

MEDIZINTECHNIK  
seit 1890

**KaWe**

# Ларингоскопы



# F.O. рукоятки

## Детальное изображение

### Гарантия KaWe – высокое качество

Как во время операции, так и при оказании первой помощи в экстренных ситуациях, счёт идёт на секунды. Каждый жест должен быть отточен и осознан. И анестезиолог и врач скорой медицинской помощи нуждаются в инструментах, на которые можно положиться и которые созданы для подобных применений. Современная технология, высокое качество делают ларингоскопы фирмы KaWe идеальными партнёрами в таких ситуациях. Во всём мире KaWe предлагает широкий ассортимент ларингоскопов, будь то светодиодные, фиброоптические, традиционные или одноразовые модели. Наш ассортимент дополнен зарядным устройством KaWe MedCharge 4000 для рукояток 2,5 В или 3,5 В, использование которого возможно во всём мире. Наряду с высоким качеством ларингоскопы привлекают ценой, надёжностью и оптимальной безопасностью!

В полости рта и глотки господствуют крайне плохие световые условия. Для улучшения обзора, безопасности и успешной интубации KaWe использует усовершенствованную световую технологию (LED – увеличение освещённости до 70%) и новинку – фиброоптический пучок. Светосильный светодиод (2,5 В или 3,5 В) расположен в рукоятке во всех фиброоптических моделях. Надёжное ксеноновое освещение попрежнему доступно. Возможно обновление ларингоскопа с помощью простой замены (без дополнительных компонентов) ксенонового освещения на LED. Широкий ассортимент клинков (Macintosh, Miller,

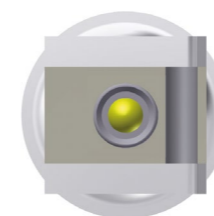
Foregger, KaWe FLAPLIGHT, TEPRO, KaWe MEGALIGHT, Economy, Polio) даёт возможность обследований даже при сложных анатомических условиях. Клинки Macintosh доступны как со встроенной, так и со сменной фиброоптикой. Наши техники уделяют особое внимание лёгкому управлению и гарантируют быструю замену клинка. Все типы клинков выполнены из нержавеющей стали, совместимы с системами стандарта DIN ISO 7376, клинки для многоразового использования пригодны к стерилизации в автоклаве при температуре 134 °C.



Возможно использование аккумуляторов или батареек за исключением LED 2,5 В

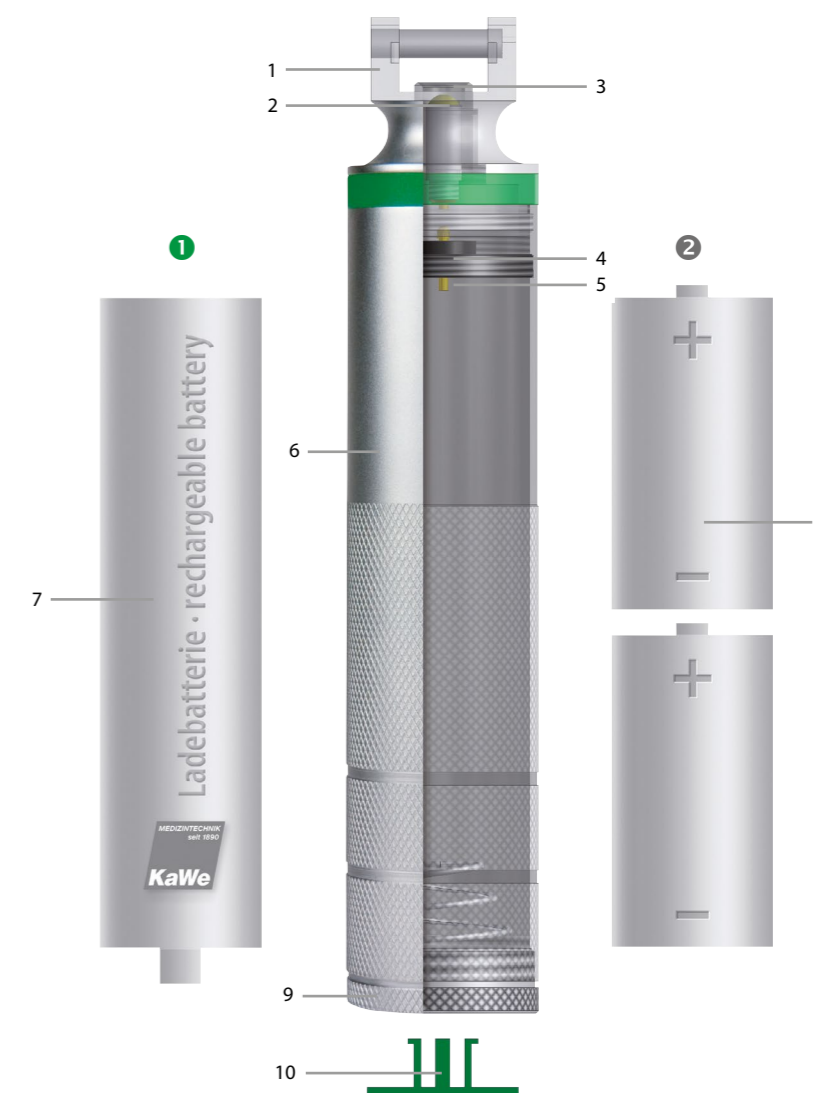
### Металлическая рукоятка с двойной функцией

- 1 с аккумулятором = **аккумуляторная рукоятка** для зарядного устройства KaWe MedCharge 4000
- 2 с батарейками = **батарейечная рукоятка**



### F.O. Рукоятка

- 1 держатель клинка
- 2 лампа
- 3 патрон лампы
- 4 контактная шайба
- 5 пружинистый контактный штырь
- 6 батарейечная/аккумуляторная рукоятка из хромированной латуни (рукоятка серии Economy – из термопластика)
- 7 аккумулятор
- 8 батарейки
- 9 металлический колпачок
- 10 заглушка



# F.O. Xenon

Батарейные и аккумуляторные рукоятки

## Характеристика фиброоптического волокна:

- высокий коэффициент пропускания через весь видимый диапазон длины волн
- цифровая апертура 0,64
- превосходная характеристика излучения
- более 4000 стерилизационных циклов в автоклаве до 134 °C
- минимум 3500 / 5500 / 8000 отдельных волокон, в зависимости от типа клинка, обеспечивают оптимальный выход света

## с ксеноновым источником света

- все рукоятки совместимы в соответствии с системами стандарта DIN EN ISO 7376
- патрон лампочки из металла  
преимущество: быстрое удаление ксеноновой лампы перед стерилизацией
- легкий собственный вес за счет отсутствия капсулы и внутренней втулки
- все KaWe F.O. ксеноновые рукоятки 2,5 В (маленькие + средние) обладают двойной функцией
  - с батарейками = батарейная рукоятка
  - с аккумулятором = аккумуляторная рукоятка для зарядного устройства KaWe MedCharge 4000

## Характеристика ксеноновой лампы:

- продолжительность эксплуатации ксеноновой лампы более 20 часов
- защитная гильза из металла увеличивает срок службы ксеноновой лампы

- длительный срок эксплуатации аккумулятора 2,5 В + 3,5 В (NiMH)
- экологически чистые
- все KaWe F.O. ксеноновые рукоятки 3,5 В (маленькие + средние) могут использоваться только в сочетании с зарядным устройством KaWe MedCharge 4000
- высокая плотность энергии Li-Ion аккумулятора 3,5 В



