Ларингоскопы

ПРЕИМУЩЕСТВА Ф.О. ЛАРИНГОСКОПОВ HEINE

Ксенон-галогеновая и светодиодная технологии.
Идеальность системы обеспечивается широким рядом клинков HEINE Classic+ с Ф.О. пучком HEINE HiLte и последними технологиями светодиодного и ксенон-галогенового освещения.

Инновационный Ф.О. пучок с увеличенным на 100 % поперечным сечением улучшает световую передачу и делает клинок более устойчивым к автоклавированию, чем прежде.

Полная совместимость.
Широкий ряд рукояток HEINE предлагает возможность любых комбинаций: рукоятки с/без индикатором статуса заряда, рукоятки разного диамета и длины, рукоятки с 2,5 В батареями или 3,5 В аккумуляторами, NiMH или Li-ion, или с зарядным блоком NT300.

5 лет гарантии.
Освещнность более 1000 люкс после 4000 стандартных циклов автоклавирования 134 °C/5 мин.

В данное время HEINE предлагает пятилетнюю гарантию на все клинки с Ф.О. оптикой HEINE HiLite благодаря исключительному качеству исполнения и используемых материалов.

Клинки и рукоятки совместимы со всеми ларингоскопами стандарта ISO 7376-3 (зеленый стандарт).

Ларингоскопы HEINE

	Classic+ Macintosh	Classic+ Miller	Classic+ WIS	Classic+ Paed	Modular+ Macintosh	Modular+ Miller	FlexTip+	SANALON+ Macintosh	SANALON+ Paed	SANALON+ Miller	XP Macintosh	XP Miller
Размер												
00		□										
0	□	□		□		□						□
1	□	□	□	□	□	□			□		□	□
2	□	□	□		□	□		□		□	□	□
3	□	□	□		□	□	□				□	□
3a	□											
3m								□				
4	□	□			□	□	□			□	□	□
5	□											
Материал												
Нержавеющая сталь	□	□	□	□	□	□	□					
SANALON					□			□	□	□		
Поликарбонат/акрил											□	□
Диаметр Ф.О. пучка HiLite (мм)												
	4,3	3,7	3,7	3,6	3,4	3,0	4,3	3,6	3,6	3,7	—	—
Многоразовые/стерилизуемые												
	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	⊗	⊗
Стерилизация без разборки												
	□	□	□	□			□	□	□	□		
Для работы в условиях низких температур												
								□	□	□	□	□
Гарантия												
5 лет	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	⊗	⊗
4000 циклов автоклав-я	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	⊗	⊗
Страница	077	078	078	078	079	080	081	082	082	082	083	083

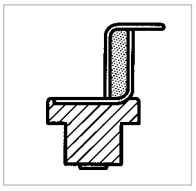
⊗: Только для одноразового использования.

Фиброоптические клинки HEINE Classic+® Macintosh

Инновационные Ф.О. технологии

- **Ф.О. оптика HEINE HiLite** диаметром 4,3 мм. 6500 отдельных микроволокон для улучшения светопередачи и увеличения срока службы.
- **Оба конца Ф.О. волокна защищены** для продления срока жизни.
- **Высококачественная конструкция из нержавеющей стали.**
- **Выбор между ксенон-галогеновым и светодиодным освещением:** в любом случае освещенность на 40 % выше по сравнению с обычными галогеновыми лампами.
- В клинках Classic+ **нет соединительных болтов**, которые можно потерять; нет внешних световых путей для получения повреждений; нет отверстий и расщелин, сложных для очистки, а потому исключена возможность перекрестных инфекций.
- **Гладкая форма без острых краев и впадин** упрощает очистку и стерилизацию.
- **Клинкам не требуется техническое обслуживание**, они всегда готовы к работе.
- **Защищенные концы световода** удлиняют срок службы.
- **2,5 В батареи или 3,5 В аккумуляторы** обеспечивают ровную и большую освещенность.
- **Клинки совместимы со всеми рукоятками** стандарта ISO 7376-3 (зеленый стандарт).
- **HEINE дает пятилетнюю* гарантию** на все клинки с волоконным пучком HiLite. Более 1000 люкс при 4000 стандартных циклов автоклавирования 134 °C/5 мин.

- Простая интубация
- 4000 циклов автоклавирования
- 5 лет гарантии



Mac 3, вид сзади

Mac 3, вид сбоку

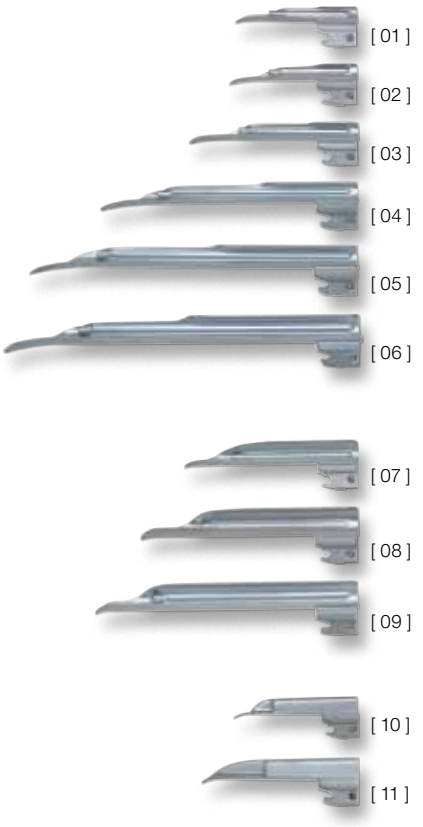
Размер	Общая длина, мм	Ширина дистального конца, мм	
Mac 0 [01]	82	9	**F-000.22.100**
Mac 1 [02]	93	11	**F-000.22.101**
Mac 2 [03]	115	13	**F-000.22.102**
Mac 3 m** [04]	135	15	**F-000.22.143**
Mac 3 [05]	135	15	**F-000.22.103**
Mac 4 [06]	155	15	**F-000.22.104**
Mac 5 [07]	176	15	**F-000.22.105**

