

HEINE laryngoskoopit



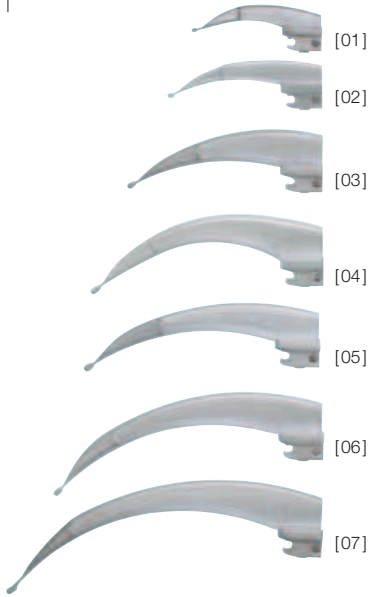
Laryngoskoopit

	Koko								
00		<input type="checkbox"/>							
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"/>
2	<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"/>
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"/>
5	<input type="checkbox"/>								
	Materiaali								
Ruostumaton teräs	<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"/>				
Polykarbon./akryyli								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	HiLite valokuitukimpun halkaisija mm								
	4,3	3,7	3,7	3,6	3,4	3,0	4,3	-	-
	Monikäyttöinen / steriloitavissa								
	<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"/>
	Steriloitavissa ilman purkamista								
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
	Sopii mataliin ympäristölämpötiloihin								
								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Takuu								
5 vuotta	<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 ster. jaksoa	<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"/>
Sivu	064	065	065	065	066	067	068	069	069

⊗: Vain kertakäyttöön.

HEINE® Classic+ Macintosh kuituoptiset (F.O.) lastaimet

Innovatiivista, suorituskykyistä kuituoptiikkaa

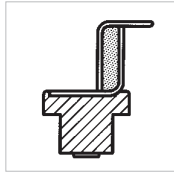


• Helppo intubaatio

• 4000 autoklaavikäsittelyä

• 5 vuoden takuu

- HEINE HiLite valokuitukimppu, jossa on jopa 6500 yksittäistä mikrovalokuitua, siirtää tehokkaasti valoa ja on pitkäikäinen.
- Suuren valokuitukimppun molemmat päät on suojattu.
- Lastaimen sijoitettu kuituoptiikka mahdollistaa kohteen kirkkaan ja tasaisen valaisun.
- Vaihtoehtoina LEDHQ- tai XHL-valaisu: Joko 3x tai 40% kirkkaampi valo kuin perinteisillä halogeenipolttimilla.
- Classic+ lastaimet **eivät sisällä kiinnitysruuveja**, jotka voisivat hävitä, ulkoisia valoputkia, jotka voisivat altistua häiriöille, eikä ylimääräisiä aukkoja tai rakoja, jotka voisivat likaantua, mikä eliminoi tartuntavaaran.
- Tasaiset, sileät pinnat mahdollistavat helpon puhdistuksen ja steriloinnin.
- Nämä lastaimet eivät tarvitse lainkaan huoltoa.
- Yhteensopivia kaikkien ISO 7376 mukaisten kädensijojen kanssa (vihreä standardi).
- Laadukas rakenne kromattua ruostumatonta terästä.
- HEINE antaa kaikille HiLite valokuitua sisältäville lastaimille **5 vuoden takuun**. 4000 normaalikäsittelyä autoklaavissa 134 °C/4 min, yli 1000 luksia.



Mac 3 päädyistä



Mac 3 sivulta

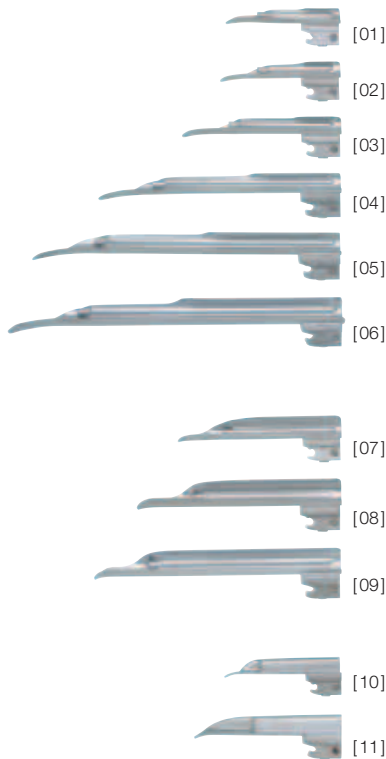


Koko	Kokonaispituus	Päätyaukan leveys	
Mac 0 [01]	82 mm	9 mm	F-000.22.100
Mac 1 [02]	93 mm	11 mm	F-000.22.101
Mac 2 [03]	115 mm	13 mm	F-000.22.102
Mac 3m* [04]	135 mm	15 mm	F-000.22.143
Mac 3 [05]	135 mm	15 mm	F-000.22.103
Mac 4 [06]	155 mm	15 mm	F-000.22.104
Mac 5 [07]	176 mm	15 mm	F-000.22.105