# F.O. LED рукоятки

Батарейная рукоятка



## с LED освещением

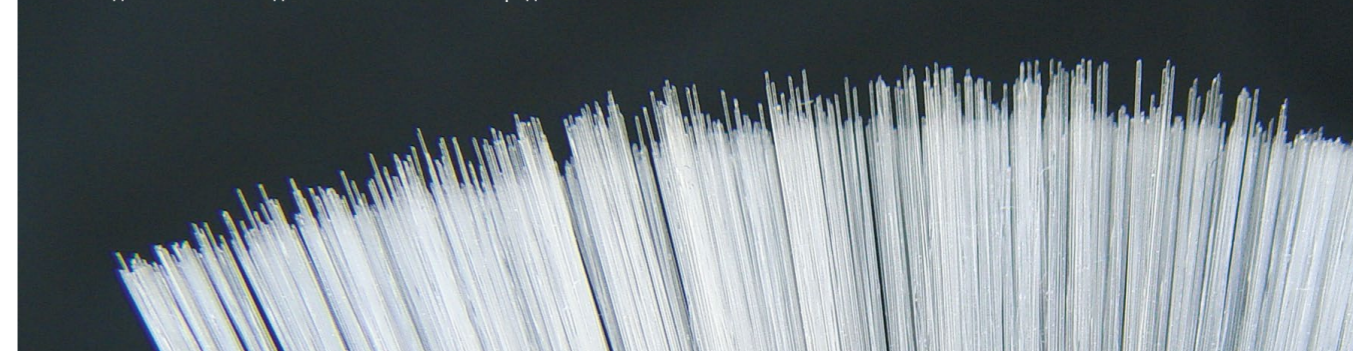
- все рукоятки совместимы в соответствии с системами стандарта DIN ISO 7376
- патрон лампочки из металла, преимущество – быстрое удаление LED лампы перед стерилизацией
- легкий собственный вес за счет отсутствия капсулы и внутренней втулки
- все KaWe F.O. LED рукоятки 3,5 В (маленькие + средние) могут использоваться только с аккумуляторами в сочетании с KaWe MedCharge 4000

Зарядное устройство  
KaWe MedCharge 4000



LED лампа	2,5 В	2,5 В	3,5 В
интенсивность света, расстояние 35 мм	прибл. 3.600 люкс	прибл. 9.000 люкс	прибл. 18.000 люкс
цветовая температура	5.500 К	5.500 К	6.500 К
срок службы лампы	50.000 ч.	50.000 ч.	50.000 ч.
световой поток	30 лм	50 лм	70 лм
гарантия	5 лет	5 лет	5 лет

8000 отдельных волокон для оптимальной светопередачи.



# F.O. Xenon – батарейные и аккумуляторные рукоятки с ксеноновым освещением



**2,5 В**  
**F.O. КСЕНОН**

2,5 В Xenon		Батарейные/аккумуляторные рукоятки	
1	2,5 В ∅ XL ☒	батарейная/аккумуляторная рукоятка AA, маленькая 19 мм	REF 03.41005.711
1a	2,5 В ⚡	батарейная/аккумуляторная рукоятка AA, маленькая в комплекте с аккумулятором	REF 03.41105.711 REF 12.80110.712
2	2,5 В ∅ XL ☒	батарейная/аккумуляторная рукоятка C, средняя 28 мм	REF 03.41000.721
2a	2,5 В ⚡	батарейная/аккумуляторная рукоятка C, средняя в комплекте с аккумулятором	REF 03.41100.721 REF 12.80110.722
3	2,5 В ∅ XL ☒	батарейная рукоятка C, большая 32 мм	REF 03.41000.731
4	2,5 В ∅ XL ☒	батарейная рукоятка AA, короткая 32 мм	REF 03.41000.741
5	2,5 В ∅ XL ☒	Есопоту - батарейная рукоятка C, средняя 30 мм, зелёная	REF 03.41001.721
	2,5 В Xenon	Источник света для KaWe F.O. рукояток	
	XL	ксеноновая лампа упак. единица = 6 шт.	REF 12.75141.003

Выводная часть  
Выводная часть



# F.O. Xenon – аккумуляторные рукоятки с ксеноновым освещением



**3,5 В**  
**F.O. КСЕНОН**

3,5 В Xenon		Аккумуляторные рукоятки	
6	3,5 В ∅ XL ⚡	аккумуляторная рукоятка C, средняя (Li-Ion) 28 мм	REF 03.41010.521
		ксеноновая лампа в комплекте с Li-Ion аккумулятором 3,5 В	
		<b>Преимущества Li-Ion аккумулятора:</b> – длительный срок службы – высокая плотность энергии – отсутствие эффекта памяти – низкий саморазряд	REF 12.80220.722
		<b>Рукоятка заряжается от сети</b>	
7	3,5 В ∅ XL EU	аккумуляторная рукоятка C, средняя 28 мм	REF 03.41000.811
		ксеноновая лампа 240 В, ЕС версия 3,5 В, никель-металлогидридные (NiMH)	REF 12.80120.742
		<b>Источник света для KaWe F.O. рукояток</b>	
	XL	ксеноновая лампа упак. единица = 6 шт.	REF 12.75244.013



# F.O. LED – батарейные рукоятки

с LED-освещением

LED-освещение создаёт оптимальные условия для успешной интубации.

LED-лампы отличаются превосходной светоотдачей и очень высоким уровнем светопроводимости. Убедитесь в этом сами!



2,5 В F.O. +LED

2,5 В LED		Батарейные рукоятки	
1	2,5 В Ø LED ☒	батарейная рукоятка AA, маленькая 19 мм LED стандарт батарейки (Mignon AA)	REF 03.41020.711
2	2,5 В Ø LED ☒	батарейная рукоятка C, средняя 28 мм LED стандарт батарейки (Baby C)	REF 03.41020.721
3	2,5 В Ø LED ☒	батарейная рукоятка AA, короткая 32 мм LED стандарт батарейки (Mignon AA)	REF 03.41020.741
2,5 В LED		Одноразовая батарейная рукоятка	
4	2,5 В Ø LED ☐	батарейная рукоятка C, средняя из пластика, упак. единица = 10 шт. 30 мм LED стандарт батарейки (кнопочные элементы питания)	REF 03.41022.721
2,5 В LED		Источник света для KaWe F.O. рукояток	
	LED	LED стандарт упак. единица = 1 шт.	REF 12.75154.003

Все батарейные рукоятки LED 2,5 В не подлежат зарядке в KaWe MedCharge 4000. Невозможно использование с аккумулятором 2,5 В.

- ☑ Заряжаема в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe MedCharge 4000
- ☒ Батарейки не входят в объем поставки!
- ☐ Рукоятки содержат встроенные батарейки, которые не подлежат замене

# F.O. LED – батарейные и аккумуляторные рукоятки

с LED-освещением



2,5 В F.O. +LED высокая мощность

2,5 В LEDhp		Батарейные рукоятки	
5	2,5 В Ø LEDhp ☒	батарейная рукоятка AA, маленькая 19 мм LED высокой мощности батарейки (Mignon AA)	REF 03.41030.711
6	2,5 В Ø LEDhp ☒	батарейная рукоятка C, средняя 28 мм LED высокой мощности батарейки (Baby C)	REF 03.41030.721
7	2,5 В Ø LEDhp ☒	батарейная рукоятка AA, короткая 32 мм LED высокой мощности батарейки (Mignon AA)	REF 03.41030.741
2,5 В LED		Источник света для KaWe F.O. рукояток	
	LEDhp	LED высокой мощности, упак. единица = 1 шт.	REF 12.75151.003
3,5 В LEDhp		Аккумуляторные рукоятки	
8	3,5 В Ø LEDhp ☑	аккумуляторная рукоятка C, средняя (Li-Ion) 28 мм LED высокой мощности в комплекте с Li-Ion аккумулятором 3,5 В	REF 03.41140.521 REF 12.80220.722
3,5 В LED		Источник света для KaWe F.O. рукояток	
	LEDhp	LED высокой мощности, упак. единица = 1 шт.	REF 12.75251.003

- ☑ Заряжаема в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe MedCharge 4000
- ☒ Батарейки не входят в объем поставки!