** Более изогнутый.

Информация о рукоятках — на страницах 085–089.

Ф.О. клинки HEINE Classic+® Miller, WIS и Paed

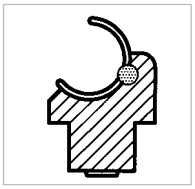
Инновационные Ф.О. технологии



Ларингоскопические клинки Miller Classic+ F.O. с новой, значительно усовершенствованной формой.

- Клинки **Miller Classic+ F.O. с улучшенной геометрией** облегчают интубацию. Укороченное плечо клинка значительно улучшает анестезиологу обзор голосовых связок. Дистальный край клинка имеет специальную атравматичную форму.
- **Оба конца Ф.О. волокна защищены** для продления срока жизни.
- **Высококачественная конструкция из нержавеющей стали.**
- **Выбор между ксенон-галогеновым и светодиодным освещением:** в любом случае освещенность на 40 % выше по сравнению с обычными галогеновыми лампами.
- В клинках Classic+ **нет соединительных болтов**, которые можно потерять; нет внешних световых путей для получения повреждений; нет отверстий и расщелин, сложных для очистки, а потому исключена возможность перекрестных инфекций.
- **Гладкая форма без острых краев и впадин** упрощает очистку и стерилизацию.
- **2,5 В батареи или 3,5 В аккумуляторы** обеспечивают ровную и большую освещенность.
- **Клинки совместимы со всеми рукоятками** стандарта ISO 7376-3 (зеленый стандарт).
- **HEINE дает пятилетнюю* гарантию** на все клинки с волоконным пучком HiLite. Более 1000 люкс при 4000 стандартных циклов автоклавирования 134 °C/5 мин.
- **Ларингоскопы HEINE Paed** разработаны специально для интубации новорожденных и детей младшего возраста.

Miller 2, вид сзади



WIS 2, вид сзади

Paed 1, вид сзади

Miller 2, вид сбоку

WIS 2, вид сбоку

Paed 1, вид сбоку

- Простая интубация
- 4000 циклов автоклавирования
- 5 лет гарантии

Размер	Общая длина, мм	Ширина дистального конца, мм	
Miller 00 [01]	76	9,5	**F-000.22.119**
Miller 0 [02]	80	10,5	**F-000.22.120**
Miller 1 [03]	100	11,5	**F-000.22.121**
Miller 2 [04]	152	13	**F-000.22.122**
Miller 3 [05]	192	13	**F-000.22.123**
Miller 4 [06]	207	15,9	**F-000.22.124**
WIS 1 [07]	110	13	**F-000.22.131**
WIS 2 [08]	130	16	**F-000.22.132**
WIS 3 [09]	160	16	**F-000.22.133**
Paed 0 [10]	82	12	**F-000.22.110**
Paed 1 [11]	95	13	**F-000.22.111**

Модульные Ф.О. клинки HEINE Mac Modular+®

С легко убираемым фиброоптическим осветительным модулем

Ларингоскопические клинки Mac Modular+ F.O. Оба модуля, клинок и осветитель, автоклавируемы и соединяются за считанные секунды без винтового соединения. Осветительный модуль не выступает за границы поля зрения, процесс интубации прост и безопасен.

- **Ф.О. оптика HEINE HiLite®** улучшает светопередачу и удлиняет срок службы.
- **Выбор между ксенон-галогеновым и светодиодным освещением:** в любом случае освещенность на 40 % выше по сравнению с обычными галогеновыми лампами.
- **Экономичная модульная конструкция** обеспечивает замену модулей за считанные секунды.
- **Идеальная форма Macintosh**, гладкая, без острых краев и впадин.
- **Модуль клинка полностью металлический**.
- **Клинки совместимы со всеми рукоятками** стандарта ISO 7376-3 (зеленый стандарт).
- **5 лет гарантии**. Более 1000 люкс при 4000 стандартных циклов автоклавирования 134 °C/5 мин.

Клинок в комплекте
Mac 3 F.O. Modular+

Металлический клинок
Mac 3

Ф.О. осветительный модуль Mac 3 F.O.