* suurempi kaarevuus

HEINE® Classic+ Miller, WIS ja Paed kuituoptiset (F.O.) lastaimet

Innovatiivista, suorituskykyistä kuituoptiikkaa



- ∴ **Miller Classic+ F.O. lastaimet helpottavat intubointia parannetulla geometriallaan.** Lastaimien lyhyen olakkeen ansiosta anestesioologi näkee entistä paremmin kurkunkanteen ja äänihuulin. Lastaimen päätyosa on muotoiltu varmistamaan kivuton intubaatio.
- ∴ **HEINE HiLite valokuitukimppu, jossa on jopa 6500 yksittäistä mikrovalokuitua, siirtää tehokkaasti valoa ja on pitkäikäinen.**
- ∴ **Suuren valokuitukimppun molemmat päät on suojattu.**
- ∴ **Vaihtoehtoina LEDHQ- tai XHL-valaisu:** Joko 3x tai 40% kirkkaampi valo kuin perinteisillä halogeenipolttimoilla.
- ∴ Classic+ lastaimet **eivät sisällä kiinnitysruuveja**, jotka voisivat hävitä, ulkoisia valoputkia, jotka voisivat altistua häiriöille, eikä ylimääräisiä aukkoja tai rakoja, jotka voisivat likaantua, mikä eliminoi tartuntavaaran.
- ∴ **Tasaiset, sileät pinnat mahdollistavat helpon puhdistuksen ja steriloinnin.**
- ∴ Nämä lastaimet eivät tarvitse lainkaan huoltoa.
- ∴ **Yhteensopivia kaikkien ISO 7376 mukaisten kädensijojen kanssa (vihreä standardi).**
- ∴ **Laadukas rakenne kromattua ruostumatonta terästä.**
- ∴ **HEINE antaa kaikille HiLite valokuitua sisältäville lastaimille 5 vuoden takuun.** 4000 normaalikäsittelyä autoklaavissa 134°C/4 min, yli 1000 luksia.
- ∴ **HEINE Paed laryngoskoopit on kehitetty erityisesti vastasyntyneiden ja pikkulasten intubointiin.**

- ∴ Helppo intubaatio
- ∴ 4000 autoklaavikäsittelyä
- ∴ 5 vuoden takuu



Miller 2 päädyistä



WIS 2 päädyistä



Paed 1 päädyistä



Miller 2 sivulta



WIS 2 sivulta

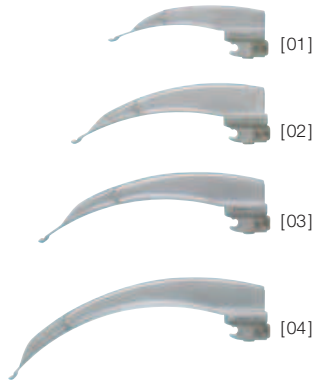


Paed 1 sivulta

Koko	Kokonaispituus	Päätyaukon leveys	
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

HEINE® Mac Modular+ F.O. laryngoskoopin lastaimet

Sisältävät helposti irrotettavan kuituvalomoduulin



Mac Modular+ kuituoptiset (F.O.) laryngoskoopin lastaimet: Sekä lastain että kuituvalomoduuli voidaan käsitellä autoklaavissa ja kiinnittää tai irrottaa hetkessä ilman ruuvitalttaa. Valomoduulin sijoitus varmistaa esteettömän näköyhteyden kurkunpäähän. Intubointi voidaan siten suorittaa turvallisesti ja helposti.

- **HEINE HiLite valokuitukimppu** siirtää tehokkaasti valoa ja kestää kovaa käyttöä.
- **Vaihtoehtoina LED^{HQ}- tai XHL-valaisu:** Joko 3x tai 40% kirkkaampi valo kuin perinteisillä halogeenipolttimoilla.
- **Moduulirakenne – moduuli vaihdettavissa muutamassa sekunnissa.**
- **Ihanteellinen Mac-muoto:** ei näkyvyyttä estäviä valoputkia.
- **Lastainmoduuli kokonaan ruostumatonta terästä.**
- **Taloudellinen moduulirakenne.**
- **Yhteensopivia kaikkien ISO 7376 mukaisten kädensijojen kanssa (vihreä standardi).**
- **Laadukas rakenne kromattua ruostumatonta terästä.**
- **5 vuoden takuu.** 4000 normaalikäsitellyä autoklaavissa 134 °C/4 min, yli 1000 luksia.



Mac 3 kuituoptinen (F.O.) Modular+ lastain, täydellisenä



Mac 3 lastainmoduuli, ruostumatonta terästä



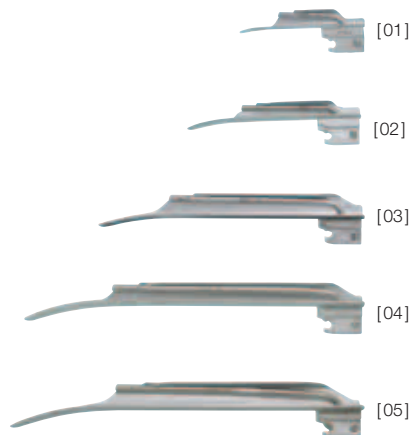
Mac 3 kuituoptinen (F.O.) valomoduuli

Koko	Kokonaispituus	Päätyaukon leveys
Mac 1	95mm	12 mm
Mac 2	114mm	15 mm
Mac 3	133mm	15 mm
Mac 4	156mm	15 mm

Koko	Kuituoptinen (F.O.) Modular+ lastain, täydellisenä	Lastainmoduuli, metallia	Kuituoptinen (F.O.) valomoduuli
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

HEINE® Miller Modular+ F.O. laryngoskoopin lastaimet

Sisältävät helposti irrotettavan kuituvalomoduulin



Miller Modular+ kuituoptyiset (F.O.) laryngoskoopin lastaimet: Sekä lastain että kuituvalomoduuli voidaan käsitellä autoklaavissa ja kiinnittää tai irrottaa hetkessä ilman ruuvitalttaa. Lastaimen parannettu geometria takaa esteettömän näköyhteyden kurkunkanteen ja äänihuulin. Lastaimen päätyosa on muotoiltu varmistamaan kivuton intubaatio.