# F.O. клинки

для фиброоптических рукояток

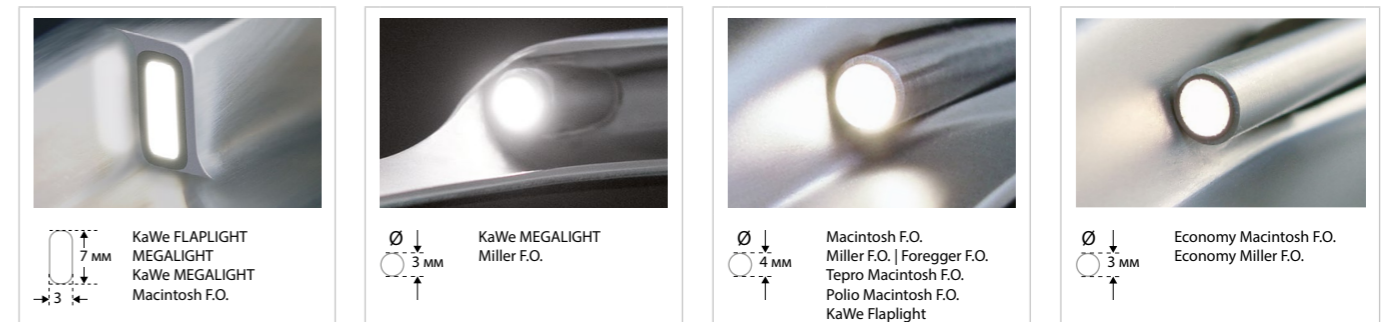
	1 (»12)	<b>KaWe MEGALIGHT Macintosh F.O.</b> интегрированный фиброоптический световод	размеры световод	0, 1, 2, 3, 4, 5 3 x 7 мм
	2 (»13)	<b>Macintosh F.O.</b> со сменным фиброоптическим световодом	размеры световод	0, 1, 2, 3, 4, 5 ∅ 4 мм
	3 (»14)	<b>TEPRO Macintosh F.O.</b> со сменным фиброоптическим световодом	размеры световод	2, 3, 4 ∅ 4 мм
	4 (»15)	<b>KaWe FLAPLIGHT F.O.</b> со сменным фиброоптическим световодом	размеры световод	2, 3, 4 ∅ 4 мм
	5 (»15)	<b>KaWe FLAPLIGHT MEGALIGHT</b> интегрированный фиброоптический световод	размеры световод	2, 3, 4 3 x 7 мм
	6 (»16)	<b>KaWe MEGALIGHT Miller F.O.</b> интегрированный фиброоптический световод	размеры световод	00, 0, 1, 2, 3, 4 ∅ 3 мм
	7 (»17)	<b>Miller F.O.</b> со сменным фиброоптическим световодом	размеры световод	00, 0, 1, 2, 3, 4 ∅ 4 мм
	8 (»18)	<b>Foregger F.O.</b> со сменным фиброоптическим световодом	размеры световод	0, 1, 2, 3, 4 ∅ 4 мм
	9 (»18)	<b>Polio Macintosh F.O.</b> со сменным фиброоптическим световодом	размеры световод	3, 4 ∅ 4 мм
	10 (»19)	<b>Economy Macintosh F.O.</b> незаменяемый фиброоптический световод	размеры световод	0, 1, 2, 3, 4, 5 ∅ 3 мм
	11 (»20)	<b>Economy Miller F.O.</b> незаменяемый фиброоптический световод	размеры световод	00, 0, 1, 2, 3, 4 ∅ 3 мм

# Одноразовые клинки

с интегрированным Акриловым световодом

	12 (»21)	<b>Одноразовый клинок Macintosh</b> из нержавеющей стали, нестерильный	размеры световод	0, 1, 2, 3, 4 ∅ 5 мм
	13 (»22)	<b>Одноразовый клинок Miller</b> из нержавеющей стали, нестерильный	размеры световод	00, 0, 1, 2, 3, 4 ∅ 5 мм
	14 (»23)	<b>Одноразовый клинок Macintosh</b> из пластика, нестерильный	размеры световод прил.	2, 3, 4 ∅ 5,4 - 5,7 мм
	15 (»23)	<b>Одноразовый клинок Miller</b> из пластика, нестерильный	размеры световод прил.	0, 1, 2, 3 ∅ 4,9 - 5,4 мм

## фиброоптические клинки



## фиброоптические клинки одноразовые

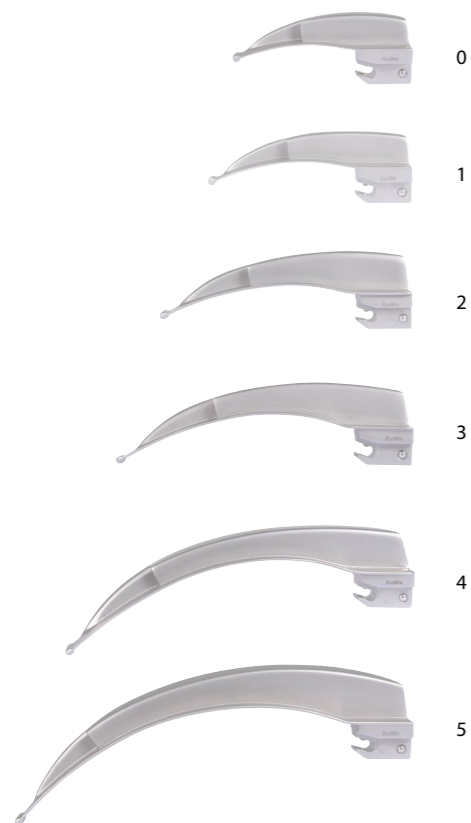


# KaWe MEGALIGHT Macintosh F.O.



## Клинок Macintosh с интегрированным фиброоптическим световодом

- матовая полировка нержавеющей стали предотвращает отражение
- с интегрированной фиброоптикой
- не засоряется, легко чистится
- очень большая фиброоптика – в сечении (3,0 x 7,0 мм) минимум 6500 отдельных волокон для оптимального светового излучения
- обработка в автоклаве при температуре до 134° С – приблизительно до 4.000 циклов
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376
- нет необходимости в техническом обслуживании



размер	a x b (мм)
REF 03.42244.601	0 82 x 14
REF 03.42244.611	1 93 x 14
REF 03.42244.621	2 115 x 17
REF 03.42244.631	3 135 x 18
REF 03.42244.641	4 155 x 18
REF 03.42244.651	5 176 x 20

# Macintosh F.O.

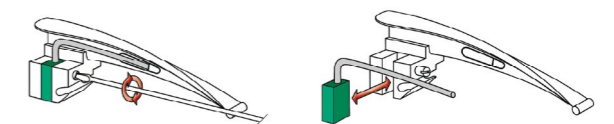


## Клинок со сменным фиброоптическим световодом

- матовая полировка нержавеющей стали предотвращает отражение
- сменный световод
- легко чистится
- отвечает экологическим требованиям, рентабельный
- световод Ø 4 мм, минимум 5500 отдельных волокон
- обработка в автоклаве при температуре до 134° С – приблизительно до 4.000 циклов
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376



размер	a x b (мм)	запасной световод F.O.
REF 03.42013.601	0 80 x 13	REF 03.49013.601
REF 03.42013.611	1 92 x 20	REF 03.49013.611
REF 03.42013.621	2 112 x 19	REF 03.49013.621
REF 03.42013.631	3 130 x 22	REF 03.49013.631
REF 03.42013.641	4 155 x 25	REF 03.49013.641
REF 03.42013.651	5 175 x 23	REF 03.49013.651



Macintosh F.O. / TEPRO F.O. / Miller F.O. / Foregger F.O. / Polio F.O.  
Простая замена фиброоптического световода путем выкручивания фиксирующего винта.

# TEPRO Macintosh F.O.



Зарекомендовавший себя клинок TEPRO имеет форму чаще всего используемого клинка Macintosh. Отличительной особенностью является лёгкое сужение клинка в области ближе к рукоятке. Эта вогнутость повышает маневренность и удобство в пользовании при интубации. Суженная проксимальная часть клинка позволяет защитить передние зубы пациента. Благодаря особой маневренности модели Macintosh Вы можете отодвинуть язык пациента в сторону, как при обычной интубации. Таким образом процедура проходит легко, не повреждая зубов пациента.