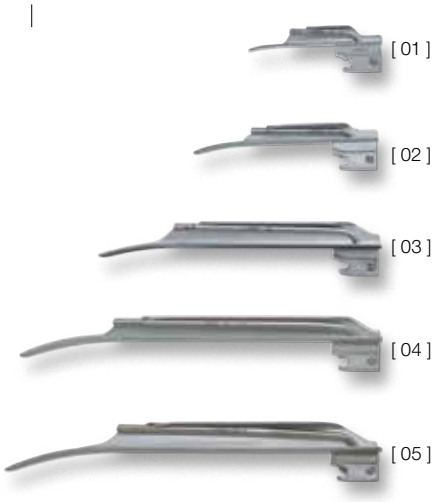
Размер	Общая длина, мм	Ширина дистального конца, мм
Mac 1	95	12
Mac 2	114	15
Mac 3	133	15
Mac 4	156	15

Размер	Клинок Modular+ в комплекте	Модуль клинка, металлический	Осветительный модуль, Ф.О.
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**

Информация о рукоятках — на страницах 085–089.

Модульные Ф.О. клинки HEINE Miller Modular+®

С легко убираемым фиброоптическим осветительным модулем



Ларингоскопические клинки Miller Modular+ F.O.. Оба модуля, клинок и осветитель, автоклавируемы и соединяются за считанные секунды без винтового соединения. Усовершенствованная геометрическая форма гарантирует четкий и беспрепятственный осмотр надгортанника и голосовых связок. Дистальная кромка клинка имеет специальную атравматичную форму.

- **Ф.О. оптика HEINE HiLite®** улучшает светопередачу и удлиняет срок службы.
- **Выбор между ксенон-галогеновым и светодиодным освещением:** в любом случае освещенность на 40 % выше по сравнению с обычными галогеновыми лампами.
- **Экономичная модульная конструкция** обеспечивает замену модулей за считанные секунды.
- **Модули, клинок и осветитель автоклавируются при 134 °C/5 мин**.
- Идеальная позиция светового пучка гарантирует **простую интубацию**.
- **Высокая освещенность.**
- **Клинки совместимы со всеми рукоятками** стандарта ISO 7376-3 (зеленый стандарт).
- **5 лет гарантии**. Более 1000 люкс при 4000 стандартных циклов автоклавирования 134 °C/5 мин.

Клинок в комплекте
Miller 2 F.O. Modular+

Металлический клинок
Miller 2

Ф.О. осветительный модуль
Miller 2 F.O.

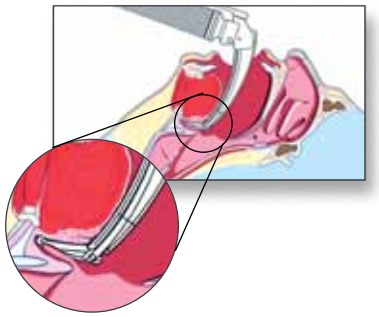
Размер	Общая длина, мм	Ширина дистального конца, мм
Miller 0	76	11
Miller 1	104	12
Miller 2	154	15
Miller 3	195	15
Miller 4	205	17

Размер	Клинок Modular+ в комплекте	Модуль клинка, металлический	Осветительный модуль, Ф.О.
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**

Фиброоптические клинки HEINE FlexTip+®

Загибаемый конец клинка для сложных интубаций

- Загибаемый конец клинка
- Прекрасный обзор
- 5 лет гарантии



FlexTip+ — это ларингоскопические клинки Macintosh с загибаемым (до 70°) концом клинка. Контроль уровня наклона конца клинка при интубации обеспечивает удобный просмотр голосовых связок. Контакт с верхним рядом зубов и излишнее давление на язык и мягкие ткани исключены.

- **Ф.О. оптика HEINE HiLite®** диаметром 4,3 мм. 6500 отдельных микроволокон для улучшения светопередачи и удлинения срока службы.
- **Выбор между ксенон-галогеновым и светодиодным освещением:** в любом случае освещенность на 40 % выше по сравнению с обычными галогеновыми лампами.
- **Загибаемый конец клинка** помогает при сложных интубациях.
- **Вероятность повреждения** зубов и мягких тканей снижена.
- Встроенная фиброоптика **улучшает освещение**.
- **Высококачественная металлическая конструкция**.
- **Возможность автоклавирования**.
- **Совместимость со всеми стандартными Ф.О. рукоятками** (зеленый стандарт), за исключением угловой рукоятки F.O. Angled.
- **5 лет гарантии**. Более 1000 люкс при 4000 стандартных циклов автоклавирования 134 °C/5 мин.

Ф.О. ларингоскопические клинки FlexTip

в кейсе

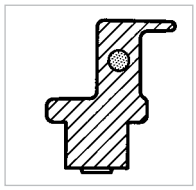
Mac 3	**F-000.22.313**
Mac 4	**F-000.22.314**
Mac 3 и Mac 4	**F-000.22.316**

Информация о рукоятках — на страницах 085–089.

