



# HEINE ОРТОТЕХНИК АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ ЛАРИНГОСКОПЫ CLASSIC+ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА





# HEINE ОРТОТЕХНИК АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ ЛАРИНГОСКОПЫ CLASSIC+

## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ



Ларингоскопические фиброволоконные клинки HEINE не похожи ни на какие другие клинки на рынке, так как сделаны в Германии по жестким стандартам и предназначены для долгой службы.

Продукция такого качества несет самую полную гарантию из каких-либо доступных систем клинков.

Инвестиции в покупку клинков HEINE долговременные и с очень позитивной отдачей (при сравнении альтернативных вариантов с более низкой ценой).

- Вы не экономите деньги, приобретая клинки более дешевых брендов!
- Вы их больше тратите!
- Если и экономите, то только на очень короткое время..





# HEINE ОРТОТЕХНИК АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ ЛАРИНГОСКОПЫ CLASSIC+



## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



**ВЫГОДЫ &  
ПРЕИМУЩЕСТВА**



Факт: Клинки HEINE выдерживают в среднем 13 лет, даже с повторными циклами автоклавирования.

Если сравнить с клинками, которые дешевле в 2 раза, то деньги за продукт окупятся за 3-4 года.

Это значит: клинки HEINE являются самыми экономичными.

Факт: Другие клинки выдерживают в среднем 2-3 года работы при повторных циклах автоклавирования.

Все похожие клинки предлагают возможность автоклавирования, но не дают гарантии сохранения освещенности и других характеристик после этого.

Факт: Компания Heine предлагает 5-летнюю гарантию на клинки, не имеющую себе равных.

Эта гарантия означает, что клинки можно автоклавировать, но интенсивность освещения при этом не снижается до уровня, при котором их нельзя использовать.

**НИ ОДИН ДРУГОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ, НЕ  
МОЖЕТ ГАРАНТИРОВАТЬ 13 ЛЕТ РАБОТЫ ПРИ  
ПОВТОРНЫХ ЦИКЛАХ АВТОКЛАВИРОВАНИЯ!!!**



**ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ**

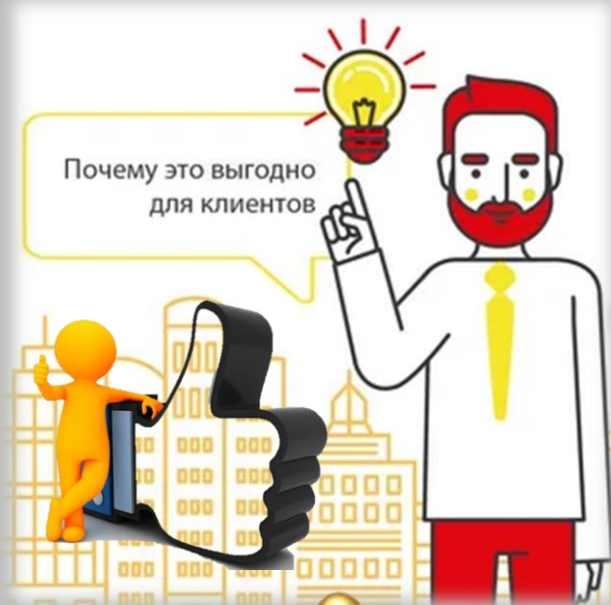




# НЕИНЕ ОРТОТЕХНИК АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ ЛАРИНГОСКОПЫ CLASSIC+



## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



### РАЗУМНАЯ ИНВЕСТИЦИЯ

Ларингоскопы HEINE переживают по времени эксплуатации и превосходят ларингоскопы других производителей. Ларингоскопы HEINE почти не несут эксплуатационных расходов и фактически представляют собой более низкие инвестиции в целом по сравнению с “менее дорогими” аналогичными продуктами, которые не выдерживают многократных циклов стерилизации.

Вот почему тысячи больниц и учреждений во всем мире доверяют качеству HEINE, принимая решение о ларингоскопических системах.