- ⋆ HEINE HiLite valokuitukimppu siirtää tehokkaasti valoa ja kestää kovaa käyttöä.
- ⋆ Vaihtoehtoina LEDHQ- tai XHL-valaisu: Joko 3x tai 40 % kirkkaampi valo kuin perinteisillä halogeenipolttimoilla.
- ⋆ Lastain varustettu nopeasti irrotettavalla kuituvalomoduulilla.
- ⋆ Sekä lastain että valomoduulit voidaan steriloida autoklaavissa 134 °C/4 min.
- ⋆ Valokuitukimppun harkittu sijoitus helpottaa intubointia.
- ⋆ Yhteensopivia kaikkien ISO 7376 mukaisten kädensijojen kanssa (vihreä standardi).
- ⋆ Laadukas rakenne kromattua ruostumatonta terästä.
- ⋆ 5 vuoden takuu. 4000 normaalikäsitellyä autoklaavissa 134 °C/4 min, yli 1000 luksia.



Miller 2 kuituoptyinen (F.O.) Modular+ lastain, täydellisenä



Miller 2 lastainmoduuli, metallia



Miller 2 kuituoptyinen (F.O.) valomoduuli

Koko	Kokonaispituus	Päätyaukon leveys
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

Koko	Kuituoptyinen (F.O.) Modular+ lastain, täydellisenä	Lastainmoduuli metallia	Kuituoptyinen (F.O.) valomoduuli
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

HEINE® FlexTip+ kuituoptinen (F.O.) laryngoskoopin lastain

Soveltuu vaikeisiin intubaatioihin

⚡ Kääntyvä lastaimen pää

⚡ Esteetön näkyvyys

⚡ 5 vuoden takuu

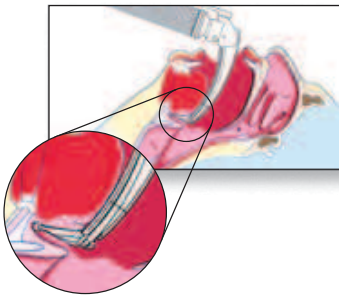


[01]

FlexTip+ on Macintosh-tyyppinen laryngoskoopin lastain, jonka päätä voidaan säätää 70°. Intuboinnin aikana kurkunkantta voidaan nostaa lastaimen pään kulmaa vivun avulla säätämällä, suoran näköyhteyden saamiseksi äänihuuliin. Kosketus ylä- tai alahampaisiin sekä kielen ja pehmytkudosten tarpeeton painaminen vältetään.

- ⚡ **HEINE HiLite valokuitukimppu.** Jopa 6500 yksittäistä mikrovalokuitua, siirtää tehokkaasti valoa ja on pitkäikäinen.
- ⚡ **Vaihtoehtoina LEDHQ- tai XHL-valaisu:** Joko 3x tai 40 % kirkkaampi valo kuin perinteisillä halogeenipolttimoilla.
- ⚡ **Lastaimen sijoitettu kuituoptiikka mahdollistaa kohteen kirkkaan ja tasaisen valaisun.**
- ⚡ **Laadukas rakenne kromattua ruostumatonta terästä.**
- ⚡ **Kääntyvä lastaimen pää helpottaa vaikeita intubaatioita.**
- ⚡ **Pienempi hammas- ja kudolvaurioiden riski.**
- ⚡ **Sopii kaikkiin standardimallisiin kuituoptisiin kädensijoihin (vihreä standardi).**
Poikkeus: Kuituoptinen (F.O.) kulmakädensija.
- ⚡ **5 vuoden takuu.** 4000 normaalikäsittelyä autoklaavissa 134 °C/4 min, yli 1000 luksia.

FlexTip+ F.O. lastain kotelossa	Pituus	Päätyaukon leveys	
Mac 3 [01]	115 mm	13,2mm	F-000.22.313
Mac 4	137 mm	13,2mm	F-000.22.314
Mac 3 ja Mac 4	115 mm/137 mm	13,2mm/13,2mm	F-000.22.316



HEINE® XP laryngoskooppien kertakäyttölataimet

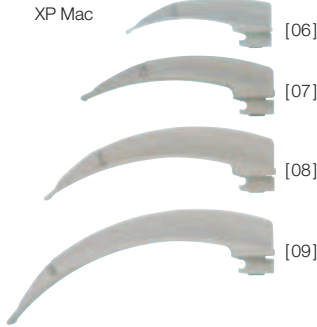
Ei tartuntavaaraa.



XP Miller



XP Mac



Laryngoskooppien kertakäyttölataimissa toistuu HEINE Classic+ lastaimen muoto; se on maailman eniten myyty kuituoptinen laryngoskoopin lastain. Oikein käytettyinä kertakäyttöiset XP-lastaimet estävät infektioiden tarttumisen potilaasta toiseen.

- ∴ Ei tartuntavaaraa.
- ∴ Hygieenisia ja turvallisia.
- ∴ Optimaalinen valaisu "ylikokoisen" valonjohteen ansiosta.
- ∴ Erittäin kirkas: Paras valaisuteho HEINE 2,5V tai 3,5V LED valolla laryngoskooppielämentissä.
- ∴ Optimoitu lastaimen muoto mahdollistaa intubaatioputken helpon asetuksen.
- ∴ Potilasystävällisiä, pienempi vaurioriski hampaisiin tai pehmytkudoksiin.
- ∴ Erittäin suuri vääntölujuus, lastaimet ovat käytännössä katkeamattomia.
- ∴ Eivät "jäädä" tai tartu kiinni kieleen matalissa lämpötiloissa.
- ∴ Yhteensopivia kaikkien ISO 7376 mukaisten kädensijojen kanssa (vihreä standardi).