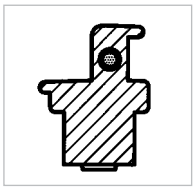
Фиброоптические клинки HEINE SANALON®

Многоразовые клинки для экстренной помощи

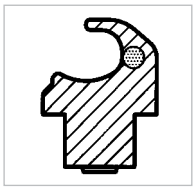
- Многоразовые Ф.О. ларингоскопические клинки выполнены из прочного и надежного сплава **SANALON**.
- **Ф.О. оптика HEINE HiLite®** улучшает светопередачу и удлиняет срок службы.
- **Выбор между ксенон-галогеновым и светодиодным освещением:** в любом случае освещенность на 40 % выше по сравнению с обычными галогеновыми лампами.
- **Потрясающая прочность при легком весе**.
- **Гладкая форма без острых краев и впадин** максимально снижает риск повреждения.
- **Клинки не замерзают** и не прилипают к языку при низких температурах.
- **Превосходная цена.**



Mac 2, вид сзади



Paed 1, вид сзади



Miller 2, вид сзади

Mac 2, вид сбоку

Paed 1, вид сбоку

Miller 2, вид сбоку

Клинки SANALON+	Общая длина, мм	Ширина дистального конца, мм	
Mac 2	115	13	**F-000.22.202**
Mac 3 a	145	15	**F-000.22.213**
Paed 1	95	13	**F-000.22.221**
Miller 2	155	13	**F-000.22.232**
Miller 4	212	13	**F-000.22.234**

Ларингоскопические рукоятки	2,5 В
Ларингоскопические рукоятки F.O. SP с лампой	**F-001.22.815**
Ксенон-галогеновая лампа	**X-001.88.035**
Кейс на молнии, пустой	**F-158.01.000**

Информация о наборе HEINE SANALON — на странице 096.

Одноразовые ларингоскопические клинки HEINE XP®

Исключение перекрестных инфекций

Все одноразовые клинки XP имеют такую же анатомически корректную форму, как клинки Classic+ (мировой лидер по продажам среди фиброоптических ларингоскопов), и эффективно предотвращают перекрестную инфекцию.

- **Исключена возможность перекрестных инфекций**.
- **Гигиеничность и безопасность**.
- **Улучшенная форма клинка**. Простота интубации.
- **Очень яркий свет** от ксенон-галогеновой или светодиодной лампы.
- **Очень прочная фиксация** клинка на рукоятке.
- **Снижен риск повреждения зубов**.
- **Клинки не замерзают** и не прилипают к языку при низких температурах.
- **Клинки XP соответствуют стандарту ISO 7376** (зеленый стандарт).

XP Miller 1, вид сбоку

XP Mac 2, вид сбоку

- Гигиеничны и безопасны
- Исключительно яркий свет
- Прочная фиксация

Клинки XP Размер	Общая длина, мм	Ширина дистального конца, мм	
Miller 0 [01]	80	10	**F-000.22.771***
Miller 1 [02]	104	10	**F-000.22.772***
Miller 2 [03]	155	13	**F-000.22.773***
Miller 3 [04]	195	13	**F-000.22.774***
Miller 4 [05]	221	14	**F-000.22.775***
Mac 1 [06]	90	9	**F-000.22.761***
Mac 2 [07]	114	10	**F-000.22.762***
Mac 3 [08]	134	14	**F-000.22.763***
Mac 4 [09]	154	14	**F-000.22.764***

* Комплект состоит из 25 одноразовых клинков в коробке.

⊗: Только для одноразового использования.

Информация о наборе HEINE XP — на странице 096.

Информация о рукоятках — на страницах 085–089.

Одноразовые ларингоскопические рукоятки HEINE XP®

Исключение перекрестных инфекций

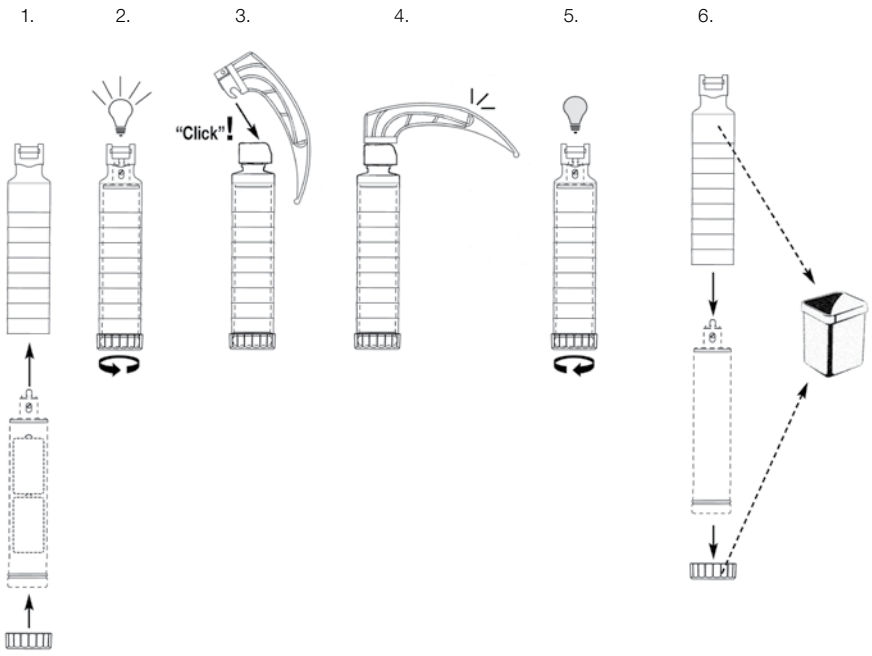
Одноразовые ларингоскопические рукоятки (внешний корпус) с нижним модулем (заглушкой) разработаны для внутренней батареечной или перезаряжаемой части рукоятки HEINE F.O. Внутренняя часть рукоятки убирается из одноразовой внешней части после интубации без риска загрязнения.