### НАДЕЖНАЯ РАБОТА ОКУПАЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ЛЕТ

Первоначальные инвестиции в надежную работу Ларингоскопов HEINE окупятся в первые несколько лет использования, но реальная ценность выходит за их пределы. Сегодня во многих лечебных учреждениях Германии Ларингоскопы CLASSIC+ все еще по-прежнему работают, после 20 лет и более ежедневного использования.

### ВЫСОКАЯ СТОИМОСТЬ НИЗКОГО КАЧЕСТВА

Другие системы могут нести 30 % или более общих затрат в течение 5 лет службы из-за высокой частоты отказов и последующих затрат на замену ларингоскопов, вызванных переработкой. Ларингоскопы HEINE Classic+ поставляются с заводской гарантией освещения, даже при повторных циклах автоклавирования, и, как правило, не требуют затрат на замену из-за отказа в те же сроки.

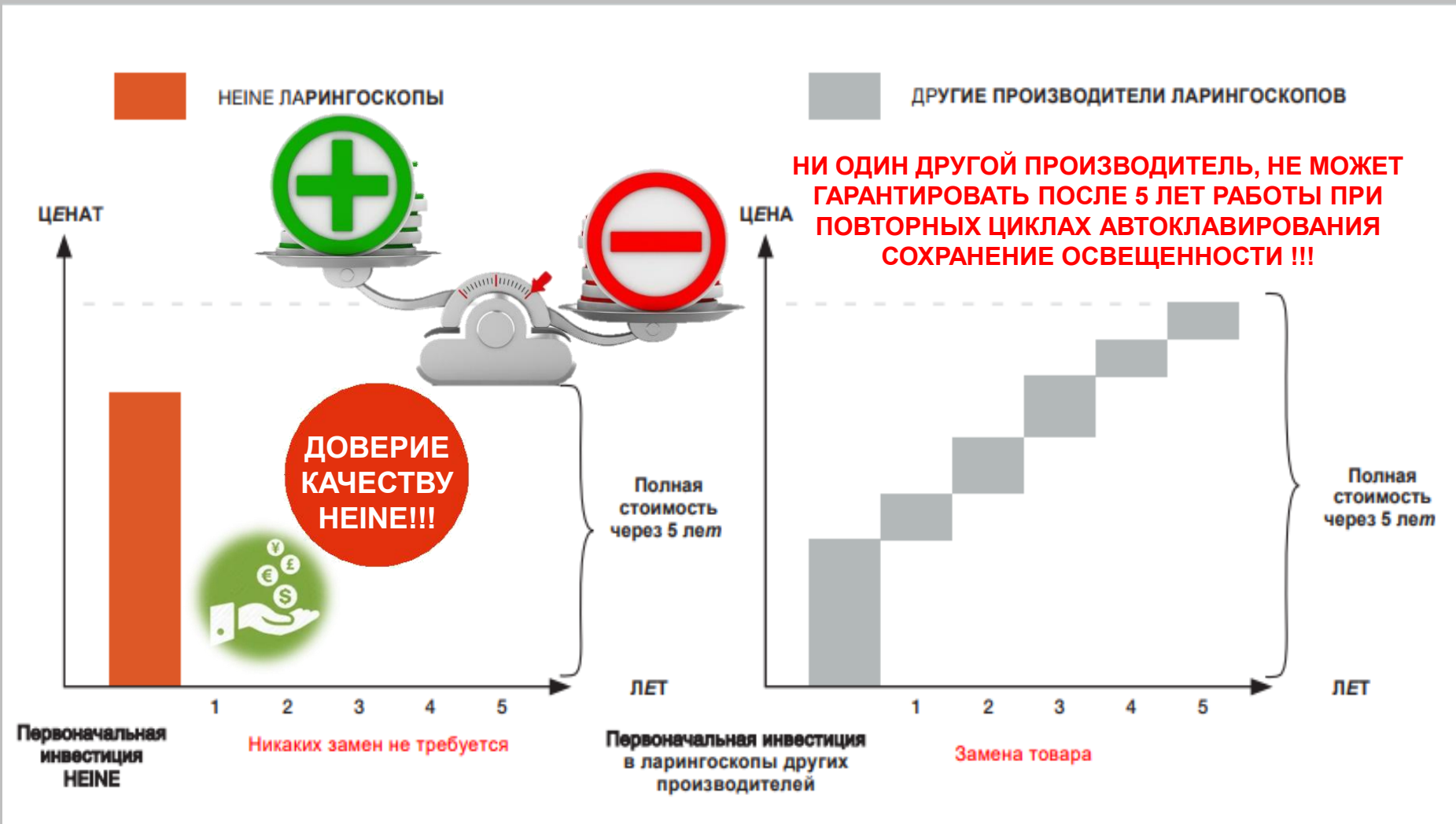




# HEINE ОРТОТЕХНИК АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ ЛАРИНГОСКОПЫ CLASSIC+



## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА





# HEINE ОРТОТЕХНИК АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ ЛАРИНГОСКОПЫ CLASSIC+



## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Модель финансовых затрат основана на средних значениях, собранных из практического анализа при проведении выборочных исследований. Среди лечебных учреждений, которые впоследствии сделали свой выбор пользу клинков ларингоскопов и рукояток HEINE.

Приведенный выше пример основан на этих значениях, так как они применяются к покупке 200 клинков ларингоскопов, когда клинки HEINE в два раза дороже аналогичных альтернативных вариантов других производителей, а средние оценки вероятности отказов от альтернативных ларингоскопов следующие: 20% от исходного количества в год 1, 40% от оставшегося количества в году 2, 60% (от оставшегося количества в 3 году, 90% от оставшегося количества в 4 году и 100% через 5 лет.



**БЛАГОДАРЯ МЕНЬШЕМУ КОЛИЧЕСТВУ ЗАМЕН -  
ЭКОНОМИЯ ЗАТРАТ HEINE CLASSIC + ПО  
СРАВНЕНИЮ С АНАЛОГИЧНЫМИ  
АЛЬТЕРНАТИВАМИ**