## Клинок со сменным фиброоптическим световодом

- сужение клинка в области ближе к рукоятке. дает возможность легкой интубации даже при сложных анатомических условиях
- матовая полировка нержавеющей стали предотвращает отражение
- сменный световод
- легко чистится
- отвечает экологическим требованиям, рентабельный
- световод Ø 4 мм, минимум 5500 отдельных волокон
- обработка в автоклаве при температуре до 134° C – приблизительно до 4.000 циклов
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376



2

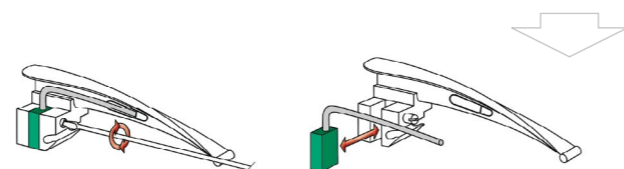


3



4

	размер	a x b (мм)	запасной световод F.O.
REF 03.42073.621	2	100 x 24	REF 03.49073.621
REF 03.42073.631	3	130 x 24	REF 03.49073.631
REF 03.42073.641	4	155 x 27	REF 03.49073.641



Macintosh F.O. / TEPRO F.O. / Miller F.O. / Foregger F.O. / Polio F.O.  
Простая замена фиброоптического световода путем выкручивания фиксирующего винта.

# KaWe FLAPLIGHT F.O.

## Клинок Macintosh со сменным фиброоптическим световодом

- Подвижный наконечник клинка облегчает подъем надгортанника и обеспечивает хорошую видимость во время процесса интубации даже при сложных анатомических условиях. Улучшенная видимость и уменьшенное плечо рычага устраняет риск повреждения гортани и зубов. Замена фиброоптики клиентом не допускается. Клинок необходимо отправить производителю.
- может поворачиваться на угол до 60°
- дополнительная характеристика см. Macintosh F.O.

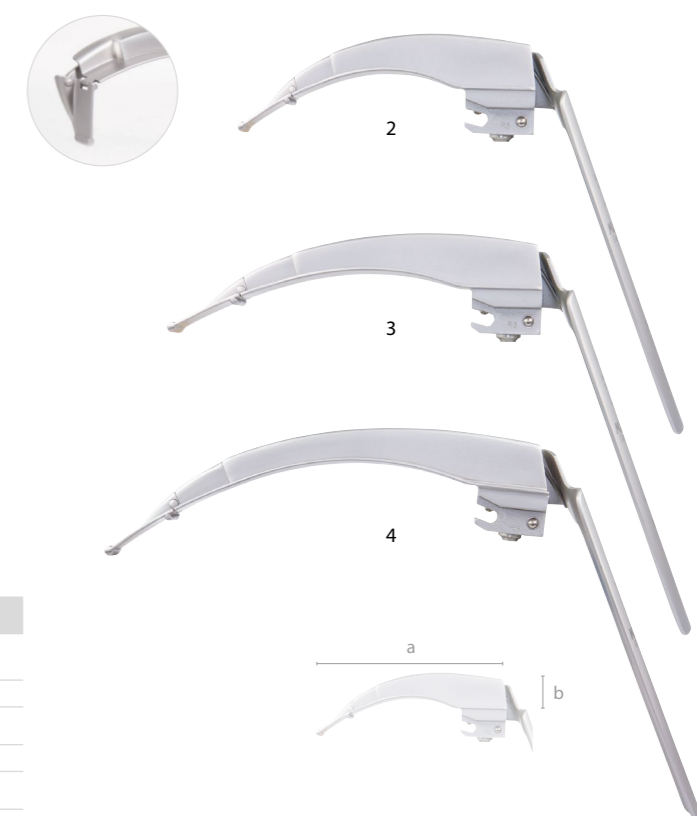


	размер	a x b (мм)
REF 03.42053.621	2	100 x 20
REF 03.42053.631	3	130 x 22
REF 03.42053.641	4	155 x 25

# KaWe FLAPLIGHT MEGALIGHT

## Клинок Macintosh с интегрированным фиброоптическим световодом

- характеристика см. KaWe FLAPLIGHT MEGALIGHT F.O., однако, фиброоптический световод не может быть заменён
- дополнительная характеристика см. KaWe MEGALIGHT Macintosh F.O.



	размер	a x b (мм)
REF 03.42254.621	2	115 x 17
REF 03.42254.631	3	135 x 18
REF 03.42254.641	4	155 x 18

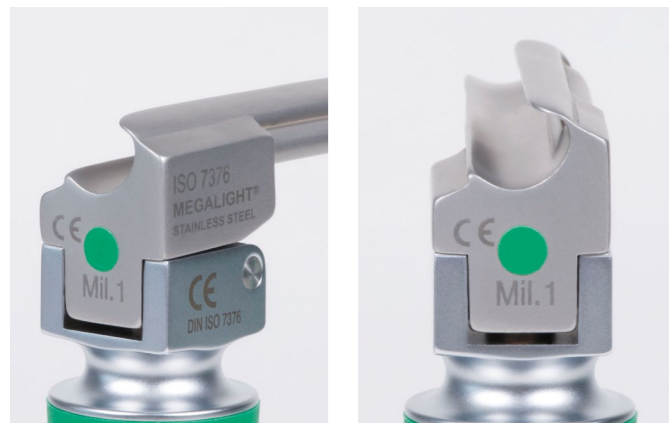


# KaWe MEGALIGHT Miller F.O.



## Клинок Miller с интегрированным фиброоптическим световодом

- матовая полировка нержавеющей стали предотвращает отражение
- со встроенной фиброоптикой
- не засоряется, легко чистится
- фиброоптика Ø 3,0 мм
- обработка в автоклаве при температуре до 134° C – приблизительно до 4.000 циклов
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376
- нет необходимости в техническом обслуживании



00

0

1

2

3

4



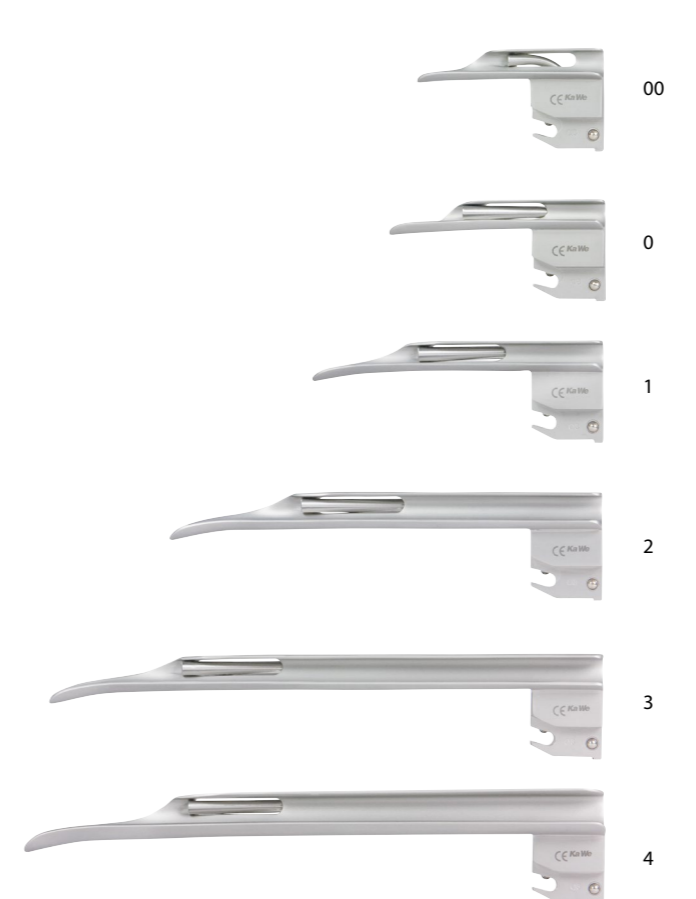
	размер	a x b (мм)
REF 03.42246.591	00	66 x 11
REF 03.42246.601	0	78 x 11
REF 03.42246.611	1	103 x 11
REF 03.42246.621	2	154 x 14
REF 03.42246.631	3	195 x 15
REF 03.42246.641	4	210 x 18