Одноразовая ларингоскопическая рукоятка (внешняя часть) XP	
Без внутренней части, упаковка 25 шт.	**F-000.22.926**

Внутренняя часть* рукоятки F.O.	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В LI ION
С нижним модулем и ксенон-галогеновой лампой	**F-001.22.858**	**F-002.22.868**	**F-007.22.868***
Ксенон-галогеновая лампа	**X-001.88.035**	**X-002.88.044**	**X-002.88.044**

* Внутренняя часть рукояток F.O. LED не совместима с ларингоскопической рукояткой (внешняя часть) XP.

: Только для одноразового использования.



Одноразовая рукоятка XP разработана как «внешний корпус» для внутренней батареечной или перезаряжаемой части рукоятки HEINE (2,5 или 3,5 В ксенон-галоген). Внутренняя часть рукоятки помещается в одноразовую рукоятку XP и закрывается нижним модулем (заглушкой). При повороте нижнего модуля рукоятка включается, то есть на клинок подается полное ксенон-галогеновое освещение. По окончанию интубации пользователь просто выкручивает нижний модуль, и чистая внутренняя часть рукоятки соскальзывает вниз. После этого одноразовая рукоятка (внешняя часть) и одноразовый клинок выбрасываются.

Ларингоскопические рукоятки и наборы

Широкий ряд ларингоскопов HEINE предлагает рукоятки для любых комбинаций: рукоятки с/без индикатором статуса заряда, рукоятки разного диаметра и длины, рукоятки с 2,5 В батареями или 3,5 В аккумуляторами, NiMH или Li-ion, или с зарядным блоком NT300.

Рукоятки HEINE оснащены современным светодиодным освещением или ксенон-галогеновыми лампами.

LED HQ

Рукоятки ларингоскопов являются частью нашей серии с высококачественными светодиодами. Это означает, что светодиоды теперь в качестве HEINE. Они дают идеальную яркость и отличную цветопередачу, а также аюсолютно однородную освещенность горла. Благодаря эффективной системе теплового управления, встроенной в наши рукоятки, светодиоды предлагают практически неограниченный срок службы.

Рукоятки Standard HEINE F.O. с освещением LED

Для ларингоскопов

[01] [02]

Монохромный белый светодиодный осветитель минимизирует нагрев и гарантирует гомогенный свет.

- **Ларингоскопическая рукоятка HEINE Standard F.O.** [01] со светодиодным освещением. Светодиод размещается во внутренней части рукоятки [02].
- **Яркий, белый цвет**. Температура 6500 Кельвин.
- **Улучшенная контрастность изображения**.
- **Светодиодное освещение** в 3 раза ярче, чем галогеновая лампа 3,5 В.
- **Время работы: 50 000 часов.**
- **Предупреждение о разрядке**: Если батарея заряжена частично, то яркость автоматически снижается на 30 %. Освещение достаточно яркое для интубирования (как у галогеновой лампы), но напоминает вам о необходимости скорой зарядки.
- **Внешний корпус рукоятки стерилизуется/автоклавируется** в то время, когда аккумулятор находится на подзарядке. Так же могут быть использованы процедура Sterrad и другие низкотемпературные процедуры стерилизации.
- **Всегда можно преобразовать батареечную рукоятку в перезаряжаемую** путем замены нижнего модуля.
- **Рукоятки совместимы с системами стандарта ISO 7376 (зеленый стандарт)**.

Опция Standard F.O. L

Индикатор питания:
100–67 % 66–34 % 33–1 %

Рукоятки для ларингоскопов Standard F.O. L с ксенон-галогеновым освещением могут быть усовершенствованы благодаря индикатору питания на нижнем модуле.

- **Индикатор питания на нижнем модуле**. Статус батареи отображается в течение 10 секунд после включения рукоятки или отсоединения от зарядного устройства.
- **Время зарядки — 2 часа** при использовании зарядного блока NT 300.
- **Рабочее время 2,5 часа.**
- **Обратная совместимость**. Перезаряжаемую рукоятку BETA L/Standard F.O. с аккумулятором Li-ion L можно использовать с зарядными блоками NT 200 и Nicatron.

Нижний модуль с индикатором питания необходимо заказывать с соотвествующей батареей Li-ion L (коды в таблице ниже).

Рукоятки Standard F.O. с галогеновым освещением

Для ларингоскопов

[01] [02]

- **Ларингоскопическая рукоятка HEINE Standard F.O.** [01] с ксенон-галогеновым освещением во внутренней части рукоятки [02].
- **Легки и удобны**.
- **В рукоятках используются 2,5 В батареи или 3,5 В перезаряжаемые аккумуляторы** для лучшего освещения.
- **Рукоятки Standard F.O. HEINE теперь доступны с аккумулятором Li-ion** и индикатором питания на нижнем модуле.
- **Внешний корпус рукоятки стерилизуется/автоклавируется** в то время, когда аккумулятор находится на подзарядке. Так же могут быть использованы процедура Sterrad и другие низкотемпературные процедуры стерилизации.
- **Рукоятки совместимы с системами стандарта ISO 7376 (зеленый стандарт)**.