**ДОВЕРИЕ  
КАЧЕСТВУ  
HEINE!!!**

**ЭКОНОМИЯ  
~30% за 5 лет!!!**





# HEINE ОРТОТЕХНИК АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ ЛАРИНГОСКОПЫ CLASSIC+ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



i

Эксклюзивная функция **FADE OUT** (Плавное затухание яркости) — эффект плавного уменьшения яркости, при постоянной интенсивности работы рукоятки **Standard F.O. LED** обеспечивает максимальный комфорт анестезиологу во время операции.



HEINE XHL версии





# HEINE ОПТОТЕХНИК АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ ЛАРИНГОСКОПЫ CLASSIC+

## **i** КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



## Ларингоскопические клинки HEINE® Classic+ F.O.

### ПРОЧНОСТЬ:

- HEINE предоставляет 5-летнюю гарантию
- Компания HEINE не идет ни на какие компромиссы при производстве высококачественных медицинских инструментов. Наша приверженность вертикальной интеграции в производстве означает, что мы управляем всеми аспектами качества наших инструментов, от использования тщательно подобранных, гармонирующих между собой материалов до высокого уровня ручной сборки. Это гарантирует, что каждый инструмент HEINE отвечает или превышает все требования в любой медицинской среде.
- Первоклассные ларингоскопические клинки Classic+ сделаны из высококачественной нержавеющей стали марки 304 — высокая прочность, термостойкость и коррозионная устойчивость.
- Оба конца Ф.О. волокна защищены для продления срока службы.
- 4000 стандартных циклов автоклавирования (134 °C/4 мин) при более чем 1000 люкс..



### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Исключительное светопропускание — Ф.О. оптика HEINE HiLite. 6500 отдельных микроволокон.
- Встроенная фиброоптика для наилучшего освещения — гарантирует точное направление света без расхождения пучка.
- Клинки Classic+ предотвращают перекрестную инфекцию — 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.
- Клинки совместимы со всеми рукоятками стандарта ISO 7376 (зеленый стандарт).



### ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ::

- Ларингоскопические клинки Classic+ Mac или Miller доступны во всех размерах (от 76 мм до 156 мм).
- Ларингоскопы HEINE Paed — разработаны специально для интубации новорожденных и детей младшего возраста.
- Модульная система рукоятки: HEINE предоставляет наиболее полную систему рукоятки на рынке — ксенон-галогеновая лампа и светодиодное освещение, широкий выбор размеров, а также сухих и перезаряжаемых батареек.
- Используется со всеми батарейными и перезаряжаемыми ларингоскопическими рукоятками HEINE F.O. Дополнительное настольное зарядное устройство NT300 гарантирует быструю перезарядку.







# HEINE ОПТОТЕХНИК АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ ЛАРИНГОСКОПЫ CLASSIC+



## СРАВНЕНИЕ С ДРУГИМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ

### Ларингоскопические клинки HEINE® Classic+ F.O.



#### КРАТКИЙ ОБЗОР ЛАРИНГОСКОПИЧЕСКИХ КЛИНКОВ

КАЧЕСТВО		Конкурент 1	Конкурент 2	Конкурент 3	HEINE
ПРОЧНОСТЬ	Гарантия	Не предоставляется	Гарантия предоставляется на весь срок службы. Освобождение от дефектов изготовления	Неспецифическая корпоративная гарантия на 2 года, изложенная в условиях	5 лет гарантии. (4000 стандартных циклов автоклавирования (134 °С/4 мин) при более чем 1000 людях)
	Светопроницаемость	Высокопрочные микроволокна с поперечным разделением 17,3 мм обеспечивают наилучшую интенсивность освещения и долговечность	Световод с диаметром микроволокон 5 мм	Клинок MAC с 8000 отдельных микроволокон (5500 Miller)	Клинок MAC с 6500 отдельных микроволокон (2200 Miller)
ХАРАКТЕРИСТИКИ	Встроенная фиброоптика	Нет защитного кольца, нет дополнительной информации	Нет защитного кольца, нет дополнительной информации	Нет защитного кольца, нет дополнительной информации	Термостойкие; испытаны под давлением; защитное кольцо
	Отделка поверхности	Лазерная сварка, устойчивость к коррозии	Матовая поверхность позволяет уменьшить количество бликов от клинка	Матовая нержавеющей сталь	Трехслойная хромированная отделка
	Легкая очистка и стерилизация	Отсутствие острых углов и впадин упрощает очистку и автоклавирование	Отсутствие трещин и труднодоступных участков упрощает очистку	Отсутствие пыли	Отсутствие острых углов и впадин — гладкая поверхность для предотвращения попадания инфекции
ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ	Ассортимент продукции	Нет клинков WIS или Raed; доступны клинки «теплый свет»; универсальные опции рукоятки	Отсутствуют некоторые большие размеры; фокусирование на встроены клинках; доступны клинки «теплый свет»; универсальные опции рукоятки	Доступны различные виды и размеры клинков; фокусирование на встроены клинках (несколько линий); универсальные опции рукоятки	Доступны различные виды и размеры клинков; универсальные опции рукоятки
	Совместимость	Совместимы со всеми рукоятками стандарта ISO 7376	Совместимы со всеми рукоятками стандарта ISO 7376	Совместимы со всеми рукоятками стандарта ISO 7376	Совместимы со всеми рукоятками стандарта ISO 7376
	Эффективность затрат	Отсутствие гарантий и информации о проведении тестирования под давлением означает, что товар может быть ранее обменен по цене, ниже закупочной	Очень неспецифическая гарантия и отсутствие информации о проведении тестирования под давлением означает, что товар может быть ранее обменен по цене, ниже закупочной	Очень неспецифическая гарантия и отсутствие информации о проведении тестирования под давлением означает, что товар может быть ранее обменен по цене, ниже закупочной	Лучшее соотношение стоимости владения — гарантия на 5 лет + срок службы более 10 лет в результате дают реальную экономическую выгоду