# Miller F.O.



## Клинок со сменным фиброоптическим световодом

- матовая полировка нержавеющей стали предотвращает отражение
- сменный световод
- легко чистится
- отвечает экологическим требованиям, рентабельный
- фиброоптика Ø 4 мм, минимум 5500 отдельных волокон
- обработка в автоклаве при температуре до 134° C – приблизительно до 4.000 циклов
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376



00

0

1

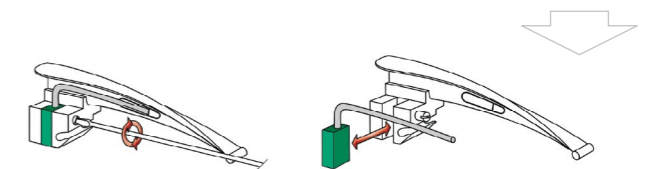
2

3

4



	размер	a x b (мм)	запасной световод F.O.
REF 03.42023.591	00	65 x 11	REF 03.49023.591
REF 03.42023.601	0	75 x 11	REF 03.49023.601
REF 03.42023.611	1	102 x 11	REF 03.49023.611
REF 03.42023.621	2	153 x 13	REF 03.49023.621
REF 03.42023.631	3	195 x 13	REF 03.49023.631
REF 03.42023.641	4	205 x 17	REF 03.49023.641

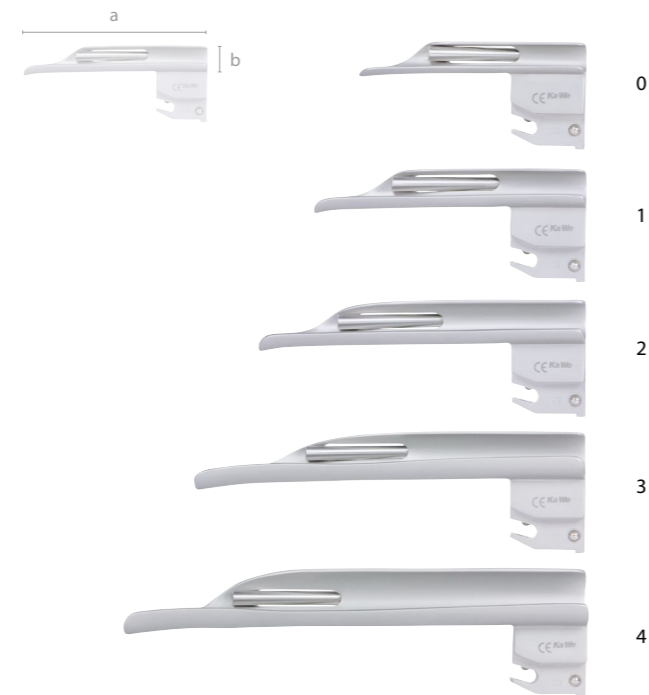


Macintosh F.O. / TEPRO F.O. / Miller F.O. / Foregger F.O. / Polio F.O.  
Простая замена фиброоптического световода путем выкручивания фиксирующего винта.

# Foregger F.O.

## Клинок со сменным фиброоптическим световодом

- матовая полировка нержавеющей стали предотвращает отражение
- сменный световод
- легко чистится
- отвечает экологическим требованиям, рентабельный
- фиброоптика Ø 4 мм, минимум 5500 отдельных волокон
- обработка в автоклаве при температуре до 134° С – приблизительно до 4.000 циклов
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376



	размер	a x b (мм)	запасной световод F.O.
REF 03.42033.601	0	77 x 12	REF 03.49033.601
REF 03.42033.611	1	94 x 14	REF 03.49033.611
REF 03.42033.621	2	113 x 16	REF 03.49033.621
REF 03.42033.631	3	132 x 17	REF 03.49033.631
REF 03.42033.641	4	158 x 20	REF 03.49033.641

# Polio Macintosh F.O.

## Клинок со сменным фиброоптическим световодом

Улучшенное, облегченное применение у тучных пациентов.

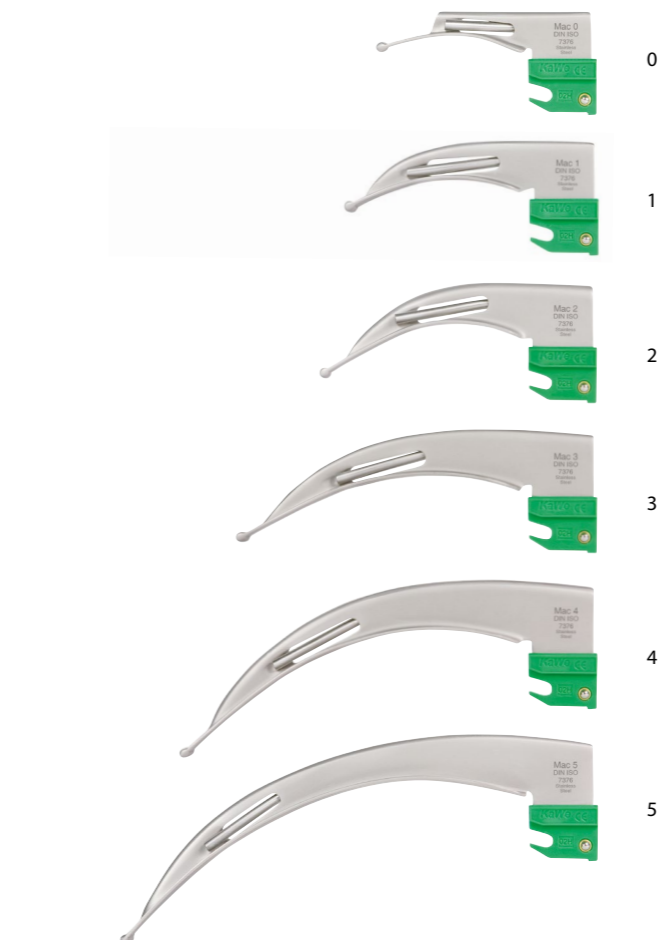
	размер	a x b (мм)	запасной световод F.O.
REF 03.42063.631	3	130 x 22	REF 03.49063.631
REF 03.42063.641	4	155 x 22	REF 03.49063.641



# Economy Macintosh F.O.

## Клинок с незаменяемым фиброоптическим световодом

- из нержавеющей стали с крепежом из прочного пластика, продолжительность эксплуатации идентична цельнометаллическому исполнению
- световод не заменяется
- фиброоптика Ø 3,0 мм, минимум 3000 отдельных волокон
- отвечает экологическим требованиям, рентабельный и доступный по цене
- обработка в автоклаве при температуре до 134° С – приблизительно до 4.000 циклов
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376
- не требует технического обслуживания