∴ Hygieenisia ja turvallisia

∴ Erittäin kirkas valo

∴ Vääntöjäykkiä



XP Miller 1 sivulta



XP Mac 2 sivulta

XP lastain	Kokonaispituus	Pätyaukon leveys	
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*

* Toimitetaan 25 erillispakatun lastaimen annostelupakkauksessa.

HEINE XP ensihoitosein tiedot sivulla 078.

⊗: Vain kertakäyttöön.

HEINE® XP kertakäyttöinen laryngoskoopin kädensijakuori

Ei tartuntavaaraa



Kertakäyttöinen laryngoskoopin kädensijakuori yhdessä kaikkialla maailmassa myytävän laryngoskoopielementin kanssa saa käyttäjänne kuituoptisten HEINE F.O. kädensijojen suositusta paristo-/akku-elementistä. Laryngoskoopielementti voidaan irrottaa kädensijakuoresta intubaation jälkeen ilman tartuntavaaraa.

XP kertakäyttöinen laryngoskoopin kädensijakuori pohjakorkkeineen

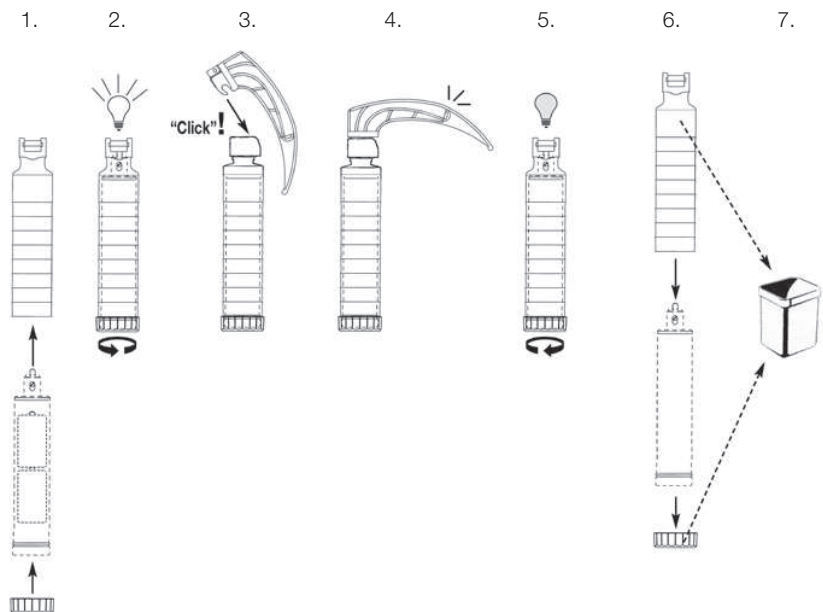
ilman laryngoskoopielementtiä, 25 kpl pakkaus

F-000.22.926

Standard F.O. laryngoskoopielementti	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion
XHL-valaisu ja Standard F.O. pohjakorkki	F-001.22.858	F-002.22.868	–
LED-valaisu ja Standard F.O. pohjakorkki	F-008.22.858	F-008.22.868	F-008.22.889
XHL-valaisu ja Standard F.O. 4 NT -pohjakorkki	–	–	F-007.22.893*
LED-valaisu ja Standard F.O. 4 NT -pohjakorkki	–	–	F-008.22.893*
XHL ksenon-halogeenivarapolttimo	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044

* Huomaa: Laryngoskoopielementti HEINE F.O. 4 NT -pohjakorkkeineen voidaan ladata vain HEINE NT 4 latauslaitteella.

♻️: Vain kertakäyttöön.



XP-kertakäyttökädensija suunniteltiin erityisesti HEINE-laryngoskoopielementtejä varten. HEINE-laryngoskoopielementti asennetaan kertakäyttöiseen kädensijakuoreen ja valo sytytetään pohjakorkkia kiertämällä. Intubaation jälkeen käyttäjän tarvitsee vain kiertää pohjakorkki irti ja laryngoskoopielementti voidaan poistaa ilman tartuntavaaraa. Kädensijakuori, pohjakorkki ja XP-lastain hävitetään.

HEINE® Standard F.O. 4 LED NT laryngoskoopin kädensija

 LED^{HQ} -valaisulla


[01]

[02]

HEINE Standard F.O. 4 LED NT laryngoskoopin kädensija [01] kädensijakuorella ja laryngoskoopielementillä [02], LED-tekniikka.

- ⋄ **LED HQ:** LED-valaisun uusi standardi takaa valon optimaalisen kirkkauden, tasaisuuden ja värinoton tarkinta visualisointia varten. Punainen on punaista ja sininen sinistä. Väri-
lämpötila: tyypillisesti 5 200 K.
- ⋄ **Ainutlaatuinen himmennystoiminto:** Standard F.O. LED laryngoskoopin kädensija tarjoaa maksimikirkkauden vakiointensiteetillä. Heti kun paristot tai akut alkavat tyhjentyä, LED laryngoskoopin kädensija antaa elektronisesti varhaisen visuaalisen varoituksen virran vähenemisestä: Vähentämällä kirkkautta asteittain (himmennystoiminto) LED laryngoskoopin kädensija ilmoittaa käyttäjälle paristojen vaihdosta tai kädensijan lataamisesta.
- ⋄ **HEINE Standard F.O. 4 LED NT laryngoskoopin kädensijat voidaan muuttaa paristokädensijoista ladattaviksi vaihtamalla pohjakorkki.**
- ⋄ **Yhteensopivia kaikkien ISO 7376 mukaisten lastaimien kanssa (vihreä standardi).**

HEINE® Standard F.O. 4 NT laryngoskoopin kädensija

XHL-valaisulla



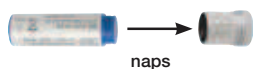
[01]

[02]

HEINE Standard F.O. 4 NT laryngoskoopin kädensija [01] kädensijakuorella ja laryngoskoopielementillä [02], XHL ksenon-halogenitekniikka.

