mac 4, ohne Griff im Koffer	F-000.22.316

* Achtung: die 3,5V Li-ion Version wird mit der HEINE F.O.4 NT Bodeneinheit ausgeliefert und ist deshalb nur im HEINE NT4 Tisch-Ladegerät ladbar.

HEINE XP Notfall Set mit XP Einmalgebrauchs-Spateln



Speziell für den Notfall entwickelt mit XP Einmalgebrauchsspateln. Ausgestattet mit der anatomisch perfekten Geometrie des Classic+, des weltweit meist verkauften F.O. Spatels mit integriertem Lichtleiter. Die XP Einmalgebrauchsspatel schließen Infektionsübertragungen effektiv aus.

Das XP Notfall Set ist komplett mit den fünf meist verwendeten Spateltypen und -größen (für Kinder und Erwachsene) bestückt. Sofort einsatzbereit mit XP Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse inkl. Standard F.O. Laryngoskopeinschub mit XHL-Beleuchtung und Alkali-Mangan Batterien.

XP Notfall Set	2,5V XHL
mit Spateln Miller 0, Miller 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4 , XP Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse, Standard F.O. Laryngoskopeinschub, 1 Satz Trockenbatterien, im Tragekoffer	F-258.10.858

XP* Spatel	Gesamtlänge	Breite am distalen Ende	
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*

* Jeweils 25 Einmalgebrauchs-Spatel ☒ einzeln verpackt im Spenderkarton.

Ersatzsortiment XP Notfall Set	2,5V XHL
Ersatzsortiment mit XP Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse und XP Spatel, Miller 0, 1, Mac 2, 3, 4 – je 1 Stück.	F-000.22.739

Weitere Artikel oder Zubehör siehe Seite 073.