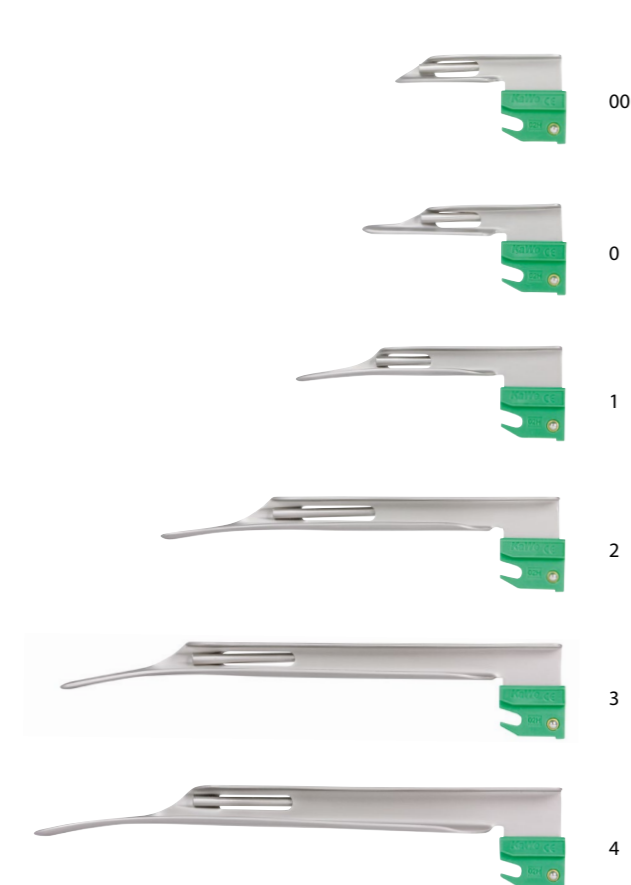
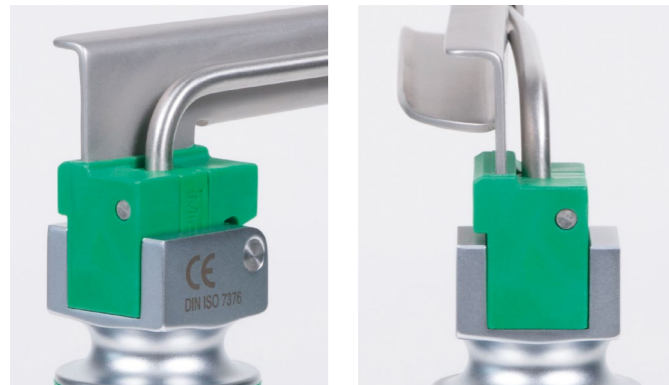
	размер	a x b (мм)
REF 03.42011.601	0	80 x 15
REF 03.42011.611	1	92 x 20
REF 03.42011.621	2	100 x 23
REF 03.42011.631	3	135 x 25
REF 03.42011.641	4	155 x 25
REF 03.42011.651	5	175 x 24

# Economy Miller F.O.



## Клинок с **незаменяемым** фиброоптическим световодом

- из нержавеющей стали с крепежом из прочного пластика, продолжительность эксплуатации идентична цельнометаллическому исполнению
- световод не заменяется
- фиброоптика Ø 3,0 мм, минимум 3000 отдельных волокон
- отвечает экологическим требованиям, рентабельный и доступный по цене
- обработка в автоклаве при температуре до 134° C – приблизительно до 4.000 циклов
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376
- не требует технического обслуживания



	размер	a x b (мм)
REF 03.42021.591	00	65 x 12
REF 03.42021.601	0	79 x 12
REF 03.42021.611	1	106 x 12
REF 03.42021.621	2	160 x 15
REF 03.42021.631	3	197 x 15
REF 03.42021.641	4	210 x 20



# Одноразовый металлический клинок



## Macintosh

### для фиброоптических рукояток

- матовая полировка нержавеющей стали предотвращает отражение
- полированный акриловый световод с превосходной светопроводимостью
- световод Ø 5 мм
- высокий уровень защиты, предотвращающий цепную передачу инфекции
- безопасный механизм блокировки замка при помощи двух фиксирующих шариков
- небольшой вес клинка
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376
- упакованы в практичной упаковке Tyvek



без латекса



	размер	a x b (мм)
REF 03.44014.602	0	80 x 13
REF 03.44014.612	1	92 x 18
REF 03.44014.622	2	100 x 19
REF 03.44014.632	3	130 x 20
REF 03.44014.642	4	154 x 21



упак. единица = 10 шт.

# Одноразовый металлический клинок



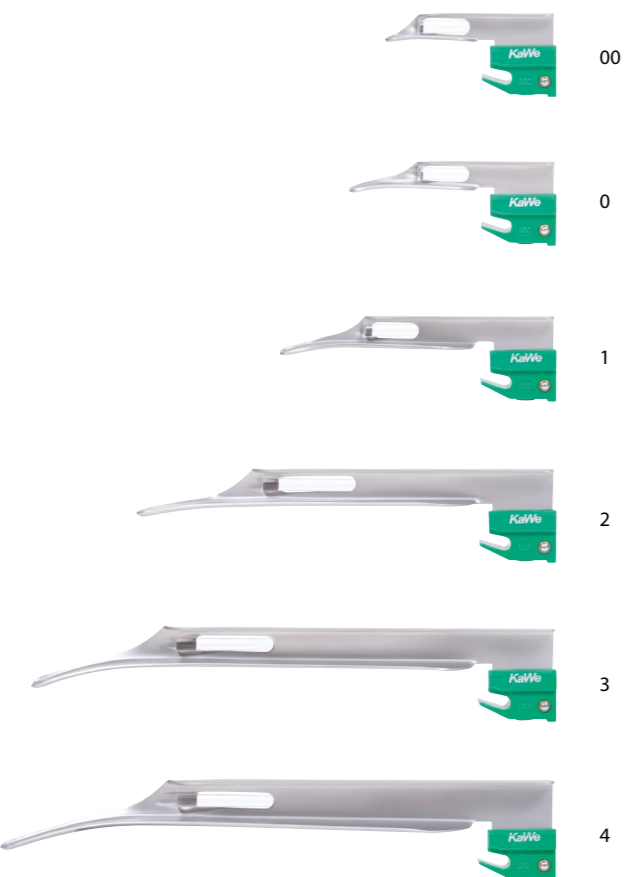
## Miller

для фиброоптических рукояток

- матовая полировка нержавеющей стали предотвращает отражение
- полированный акриловый световод с превосходной светопроводимостью
- световод Ø 5 mm
- высокий уровень защиты, предотвращающий цепную передачу инфекции
- безопасный механизм блокировки замка при помощи двух фиксирующих шариков
- небольшой вес клинка
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376
- упакованы в практичной упаковке Tyvek



без латекса



REF	размер	a x b (мм)
REF 03.44024.592	00	66 x 13
REF 03.44024.602	0	80 x 13
REF 03.44024.612	1	106 x 13
REF 03.44024.622	2	158 x 16
REF 03.44024.632	3	198 x 16
REF 03.44024.642	4	210 x 19

упак. единица = 10 шт.

# Одноразовый клинок из пластика

Мощный световой поток

- акриловый световод (PMMA) обеспечивает оптимальную светопроводимость
- интенсивность света > 10.800 люкс / 3,5 В
- световод Ø 5,4 -5,7 мм
- отсутствует опасность переноса инфекции

- экологически чистый/подлежит вторичной переработке (полиамид)
- нет необходимости в техническом обслуживании
- совместим с системами стандарта DIN ISO7376



## Macintosh

для фиброоптических рукояток



без латекса



нестерильный	размер	a x b (мм)
REF 03.43014.622	2	114 x 20
REF 03.43014.632	3	134 x 22
REF 03.43014.642	4	153 x 22

упак. единица = 20 шт.



## Miller

для фиброоптических рукояток



без латекса



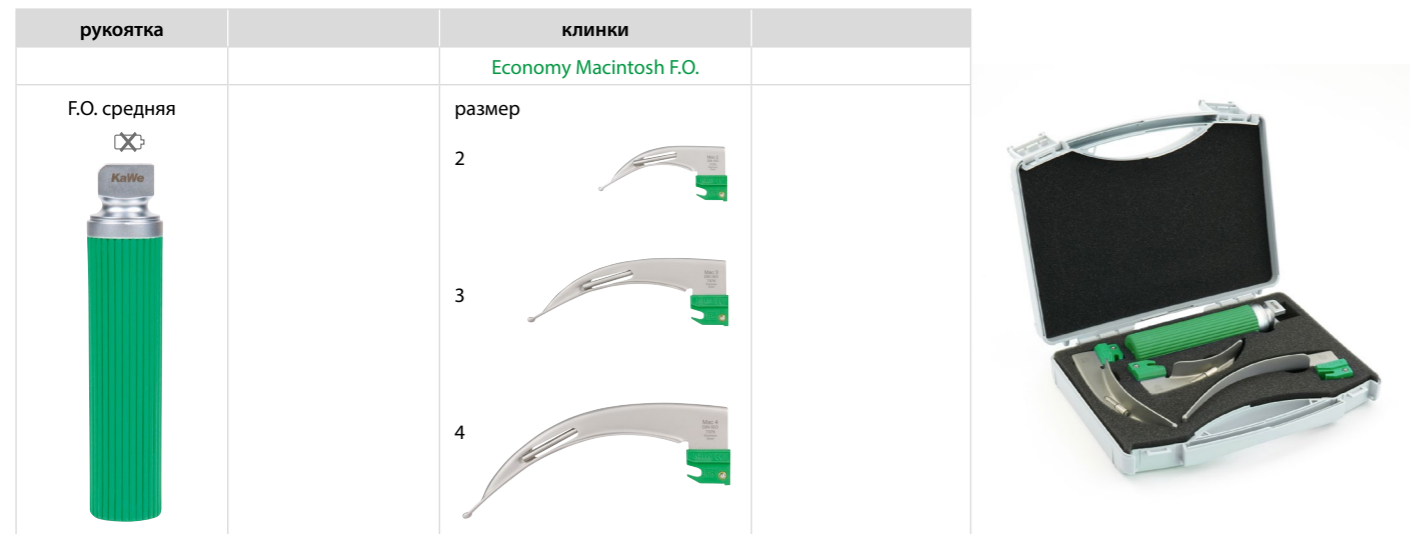
нестерильный	размер	a x b (мм)
REF 03.43024.602	0	80 x 11
REF 03.43024.612	1	104 x 11
REF 03.43024.622	2	155 x 18
REF 03.43024.632	3	194 x 18

упак. единица = 20 шт.