- ⋄ **Kevyt ja helppokäyttöinen.**
- ⋄ **HEINE Standard F.O. 4 NT laryngoskoopin kädensijat voidaan muuttaa paristokädensijoista ladattaviksi vaihtamalla pohjakorkki.**
- ⋄ **Kädensijakuori voidaan steriloida tai käsitellä autoklaavissa akkuelementin latauksen aikana.** Yhteensopivia myös Sterrad® ja muiden matalan lämpötilan kaasuplasma-sterilointiprosessien kanssa.
- ⋄ **Yhteensopivia kaikkien ISO 7376 mukaisten lastaimien kanssa (vihreä standardi).**

HEINE® F.O. 4 NT pohjakorkki Standard F.O. kädensijoihin



naps

Standard F.O. laryngoskoopin kädensija voidaan päivittää Standard F.O. 4 NT -pohjakorkilla.

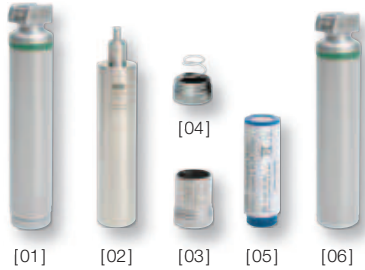
- ⋄ **Varaustilan näyttö** pohjakorkissa. Ilmainen palaa oranssina, kun akkujännite on matala.
- ⋄ **Pikalataus** NT 4 latauslaitteella.
- ⋄ **Toiminta-aika jopa 13 tuntia.**
- ⋄ **Litiumionitekniikka** – ei “muisti-ilmiotä”. Voit ladata kädensijan miten haluat, akun varaustilasta tai kunnosta huolehtimatta,

Olemassa olevien laryngoskoopin kädensijojen päivittämiseksi tilaa Standard F.O. 4 NT pohjakorkki yhdessä vastaavan Li-ion L akun kanssa. Kädensijojen lataamiseen tarvitaan NT 4 -latauslaite.

HEINE® F.O. 4 NT laryngoskoopin kädensijat

Li-ion kaikkiin kädensijakokoihin – XHL- tai LED^{HQ} -valaisulla

Maineikas HEINE laryngoskoopin kädensijajärjestelmä on nyt saatavana litiumioni-akulla kaikkiin kädensijakokoihin – valintasi mukaan joko XHL- tai LED^{HQ} -valolla.



LED ^{HQ} Standard F.O. 4 LED NT laryngoskoopin kädensija	3,5V Li-ion
Standard F.O. 4 LED NT kädensija, täydellisenä [01]	F-008.22.894
LED laryngoskoopielementti ilman pohjakorkkia [02]	F-008.22.890
Pohjakorkki F.O. 4 NT [03]	F-002.22.884
Akku [05]	X-007.99.383
Kädensijakuori [06]	F-000.22.824
Vain NT4 latauslaite (ilman kädensijaa)	X-002.99.494

Standard F.O. LED laryngoskoopin paristokädensija	2,5V
Standard F.O. LED kädensija, täydellisenä [01]	F-008.22.860
Pohjakorkki [04]	F-001.22.861



Standard F.O. 4 NT laryngoskoopin kädensija (XHL)	3,5V Li-ion
Standard F.O. 4 NT kädensija, täydellisenä [01]	F-007.22.894
Laryngoskoopielementti ilman pohjakorkkia [02]	F-002.22.859
Pohjakorkki F.O. 4 NT [03]	F-002.22.884
Akku [05]	X-007.99.383
Kädensijakuori [06]	F-000.22.824
Varapolttimo	X-002.88.044
Vain NT4 latauslaite (ilman kädensijaa)	X-002.99.494

Standard F.O. laryngoskoopin paristokädensija (XHL)	2,5V
Standard F.O. kädensija, täydellisenä [01]	F-001.22.860
Pohjakorkki [04]	F-001.22.861



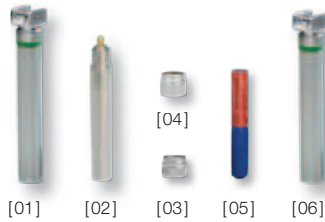
LED ^{HQ} F.O. 4 SLIM LED NT laryngoskoopin kädensija	2,5V Li-ion
F.O. 4 SLIM LED NT kädensija, täydellisenä [01]	F-008.22.804
LED laryngoskoopielementti ilman pohjakorkkia [02]	F-008.22.801
Pohjakorkki F.O. 4 SLIM NT [03]	F-000.22.854
Akku M2Z 4 NT Li-ion [05]	X-007.99.104
Kädensijakuori [06]	F-000.22.804
Vain NT4 latauslaite (ilman kädensijaa)	X-002.99.494
Kahden adapterin setti	X-000.99.086

F.O. SLIM LED laryngoskoopin paristokädensija	2,5V
F.O. SLIM LED kädensija, täydellisenä [01]	F-008.22.800
Pohjakorkki [04]	F-000.22.851

Huomaa: Kaikki litiumioniversiot voidaan ladata vain NT 4 latauslaitteella.