Опция Standard F.O. L

Рукоятки для ларингоскопов Standard F.O. с ксенон-галогеновым освещением могут быть усовершенствованы благодаря индикатору питания на нижнем модуле.

- **Индикатор питания на нижнем модуле**. Статус батареи отображается в течение 10 секунд после включения рукоятки или отсоединения от зарядного устройства.
- **Время зарядки — 2 часа** при использовании зарядного блока NT 300.
- Рабочее время 2,5 часа.
- **Обратная совместимость**. Перезаряжаемую рукоятку BETA L/Standard F.O. с аккумулятором Li-ion L можно использовать с зарядными блоками NT 200 и Nicatron.

Нижний модуль с индикатором питания необходимо заказывать с соотвествующей батареей Li-ion L (коды в таблице ниже).

Рукоятки Standard HEINE F.O.

Информация для заказа

Ларингоскопические рукоятки Standard F.O. LED	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В Li ion
Комплект рукоятки Standard F.O. [01]	**F-008.22.860**	**F-008.22.863**	**F-008.22.891**
Внутренняя часть без нижнего модуля [02]	**F-008.22.890**	**F-008.22.890**	**F-008.22.890***
Нижний модуль [03] [04]	**F-001.22.861**	**F-002.22.867**	**F-002.22.887***
Аккумулятор [05]	—	**X-002.99.382**	**X-007.99.383**
Внешняя часть [06]	**F-000.22.824**	**F-000.22.824**	**F-000.22.824**
Зарядный блок NT 300 (без рукояток)	—	**X-002.99.495**	**X-002.99.495**

Ларингоскопические рукоятки Standard F.O.	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В Li ion
Комплект рукоятки Standard F.O. [01]	**F-001.22.860**	**F-002.22.863**	**F-007.22.885**
Внутренняя часть без нижнего модуля [02]	**F-001.22.859**	**F-002.22.859**	**F-002.22.859**
Нижний модуль [03] [04]	**F-001.22.861**	**F-002.22.867**	**F-002.22.887***
Аккумулятор [05]	—	**X-002.99.382**	**X-007.99.383**
Внешняя часть [06]	**F-000.22.824**	**F-000.22.824**	**F-000.22.824**
Запасная лампа	**X-001.88.035**	**X-002.88.044**	**X-002.88.044**
Зарядный блок NT 300 (без рукояток)	—	**X-002.99.495**	**X-002.99.495**

* несовместимо с внешней частью XP

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

НОВИНКА

Различные версии ларингоскопических рукояток с галогеновым освещением соотвествуют всем требованиям клиентов и любым ларингоскопическим клинкам HEINE. Все рукоятки, предложенные ниже, так же доступны с перезаряжаемыми батареями (кроме SANALON F.O. SP).

Батареечная рукоятка Small F.O. LED	2,5 В	2,5 В NiMH
Комплект рукоятки Small F.O. LED [01]	**F-001.22.800**	**F-002.22.806***
Внутренняя часть в комплекте с нижним модулем [02]	**F-001.22.801**	**F-002.22.801***
Нижний модуль [03] [04]	**F-000.22.851**	**F-000.22.852**
Аккумулятор [05]	—	**X-001.99.306***
Внешняя часть рукоятки [06]	**F-000.22.804**	**F-000.22.804**
Запасная лампа	**X-001.88.035**	**X-002.88.044**
Зарядный блок NT 300 (без рукояток и без адаптеров)	—	**X-002.99.495**
Набор из двух адаптеров	—	**X-000.99.086**

*только с зарядным устройством NT 300 с серийным номером начиная с SN 101 1000 001

Батареечная рукоятка Small F.O.	2,5 В	3,5 В NiMH
Комплект рукоятки Small F.O. [01]	**F-001.22.800**	**F-002.22.806**
Внутренняя часть в комплекте с нижним модулем [02]	**F-001.22.801**	**F-002.22.801**
Нижний модуль [03] [04]	**F-000.22.851**	**F-000.22.852**
Аккумулятор [05]	—	**X-001.99.106**
Внешняя часть рукоятки [06]	**F-000.22.804**	**F-000.22.804**
Запасная лампа	**X-001.88.035**	**X-002.88.044**
Зарядный блок NT 300 (без рукояток и без адаптеров)	—	**X-002.99.495**
Набор из двух адаптеров	—	**X-000.99.086**

Рукоятки для ларингоскопов HEINE F.O.

Информация для заказа

НОВИНКА

[01] [02] [03]

Батареечная рукоятка Short F.O. LED	2,5 В	2,5 В NiMH
Комплект рукоятки Short F.O. LED [01] + [02]	**F-008.22.812**	**F-008.22.414***
Аккумулятор [03]	—	**X-001.99.307***
Зарядный блок NT 300 (без рукояток и без адаптеров)	—	**X-002.99.495**

*только с зарядным устройством NT 300 с серийным номером начиная с SN 101 1000 001

[01] [02] [03]

Батареечная рукоятка Short F.O.	2,5 В	3,5 В NiMH
Комплект рукоятки Short F.O. [01] + [02]	**F-001.22.812**	**F-002.22.414**
Аккумулятор [03]	—	**X-002.99.393**
Запасная лампа	**X-001.88.035**	**X-002.88.044**
Зарядный блок NT 300 (без рукояток и без адаптеров)	—	**X-002.99.495**

К фиброоптической угловой рукоятке присоединяются любые клинки HEINE (за исключением FlexTip). Угловая рукоятка значительно улучшает обзор при интубации в случаях повреждения шеи.