# F.O. ларингоскопический набор

для взрослых

1 рукоятка, 3 клинка



2,5 В	поставка в	REF 03.62022.002
Батарейная рукоятка Economy REF 03.41001.721		размер 2: REF 03.42011.621 размер 3: REF 03.42011.631 размер 4: REF 03.42011.641

источник света: ксеноновая лампа для средней рукоятки 2,5 В, REF 12.75141.003



Батарейки не входят в объем поставки!

кейс отдельно REF: 03.90001.261

REF Артикульный номер

# F.O. ларингоскопический набор

для взрослых

1 рукоятка, 3 клинка



2,5 В	поставка в	REF 03.62020.011
батарейная/аккумуляторная рукоятка REF 03.41000.721		размер 2: REF 03.42013.621 размер 3: REF 03.42013.631 размер 4: REF 03.42013.641

источник света: ксеноновая лампа для средней рукоятки 2,5 В, REF 12.75141.003

3,5 В	поставка в	REF 03.63020.722
аккумуляторная рукоятка REF 03.41140.521		размер 2: REF 03.42013.621 размер 3: REF 03.42013.631 размер 4: REF 03.42013.641

источник света: LEDhp лампа для средней рукоятки 3,5 В, REF 12.75251.003

Заряжаема в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe MedCharge 4000







кейс отдельно REF 03.90001.261

REF Артикульный номер

# F.O. ларингоскопический набор

для взрослых


1 рукоятка, 3 клинка

рукоятка	батарейки	клинки	KaWe MedCharge 4000
		<b>KaWe MEGALIGHT MACINTOSH F.O.</b>	
F.O. средняя 	NiMH / Li-Ion 2,5 В + 3,5 В аккумулятор 	размер 2  3  4 	зарядное устройство REF 12.80005.002 




поставка в

REF 03.62320.011

2,5 В	<b>F.O. КСЕНОН</b>				
батареичная/аккумуляторная рукоятка REF 03.41000.721	—	размер 2: REF 03.42244.621 размер 3: REF 03.42244.631 размер 4: REF 03.42244.641	—		

источник света: ксеноновая лампа для средней рукоятки 2,5 В, REF 12.75141.003










3,5 В	<b>F.O. LED</b> высокая мощность				
аккумуляторная рукоятка REF 03.41140.521	3,5 В Li-Ion аккумулятор	размер 2: REF 03.42244.621 размер 3: REF 03.42244.631 размер 4: REF 03.42244.641	зарядное устройство		

источник света: LEDhp лампа для средней рукоятки 3,5 В, REF 12.75251.003

# F.O. ларингоскопический набор

для взрослых и педиатрии


1 рукоятка, 7 клинков

рукоятка	клинки		источник света
	<b>Macintosh F.O.</b>	<b>Miller F.O.</b>	
F.O. средняя 	размер 2  3  4 	размер 0  1  2  3 	2,5 В ксеноновая лампа 2 шт. REF 12.75141.003 




поставка в


REF 03.62790.011


2,5 В	<b>F.O. КСЕНОН</b>				
батареичная/аккумуляторная рукоятка REF 03.41000.721	—	размер 2: REF 03.42013.621 размер 3: REF 03.42013.631 размер 4: REF 03.42013.641	размер 0: REF 03.42023.601 размер 1: REF 03.42023.611 размер 2: REF 03.42023.621 размер 3: REF 03.42023.631	источник света	

источник света: ксеноновая лампа для средней рукоятки 2,5 В, REF 12.75141.003



 Заряжаема в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe MedCharge 4000

 кейс отдельно REF 03.90001.261







 Заряжаема в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe MedCharge 4000

 кейс отдельно REF 03.90001.261

# F.O. ларингоскопический набор

педиатрия

1 рукоятка, 3 клинка

рукоятка	батарейки	клинки	KaWe MedCharge 4000
F.O. средняя	NiMH / Li-Ion 2,5 V + 3,5 V аккумулятор	Miller F.O., Macintosh F.O.	зарядное устройство REF 12.80005.002
		размер 0 1 2   	



поставка в

REF 03.62720.011

2,5 В

батарейная/аккумуляторная рукоятка  
REF 03.41000.721

—

размер 0: REF 03.42023.601  
размер 1: REF 03.42013.611  
размер 2: REF 03.42013.621

—







источник света: ксеноновая лампа для средней рукоятки 2,5 В, REF 12.75141.003

# F.O. ларингоскопический набор

неонаталогия

1 рукоятка, 3 клинка

рукоятка	клинки
F.O. AA маленькая	Miller F.O.
	размер 00 0 1   



поставка в

REF 03.62125.011

2,5 В

батарейная/аккумуляторная рукоятка  
REF 03.41005.711

—


размер 00: REF 03.42023.591  
размер 0: REF 03.42023.601  
размер 1: REF 03.42023.611





источник света: ксеноновая лампа для маленькой рукоятки 2,5 В, REF 12.75141.003

Наборы с другой комплектацией по запросу



 Заряжаема в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe MedCharge 4000

 кейс отдельно REF 03.90001.261

 Заряжаема в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe MedCharge 4000

 кейс отдельно REF 03.90001.261

# Ларингоскопы C

## Надёжное качество KaWe.

Ежедневное применение во всём мире.

На протяжении многих лет традиционные/стандартные ларингоскопы являются одними из известных в ассортименте KaWe. Эти высококачественные инструменты доказали в ежедневной практике свою надёжность и долговечность. Наши стандартные рукоятки могут использоваться со всеми традиционными клинками (Macintosh, Miller, Foregger, Polio). Как и в вариантах F.O. – безпроблемная замена клинков и лёгкость управления Вам гарантированы. Наши ларингоскопы стандартного света доступны с

клинком KaWe Flaplight C. Мы расширили наш ассортимент одноразовыми металлическими клинками, которые мы предлагаем как Macintosh или Miller с LED-лампами. Все типы клинков изготовлены из нержавеющей стали, совместимы с системами стандарта DIN ISO 7376, а многократные клинки подлежат стерилизации согласно инструкции по применению.