HEINE® F.O. 4 NT laryngoskoopin kädensijat

Li-ion kaikkiin kädensijakokoihin – XHL- tai LED^{HQ} -valaisulla



F.O. 4 SLIM NT laryngoskoopin kädensija (XHL)	3,5V Li-ion
F.O. 4 SLIM NT kädensija, täydellisenä [01]	F-007.22.804
Laryngoskoopielementti ilman pohjakorkkia [02]	F-002.22.801
Pohjakorkki F.O. 4 SLIM NT [03]	F-000.22.854
Akku M3Z 4 NT Li-ion [05]	X-007.99.380
Kädensijakuori [06]	F-000.22.804
Varapolttimo	X-002.88.044
Vain NT 4 latauslaite (ilman kädensijaa)	X-002.99.494
Kahden adapterin setti	X-000.99.086



F.O. SLIM laryngoskoopin paristokädensija (XHL)	2,5V
F.O. SLIM kädensija, täydellisenä [01]	F-001.22.800
Pohjakorkki [04]	F-000.22.851



LED^{HQ} F.O. 4 SHORT LED NT laryngoskoopin kädensija	2,5V Li-ion
F.O. 4 SHORT LED NT kädensija, täydellisenä [01]	F-008.22.424
S2Z 4 NT Li-ion latausmoduuli [02]	X-007.99.304
Vain NT 4 latauslaite (ilman kädensijaa)	X-002.99.494

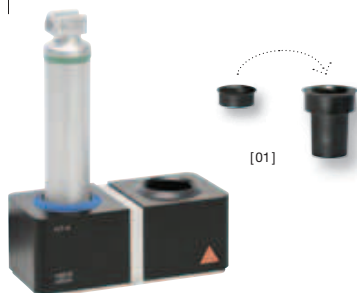
F.O. SHORT LED laryngoskoopin paristokädensija	2,5V
F.O. SHORT LED kädensija, täydellisenä [03]	F-008.22.812

F.O. 4 SHORT NT laryngoskoopin kädensija (XHL)	3,5V Li-ion
F.O. 4 SHORT NT kädensija, täydellisenä [01]	F-007.22.424
K3Z 4 NT Li-ion latausmoduuli [02]	X-007.99.394
Varapolttimo	X-002.88.044
Vain NT 4 latauslaite (ilman kädensijaa)	X-002.99.494

F.O. SHORT laryngoskoopin paristokädensija (XHL)	2,5V
F.O. SHORT kädensija, täydellisenä [03]	F-001.22.812

Huomaa: Kaikki litiumioniversiot voidaan ladata vain NT 4 latauslaitteella.

HEINE® NT 4 latauslaite ja adapterit



Kaikki ladattavat HEINE F.O. 4 NT laryngoskoopin kädensijat voidaan ladata vain NT 4 latauslaitteella. Osa kädensijoista vaatii adapterin. Tarkemmat tiedot NT 4 latauslaitteesta ja adaptereista sivulla 125.

NT 4 latauslaite	
ilman kädensijaa, adapterit Standard F.O. 4 NT laryngoskoopielementtiä ja F.O. 4 SHORT NT laryngoskoopin kädensijaa varten	X-002.99.494
Kahden adapterin setti ladattavaa F.O. 4 SLIM NT laryngoskoopin kädensijaa varten [01]	X-000.99.086

HEINE® Classic+ kuituoptiset (F.O.) laryngoskooppisetit



Sisältö: **Paed 1, Mac 2, Mac 3 lastaimet**
XHL ksenon-halogeenivarapolttimo,
vetoketjulaukku

Classic+ setit	2,5V	3,5V Li-ion
sis. Standard F.O. paristokädensija	F-119.10.860	
sis. Standard F.O. 4 NT ladattava kädensija, litiumioniakku ja NT 4 latauslaite		F-119.23.865*



Kuten edellä, mutta LED-valolla, ilman varapolttimoa

LED HO Classic+ setit	2,5V	3,5V Li-ion
sis. Standard F.O. LED-paristokädensija	F-119.18.860	
sis. Standard F.O. 4 LED NT ladattava kädensija, litiumioniakku ja NT 4 latauslaite		F-119.94.865*



Sisältö: **Paed 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4 lastaimet**
XHL ksenon-halogeenivarapolttimo,
vetoketjulaukku

Classic+ setit	2,5V	3,5V Li-ion
sis. Standard F.O. paristokädensija	F-120.10.860	
sis. Standard F.O. 4 NT ladattava kädensija, litiumioniakku ja NT 4 latauslaite		F-120.23.865*



Kuten edellä, mutta LED-valolla, ilman varapolttimoa

LED HO Classic+ setit	2,5V	3,5V Li-ion
sis. Standard F.O. LED-paristokädensija	F-120.18.860	
sis. Standard F.O. 4 LED NT ladattava kädensija, litiumioniakku ja NT 4 latauslaite		F-120.94.865*

* Huomaa: 3,5V Li-ion-versio toimitetaan varustettuna HEINE F.O. 4 NT pohjakorkilla ja se voidaan ladata vain HEINE NT 4 latauslaitteella.