=Очень хорошо   
  =Хорошо   
  =Нейтрально   
  =Слабо





# HEINE ОПТОТЕХНИК АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ ЛАРИНГОСКОПЫ CLASSIC+

## **i** КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



## Ларингоскопические рукоятки HEINE® Standart F.O. LED

### ПРОЧНОСТЬ:

- HEINE предоставляет 5-летнюю гарантию  
Компания HEINE не идет ни на какие компромиссы при производстве высококачественных медицинских инструментов. Наша приверженность вертикальной интеграции в производстве означает, что мы управляем всеми аспектами качества наших инструментов, от использования тщательно подобранных, гармонирующих между собой материалов до высокого уровня ручной сборки. Это гарантирует, что каждый инструмент HEINE отвечает или превышает все требования в любой медицинской среде.
- Практически неограниченный срок службы светодиода. Нет необходимости в замене лампочки. Не требует технического обслуживания.
- Терморегуляция: светодиодные системы освещения требуют терморегуляцию с целью обеспечения долгосрочной производительности и стабильности продукта. Рукоятки Standard F.O. LED используют рассеивающие тепло металлы в сочетании со встроенным керамическим охлаждающим элементом. Данная конструкция контролирует и отводит все тепло от светодиода, что гарантирует постоянную интенсивность света на протяжении всего срока службы светодиода ~ 20 000 часов.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Современная система светодиодного освещения: один высокотехнологичный светодиод светит в три раза ярче, чем обычные 3,5 В галогеновые лампочки и обеспечивает абсолютно однородное освещение.
- Подлинная цветопередача: при светодиодном освещении все цвета отображаются в их естественном состоянии. Красные оттенки сохраняют свою первоначальную интенсивность, что позволяет детально рассмотреть глотку с усиленной передачей контраста. Цветовая температура: 5200 K, индекс цветопередачи > 80. Настройка идеального освещения для безопасной интубации.
- Эксклюзивная функция Fade-out: рукоятки Standard F.O. LED обеспечивают максимальную яркость при постоянной интенсивности. Как только заряд сухих батареек или аккумулятора достигают низкого уровня, рукоятки ларингоскопа заранее отображают низкий статус батареи: постепенным снижением яркости (функция Fade-out), уведомлением о необходимости замены батареи или подзарядки аккумулятора.
- Рукоятки Standard F.O. LED совместимы со всеми ларингоскопическими клинками стандарта ISO 7376 (зеленый стандарт).

### ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ::

- Совместимость: все перезаряжаемые аккумуляторы для рукояток Standard F.O. LED могут быть подзаряжены при помощи настольного зарядного устройства NT4).
- Модульная система рукоятки. HEINE предоставляет наиболее полную систему рукоятки на рынке — ксенон-галогеновая лампа и светодиодное освещение, широкий выбор размеров, а также сухих и перезаряжаемых батареек.
- До 13 часов работы. Дополнительное настольное зарядное устройство NT4 гарантирует быструю подзарядку за 2 часа.





# HEINE ОРТОТЕХНИК АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ ЛАРИНГОСКОПЫ CLASSIC+



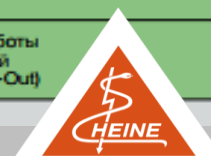
## СРАВНЕНИЕ С ДРУГИМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ

### Ларингоскопические рукоятки HEINE® Standart F.O. LED

#### КРАТКИЙ ОБЗОР ЛАРИНГОСКОПИЧЕСКИХ РУКОЯТОК

КАЧЕСТВО

		Конкурент 1	Конкурент 2	Конкурент 3	HEINE
ПРОЧНОСТЬ	Гарантия	2 года	2 года	5 лет	— 5 лет гарантии, — Светодиод со специальным терморегулированием, продолжительный срок службы светодиода
	Срок службы светодиода	Более 50 000 часов	Почти неограниченный срок службы	100 000 часов	Практически неограниченный срок службы
ХАРАКТЕРИСТИКИ	Вес (с батареей)	299 г	355 г	355 г	390 г
	Время зарядки	14 часов (с литий-ионной перезаряжаемой батареей)	18 часов (доступно только с литий-ионной перезаряжаемой батареей)	4 часа (NiMH батарея)	2 часа в настольном зарядном устройстве NT300 (NiMH батарея)
	Цветовая температура	5500 К	6500 К	5500 К	5200 К
	Индекс цветопередачи	Более 60	Более 70	Более 75	Более 80
	Освещение (измеряется на дистальном конце клинка Mac 3 Classic+)	3600 люкс	5800 люкс	3250 люкс	8000 люкс
	УТП	Максимальная яркость	— Безопасный, — Яркий белый свет, — Не нагревается, — Легко моется	Быстрая стерилизация	— В 3 раза ярче, чем галогеновое освещение, — Эксклюзивная функция Fade-Out, — Светодиодный климат-контроль, — Техническое обслуживание за счет светодиодной технологии (без замены ламп), — Абсолютно однородное освещение, — Подлинная цветопередача
ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ	Время работы (100 %)	До 2 часов	До 1,5 часов	До 1,5 часов	До 4 часов
	Характеристики	— Белый свет — Индуктивная зарядка	Отсутствие батарейной вставки означает, что одновременная зарядка и очистка невозможна	Батарейная вставка отсутствует; при очистке и стерилизации необходимо достать светодиод	До 13 часов работы (с эксклюзивной функцией Fade-Out)



=Очень хорошо   
  =Хорошо   
  =Нейтрально   
  =Слабо



# HEINE ОРТОТЕХНИК АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ ЛАРИНГОСКОПЫ CLASSIC+



## СРАВНЕНИЕ С ДРУГИМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ

- ★ Основная задача ларингоскопа – визуализировать голосовую щель.
- ★ Клинок подбирается по размеру от угла рта до мочки уха

ИЗОГНУТЫЕ = MACINTOSH							ПРЯМЫЕ = MILLER						
Размер	Общая длина			Ширина Дистального конца			Размер	Общая длина			Ширина Дистального конца		
	HEINE	KAWE	RIESTER	HEINE	KAWE	RIESTER		HEINE	KAWE	RIESTER	HEINE	KAWE	RIESTER
0	82 мм	79 мм	81 мм	9 мм	13 мм	9 мм	00	76 мм	65 мм	76 мм	9,5 мм	11 мм	9 мм
1	93 мм	92 мм	95 мм	11 мм	18 мм	9 мм	0	80 мм	79 мм	80 мм	10,5 мм	11 мм	9 мм
2	115 мм	112 мм	116 мм	13 мм	19 мм	13 мм	1	100 мм	103 мм	103 мм	11,5 мм	11 мм	10,6 мм
3 m	135 мм			15 мм			2	152 мм	156 мм	154 мм	13 мм	13 мм	12,5 мм
3	135 мм	133 мм	135 мм	15 мм	22 мм	14,5 мм	3	192 мм	196 мм	193 мм	13 мм	13 мм	12,5 мм
4	155 мм	153 мм	155 мм	15 мм	21 мм	14,5 мм	4	207 мм	204 мм	211 мм	15,9 мм	17 мм	14,5 мм
5	176 мм	175 мм	178 мм	15 мм	23 мм	14,5 мм							





# HEINE ОРТОТЕХНИК АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ ЛАРИНГОСКОПЫ CLASSIC+

## **i** КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



### Ларингоскопические клинки HEINE® Classic+ F.O.

#### ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО ...



Ларингоскопы = вторая по важности группа продуктов для HEINE

⇒ ОПЫТ



Производство Ф.О. Ларингоскопы с 1981 года - ламповые ларингоскопы до 1999 года

⇒ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



Письменная гарантия на 4000 стандартных циклов автоклавирования (134 °C/4 мин) при более чем 1000 люкс.