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

Угловая рукоятка Angled F.O.	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В LI ION
Комплект рукоятки Angled F.O. [01]	**F-001.22.941**	**F-002.22.942**	**F-007.22.945**
Нижний модуль [02] [03]	**X-000.99.119**	**X-002.99.412**	
Аккумулятор [04]	—	**X-002.99.382**	
Запасная лампа	**X-001.88.035**	**X-002.88.044**	**X-002.88.044**
Зарядный блок NT 300 (без рукояток)	—	**X-002.99.495**	**X-002.99.495**

Рукоятка высокого качества по хорошей цене с коннектором для клинков из сплава SANALON.

[01]

Ларингоскопическая рукоятка SP F.O.	2,5 В
Комплект рукоятки SP F.O. [01]	**F-001.22.815**
Запасная лампа	**X-001.88.035**

Зарядный блок HEINE NT 300® и адаптеры

Один зарядный блок для разных рукояток

[01] [02] [03]

Перезаряжаемые ларингоскопические рукоятки HEINE F.O. могут заряжаться с помощью зарядного блока NT 300. Исключение составляют Short F.O. LED и Small F.O. LED. Для них могут потребоваться адапторы. Дополнительная информация о зарядном блоке NT 300 — на странице 147.

Зарядный блок NT 300	3,5 В
Без рукояток, с адаптером [03] для перезаряжаемой рукоятки Standard F.O. NT без внешней части рукоятки	**X-002.99.495**
Набор из двух адаптеров для перезаряжаемой рукоятки Small F.O. [01] + [02]	**X-000.99.086**

Ф.О. ларингоскопические наборы HEINE Classic+®

Набор клинков Paed 1, Mac 2, Mac 3 с запасной лампой и кейсом на молнии.

Наборы Classic+	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В LI ION
С батареечной рукояткой Standard F.O.	**F-119.10.860**		
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O., NiMH аккумулятором и зарядным блоком NT 300		**F-119.20.865**	
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. L и зарядным блоком NT 300			**F-119.29.865**

Аналогичен наборам выше, но без запасной лампы, со светодиодным освещением (LED)

LED HQ **Наборы Classic+**	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В LI ION
С батареечной рукояткой Standard F.O. LED	**F-119.18.860**		
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. LED, NiMH аккумулятором и зарядным блоком NT 300		**F-119.28.865**	
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. L LED и зарядным блоком NT 300			**F-119.98.865**

Ф.О. ларингоскопические наборы HEINE Classic+®

Набор клинков Paed 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4 с запасной лампой и кейсом на молнии.

Наборы Classic+	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В LI ION L
С батареечной рукояткой Standard F.O.	**F-120.10.860**		
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O., NiMH аккумулятором и зарядным блоком NT 300		**F-120.20.865**	
L С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. L и зарядным блоком NT 300			**F-120.29.865**

Аналогичен наборам выше, но без запасной лампы, со светодиодным освещением (LED)

LED HQ **Наборы Classic+**	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В LI ION L
С батареечной рукояткой Standard F.O. LED	**F-120.18.860**		
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. LED, NiMH аккумулятором и зарядным блоком NT 300		**F-120.28.865**	
L С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. L LED и зарядным блоком NT 300			**F-120.98.865**

L Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

Ф.О. ларингоскопические наборы HEINE FlexTip+®

Ф.О. ларингоскопический набор FlexTip+ с клинком Mac 3,
запасной лампой и кейсом.

Наборы FlexTip+	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В LI ION L
С батареечной рукояткой Standard F.O.	**F-227.10.860**		
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O., NiMH аккумулятором и зарядным блоком NT 300		**F-227.20.865**	
L С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. L и зарядным блоком NT 300			**F-227.29.865**

Аналогичен наборам выше, но без запасной лампы, со светодиодным освещением (LED)

LED HQ Наборы FlexTip+	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В LI ION L
С батареечной рукояткой Standard F.O. LED	**F-227.18.860**		
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. LED, NiMH аккумулятором и зарядным блоком NT 300		**F-227.28.865**	
L С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. L и зарядным блоком NT 300			**F-227.98.865**

Кейс для наборов FlexTip+ F.O. F-227, F-229 или F-230	**F-227.01.000**

L Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

Ф.О. ларингоскопические наборы HEINE FlexTip+®

Ф.О. ларингоскопический набор FlexTip+ с клинком Mac 4,
запасной лампой и кейсом.

Наборы FlexTip+	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В LI ION L
С батареечной рукояткой Standard F.O.	**F-229.10.860**		
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O., NiMH аккумулятором и зарядным блоком NT 300		**F-229.20.865**	
L С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. L и зарядным блоком NT 300			**F-229.29.865**

Аналогичен наборам выше, но без запасной лампы, со светодиодным освещением (LED)

LED HQ Наборы FlexTip+	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В LI ION L
С батареечной рукояткой Standard F.O. LED	**F-229.18.860**		
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. LED, NiMH аккумулятором и зарядным блоком NT 300		**F-229.28.865**	
L С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. L и зарядным блоком NT 300			**F-229.98.865**

Кейс для наборов FlexTip+ F.O. F-227, F-229 или F-230	**F-227.01.000**

Ф.О. ларингоскопические наборы HEINE FlexTip+®

Ф.О. ларингоскопический набор FlexTip+ с клинками Mac 3 и Mac 4, запасной лампой и кейсом.