HEINE® FlexTip+ kuituoptiset (F.O.) laryngoskooppien lastainsetit



FlexTip+ F.O. laryngoskooppisetti täydellisenä, sisältö: **Mac 3, Mac 4 lastaimet**
 XHL ksenon-halogenivarapolttimo
 kotelo

FlexTip+ setit	2,5V	3,5V Li-ion
sis. Standard F.O. paristokädensija	F-230.10.860	
sis. Standard F.O. 4 NT ladattava kädensija, litiumioniakku ja NT 4 latauslaite		F-230.23.865*



Kuten edellä, mutta LED-valolla, ilman varapolttimoa

LED ^{HO} FlexTip+ setit	2,5V	3,5V Li-ion
sis. Standard F.O. LED-paristokädensija	F-230.18.860	
sis. Standard F.O. 4 LED NT ladattava kädensija, litiumioniakku ja NT 4 latauslaite		F-230.94.865*

Laukku FlexTip+ F.O. laryngoskooppiseteille F-227, F-229 tai F-230	F-227.01.000
FlexTip+ Mac 3 ja Mac 4, ilman kädensijaa, laukussa	F-000.22.316

HEINE® Mac Modular+ kuituoptiset (F.O.) laryngoskooppisetit



Laryngoskooppisetti täydellisenä, sisältö: **F.O. Modular+ lastain Mac 1, Mac 2, Mac 3 ja Mac 4**
 XHL ksenon-halogenivarapolttimo
 vetoketjulaukku

Modular+ setit	2,5V	3,5V Li-ion
sis. Standard F.O. paristokädensija	F-228.10.860	
sis. Standard F.O. 4 NT ladattava kädensija, litiumioniakku ja NT 4 latauslaite		F-228.23.865*



Kuten edellä, mutta LED-valolla, ilman varapolttimoa

LED ^{HO} Modular+ setit	2,5V	3,5V Li-ion
sis. Standard F.O. LED-paristokädensija	F-228.18.860	
sis. Standard F.O. 4 LED NT ladattava kädensija, litiumioniakku ja NT 4 latauslaite		F-228.94.865*

* Huomaa: 3,5V Li-ion-versio toimitetaan varustettuna HEINE F.O. 4 NT pohjakorkilla ja se voidaan ladata vain HEINE NT 4 latauslaitteella.

HEINE kuituoptiset (F.O.) laryngoskoopin kädensijat

Aiemmat laryngoskoopin kädensijamme, Li-ion ja NiMH

Kaikki tässä mainitut kädensijat eivät ole yhteensopivia uusien F.O. 4. sukupolven kädensijojen tai uuden NT 4 latauslaitteen kanssa. Tässä luetellut ladattavat kädensijat ovat yhteensopivia vain edellisen sukupolven järjestelmien ja NT 300 latauslaitteen kanssa. NT 300 latauslaite ei ole yhteensopiva F.O. 4. sukupolven kädensijojen kanssa.



LED HQ Standard F.O. LED laryngosk. kädensija	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion L
Standard F.O. LED kädensija, täydellinen [01]	F-008.22.860	F-008.22.863	F-008.22.891
LED laryngoskooppelementti ilman pohjakorkkia [02]	F-008.22.890	F-008.22.890	F-008.22.890
Pohjakorkki [03] [04] [05]	F-001.22.861	F-002.22.867	F-002.22.887
Akku [06] [07]	-	X-002.99.382	X-007.99.383
Kädensijakuori [08]	F-000.22.824	F-000.22.824	F-000.22.824
Vain NT 300 latauslaite (ei kädensijaa)	-	X-002.99.495	X-002.99.495



Standard F.O. laryngoskoopin kädensija	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion L
Standard F.O. kädensija, täyd. [01]	F-001.22.860	F-002.22.863	F-007.22.885
Laryngoskooppelementti ilman pohjakorkkia [02]	F-001.22.859	F-002.22.859	F-002.22.859
Pohjakorkki [03] [04] [05]	F-001.22.861	F-002.22.867	F-002.22.887
Akku [06] [07]	-	X-002.99.382	X-007.99.383
Kädensijakuori [08]	F-000.22.824	F-000.22.824	F-000.22.824
Varapolttimo	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044
Vain NT 300 latauslaite (ei kädensijaa)	-	X-002.99.495	X-002.99.495

L: Ladattavassa kädensijassa varaustilan näyttö pohjakorkissa.

Standard F.O. laryngoskoopin kädensijan lisäksi HEINE tarjoaa muitakin versioita laryngoskoopin kädensijoista kaikkien asiakkaiden tarpeisiin. Kaikki luetellut kädensijat ovat saatavana sekä paristo- että akkukäyttöisinä (paitsi SANALON+ F.O. SP laryngoskoopin kädensija). Huomio: Pienet ja lyhyet LED kädensijat ovat saatavana 2,5V paristoversiona (merkintä 2,5V) ja ladattavana 2,5V versiona (merkintä 2,5V NiMH).



LED HQ Pieni F.O. LED laryngoskoopin kädensija	2,5V	2,5V NiMH
Pieni F.O. LED kädensija, täydellisenä [01]	F-008.22.800	F-008.22.806*
LED laryngoskooppelementti ilman pohjakorkkia [02]	F-008.22.801	F-008.22.801*
Pohjakorkki [03] [04]	F-000.22.851	F-000.22.852
LED akku M2Z [05]	-	X-001.99.306*
Kädensijakuori [06]	F-000.22.804	F-000.22.804
Vain NT 300 latauslaite (ei kädensijaa/ei adapteria)	-	X-002.99.495
Kaksi adapterisarjaa NT 300 latauslaitteelle	-	X-000.99.086

*ladattavissa vain NT 300 latauslaitteilla alkaen sarjanumerosta SN 101 1000 001.