⇒ ИДЕАЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ



Проверка поверхности каждого лезвия после гальванического покрытия

⇒ БЕЗОПАСНОСТЬ



Оба конца волоконного жгута испытываются под давлением 3 бар

⇒ ИННОВАЦИЯ



HEINE разработали специальный герметик для связки





# HEINE ОРТОТЕХНИК АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ ЛАРИНГОСКОПЫ CLASSIC+

**i** КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



## Ларингоскопические клинки HEINE® Classic+ F.O.



ГАРАНТИЯ  
АВТОКЛАВИРОВАНИЯ



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ  
ШЛИФОВКА



КОМПЛЕКСНАЯ ОПТИКА  
С ФИБРО-УЗЛОМ



ТРОЙНОЕ ПОКРЫТИЕ  
ПОВЕРХНОСТИ



5 ЛЕТ ГАРАНТИИ



КОЛЬЦО ЗАЩИТЫ





# HEINE ОРТОТЕХНИК АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ ЛАРИНГОСКОПЫ CLASSIC+

**i** КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



## Ларингоскопические клинки HEINE® Classic+ F.O.

КОМПЛЕКСНАЯ ФИБРО-ОПТИКА



ЛЕГКО ЧИСТИТЬ И  
СТЕРИЛИЗОВАТЬ



СОВМЕСТИМОСТЬ ISO 7376  
(ЗЕЛЕНый СТАНДАРТ)



СВЕТОПРОПУСКАНИЕ





# HEINE ОПТОТЕХНИК АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ ЛАРИНГОСКОПЫ CLASSIC+

**i** КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



## Ларингоскопические клинки HEINE® Classic+ F.O. Чистка клинков ларингоскопа

Как очистить и стерилизовать лезвия ларингоскопа HEINE

Ультразвуковая Чистка:

Ультразвуковая Чистка:

Автоматическая Чистка:

Стерилизация:

Газ-Плазма:

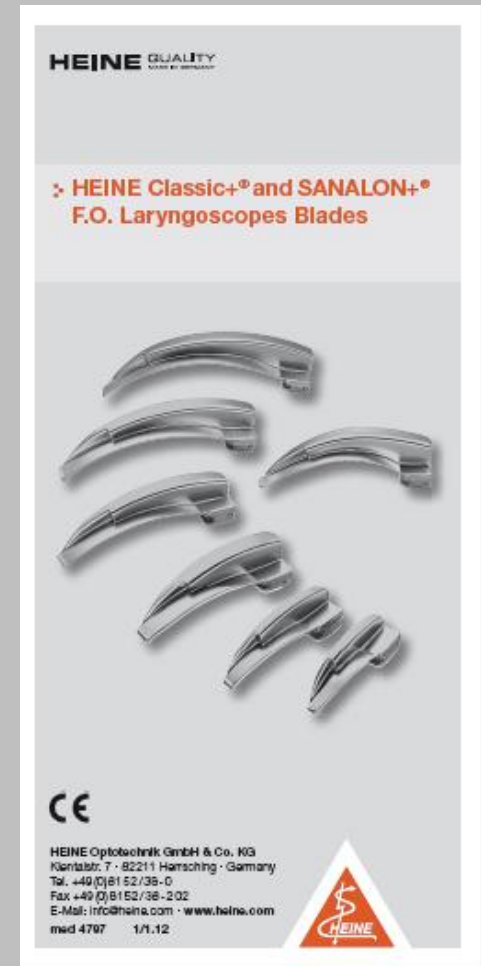
До 93°

134° в течение 5 минут

Только Classic+

Какие чистящие средства следует использовать?

Продукты, рекомендованные для пластика или нержавеющей стали.



Перед использованием внимательно изучите руководство пользователя!!!





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



CRI  
98



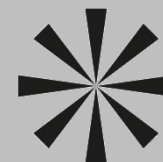
CRI  
87



XHL



LONG  
LIFE



CRI  
90