Наборы FlexTip+	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В LI ION
С батареечной рукояткой Standard F.O.	**F-230.10.860**		
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. NT, NiMH аккумулятором и зарядным блоком NT 300		**F-230.20.865**	
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. L и зарядным блоком NT 300			**F-230.29.865**

Аналогичен наборам выше, но без запасной лампы, со светодиодным освещением (LED)

LED HQ Наборы FlexTip+	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В LI ION
С батареечной рукояткой Standard F.O. LED	**F-230.18.860**		
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. LED, NiMH аккумулятором и зарядным блоком NT 300		**F-230.28.865**	
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. L и зарядным блоком NT 300			**F-230.98.865**

Кейс для наборов FlexTip+ F.O. F-227, F-229 или F-230	**F-227.01.000**
Ларингоскопические клинки FlexTip+ Mac 3 и Mac 4 без рукоятки в кейс	**F-000.22.316**

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

Ф.О. ларингоскопические наборы HEINE Mac Modular+®

Набор клинков Mac 1, Mac 2, Mac 3 и Mac 4 с запасной лампой и кейсом на молнии.

Наборы Modular+	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В LI ION L
С батареечной рукояткой Standard F.O.	**F-228.10.860**		
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O., NiMH аккумулятором и зарядным блоком NT 300		**F-228.20.865**	
L С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. L и зарядным блоком NT 300			**F-228.29.865**

Аналогичен наборам выше, но без запасной лампы, со светодиодным освещением

LED HQ Наборы Modular+	2,5 В	3,5 В NiMH	3,5 В LI ION L
С батареечной рукояткой Standard F.O. LED	**F-228.18.860**		
С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. LED, NiMH аккумулятором и зарядным блоком NT 300		**F-228.28.865**	
L С перезаряжаемой рукояткой Standard F.O. L и зарядным блоком NT 300			**F-228.98.865**

L Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

Ларингоскопические наборы HEINE SANALON®

Для экстренной помощи

Набор клинков SANALON+ Paed 1, Mac 2 и Mac 3a с батареечной рукояткой F.O. SP 2,5 В, запасной ксенон-галогеновой лампой 2,5 В, 2 батарейками и кейсом	**F-155.10.815**
Набор клинков SANALON+ Mac 2 и Mac 3a с батареечной рукояткой F.O. SP 2,5 В, двумя батарейками и чехлом	**F-158.10.815**
Набор клинков SANALON+ Paed 1 и Mac 3a с батареечной рукояткой F.O. SP 2,5 В, двумя батарейками и чехлом	**F-163.10.815**

Набор с одноразовыми клинками HEINE XP®

Для экстренной помощи

Одноразовые ларингоскопические клинки HEINE XP© специально разработаны для использования в экстренных ситуациях. Данный набор снабжен клинками XP, которые имеют такую же анатомически корректную форму, как клинки Classic+ (мировой лидер по продажам среди фиброоптических ларингоскопов). Одноразовые клинки XP эффективно предотвращают перекрестную инфекцию.

Ларингоскопический набор для экстренной помощи HEINE XP укомплектован пятью наиболее часто используемыми типами клинков детских и взрослых размеров и готов к немедленному использованию с рукояткой F.O. SP.

Набор для экстренной помощи XP	2,5 В
Набор клинков XP: Miller 0, Miller 1, Mac 2, Mac 3 и Mac 4 с батареечной рукояткой F.O. SP 2,5 В, 2 батарейками и кейсом	**F-257.10.815**

Клинки XP*	Общая длина, мм	Ширина дистального конца, мм	
Miller 0	80	10	**F-000.22.771***
Miller 1	104	10	**F-000.22.772***
Mac 2	114	10	**F-000.22.762***
Mac 3	134	14	**F-000.22.763***
Mac 4	154	14	**F-000.22.764***

* В упаковке 25 ⓧ одноразовых клинков.

Принадлежности для набора экстренной помощи XP	2,5 В
Батареечная рукоятка F.O. SP 2,5 В с лампой	**F-001.22.815**

Ксенон-галогеновая лампа для рукоятки F.O. SP	**X-001.88.035**
Набор из 5 клинков: Miller 0, 1, Mac 2, 3, 4	**F-000.22.740**

ООО "МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА"

http://heine-med.ru/
info@heine-med.ru
127 238, г. Москва, Дмитровское ш. 85
Телефоны: (495) 902-59-26 многокан., факс, (495) 518-55-99

На нашем сайте Вы можете выбрать медицинские инструменты марки HEINE, которые будут оптимальным образом отвечать поставленной задаче и Вы можете быть уверены в их высоком качестве и надежности.

Если Вы хотите приобрести диагностические инструменты, произведеные специалистами компании HEINE (Германия) - позвоните нам, и мы ответим на все интересующие вопросы, подберем вместе с Вами нужную комплектацию!