Pieni F.O. laryngoskoopin kädensija	2,5V	3,5V NiMH
Pieni F.O. kädensija, täydellisenä [01]	F-001.22.800	F-002.22.806
Laryngoskooppelementti ilman pohjakorkkia [02]	F-001.22.801	F-002.22.801
Pohjakorkki [03] [04]	F-000.22.851	F-000.22.852
Akku [05]	-	X-002.99.106
Kädensijakuori [06]	F-000.22.804	F-000.22.804
Varapolttimo	X-001.88.035	X-002.88.044
Vain NT 300 latauslaite (ei kädensijaa/ei adapteria)	-	X-002.99.495
Kaksi adapterisarjaa NT 300 latauslaitteelle	-	X-000.99.086

HEINE kuituoptiset (F.O.) laryngoskoopin kädensijat

Aiemmat laryngoskoopin kädensijamme, Li-ion ja NiMH



Lyhyt F.O. LED laryngosk. kädensija	2,5V	2,5V NiMH
Lyhyt F.O. LED kädensija, täydellisenä		
Paristokäyttöinen [01] tai ladattava [02]	F-008.22.812	F-008.22.414*
Akku [03]	-	X-001.99.307*
Vain NT 300 latauslaite (ei kädensijaa)	-	X-002.99.495

*ladattavissa vain NT 300 latauslaitteilla alkaen sarjanumerosta **SN 101 1000 001**.



Lyhyt F.O. laryngoskoopin kädensija	2,5V	3,5V NiMH
Lyhyt F.O. kädensija, täyd. 2,5V [01] tai 3,5V [02]	F-001.22.812	F-002.22.414
Akku K3Z [03]	-	X-002.99.393
Varapolttimo	X-001.88.035	X-002.88.044
Vain NT 300 latauslaite (ei kädensijaa)	-	X-002.99.495

Kuituoptiseen kulmakädensijaan sopivat kaikki HEINEn kuituoptiset lastaimet. Lastaimen vino asento kädensijaan nähden tarjoaa huomattavasti paremman näkyvyyden esimerkiksi silloin, kun intubaatio suoritetaan kaularankavamman saaneelle potilaalle. Sama F.O. kulmakädensija sopii kaikille F.O. lastaimille (paitsi FlexTip).



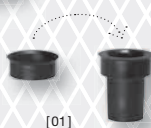
F.O. kulmakädensija	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion L
F.O. kulmakädensija, täyd. [01]	F-001.22.941	F-002.22.942	F-007.22.945
Pohjakorkki [02] [03] [04]	X-000.99.119	X-002.99.412	X-002.99.396
Akku [05] [06]	-	X-002.99.382	X-007.99.383
Varapolttimo	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044
Vain NT 300 latauslaite (ei kädensijaa)	-	X-002.99.495	X-002.99.495



Kustannustehokas, korkealaatuinen paristokädensija SANALON+ liittimellä. Ei suositella käytettäväksi metallisten lastaimien kanssa.

F.O. SP laryngoskoopin kädensija	2,5V
F.O. SP kädensija, täydellisenä [01]	F-001.22.815
Varapolttimo	X-001.88.035

HEINE® NT 300 latauslaite ja adapterit



Kaikki **aiemmat** ladattavat **HEINE kuituoptiset (F.O.) laryngoskoopin kädensijat** (sivulla 076 – 077) voidaan ladata HEINE NT300 latauslaitteella sekä HEINE NT200 latauslaitteella. Poikkeuksia ovat ladattavat versiot lyhyistä ja pienistä F.O. LED kädensijoista.* Osa vaatii adapterin käyttöä.

NT 300 latauslaite	
ilman kädensijaa, adapterit Standard F.O. laryngoskoopioelementille, F.O. kulmakädensijalle ja lyhyelle F.O. laryngoskoopin kädensija	X-002.99.495
Kaksi adapteria pienille F.O. laryng. ladattaville kädensijoille [01]	X-000.99.086

*Näiden akkujen kasvaneet latauksen säätövaatimukset edellyttävät uusimman sukupolven HEINE NT300 latauslaitteen käyttöä akkujen asianmukaisen ja täydellisen latauksen varmistamiseksi. Uusimman sukupolven HEINE NT 300 -latauslaitteet voidaan tunnistaa latauslaitteen pohjassa olevasta sarjanumerosta. Latauslaitteet alkaen sarjanumerosta **SN 101 1000 001** ovat yhteensopivia.

HEINE® XP ensihoitosesti XP-kertakäyttölastaimilla



Eryisesti ensihoitokäyttöön suunniteltu setti HEINE XP® kertakäyttöisillä laryngoskoopin lastaimilla. Näiden settien XP-lastaimissa on sama anatomisesti oikea muoto kuin maailman eniten myydyissä Classic+ F.O. lastaimissa integroidulla valokuitukimpulla.

HEINE XP laryngoskooppiseti ensihoitokäyttöön sisältää 5 yleisimmin lapsille ja aikuisille käytettävää lastaintyyppiä ja -kokoja. Lastaimet ovat heti käyttövalmiita yhdessä F.O. SP kädensijan ja paristojen kanssa.

XP ensihoitosesti	2,5V XHL
sis. lastaimet Miller 0, Miller 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4, F.O. SP kädensijan 2,5 V ja kaksi alkaliparistoa, laukussa	F-257.10.815

XP* lastaimet	Kokonaispituus	Päätäucon leveys	
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 kertakäyttölastainta (X) yksittäispakattuina annostelupakkauksessa.

XP ensihoitosestin varusteet	2,5V XHL
Kuituoptinen (F.O.) SP laryngoskoopin kädensija 2,5 V, polttimoineen	F-001.22.815
XHL ksenon-halogeenivarapolttimo F.O. SP kädensija	X-001.88.035
5 XP-lastaimen täydennyspakkaus, Miller 0, 1, Mac 2, 3, 4 (yksi kutakin, yhteensä 5 kpl)	F-000.22.740