## Традиционные рукоятки:

- все рукоятки совместимы в соответствии с системами стандарта DIN ISO 7376
- легкая по весу конструкция, за отсутствием внутренней гильзы
- все KaWe стандартные рукоятки (маленькие и средние) имеют двойную функцию
  - с батарейками = батареечная рукоятка
  - с аккумулятором = аккумуляторная рукоятка для зарядки в зарядном устройстве KaWe MedCharge 4000
- длительный срок использования аккумулятора (NiMH)
- экологически чистые

## KaWe MedCharge 4000

**Зарядное устройство**  
в комплекте с блоком питания и со сменными сетевыми штепсельными вилками

ЕС / ВБ / США



# Рукоятки C

ДЕТАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ



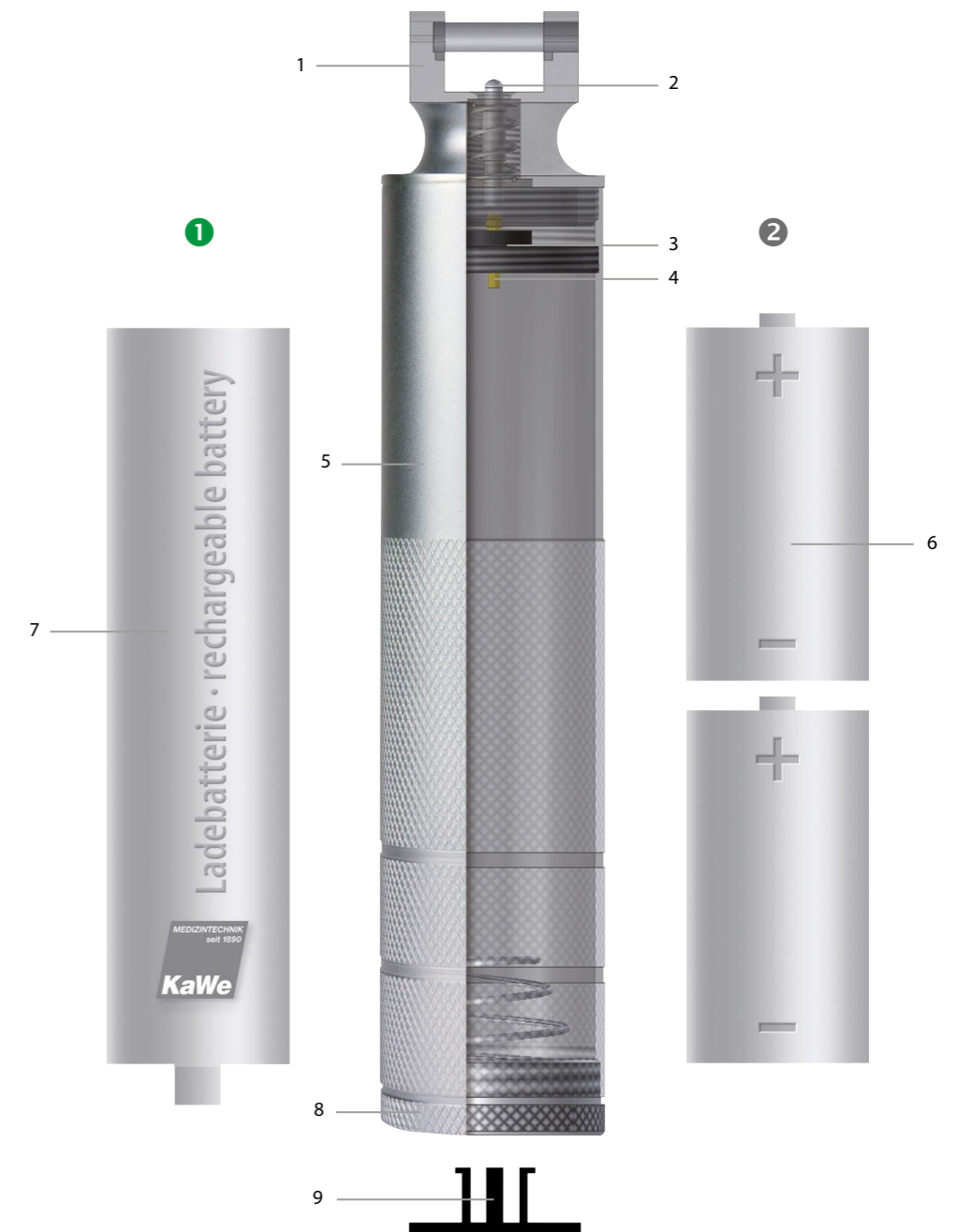
Металлическая рукоятка с двойной функцией

- 1 с аккумулятором = аккумуляторная рукоятка для зарядного устройства KaWe MedCharge 4000
- 2 с батарейками = батареечная рукоятка



рукоятка C

- 1 держатель клинка
- 2 пружинистый контактный штырь (со стороны клинка)
- 3 контактная шайба
- 4 пружинистый контактный штырь
- 5 батареечная / аккумуляторная рукоятка из хромированной латуни (рукоятка серия Ecomopu – из пластика)
- 6 батарейки
- 7 аккумулятор
- 8 металлический колпачок
- 9 заглушка





# Рукоятки C

стандартный свет 2,5 В



2,5 В

2,5 В C		Батарейные/аккумуляторные рукоятки	
1	2,5 В Ø [X]	батарейная/аккумуляторная рукоятка AA, маленькая 19 мм аккумулятор (не входит в объем поставки) батарейки (Mignon AA)	REF 03.11000.711
2	2,5 В Ø [X]	батарейная/аккумуляторная рукоятка C, средняя 28 мм аккумулятор (не входит в объем поставки) батарейки (Baby C)	REF 03.11000.721

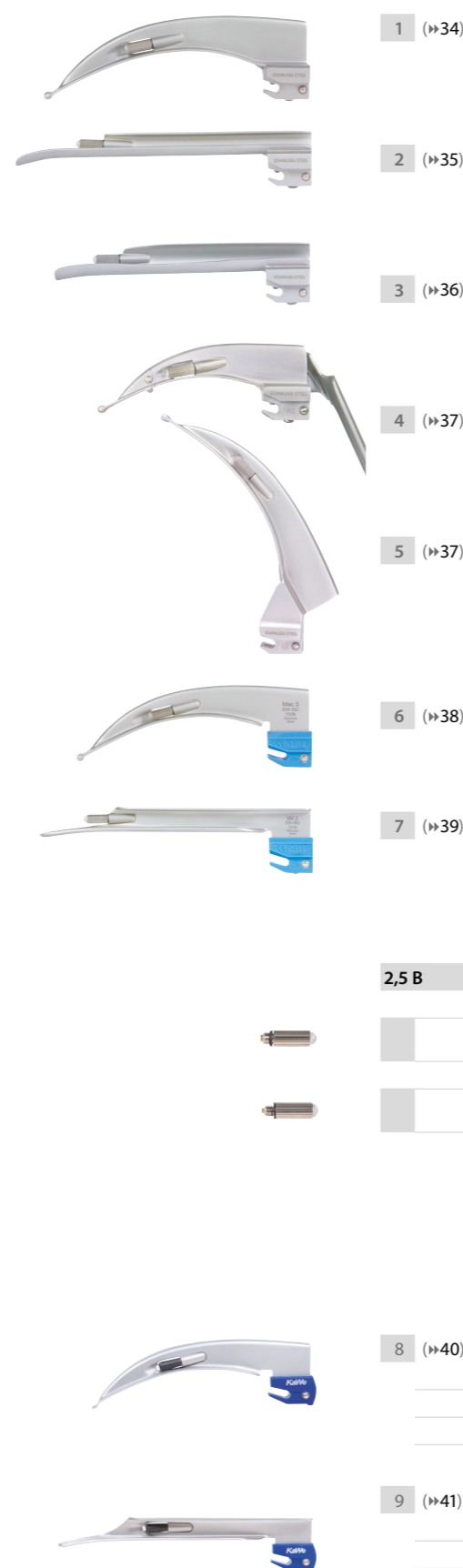
2,5 В

2,5 В C		Батарейные рукоятки	
3	2,5 В Ø [X]	батарейная рукоятка C, большая 32 мм батарейки (Baby C)	REF 03.11000.731
4	2,5 В Ø [X]	Ecopom - батарейная рукоятка C, средняя 30 мм, синяя батарейки (Baby C)	REF 03.11001.721
5	2,5 В Ø [X]	одноразовая батарейная рукоятка C, средняя из пластика, упак. единица = 10 шт. 30 мм батарейки (Baby C)	REF 03.11002.721

[X] Заряжаема в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe MedCharge 4000  
[X] Батарейки не входят в объем поставки!

# Клинки C

для рукояток C



1 (»34)	<b>Macintosh C</b> из нержавеющей стали, матовый размеры	0, 1, 2, 3, 4, 5	
2 (»35)	<b>Miller C</b> из нержавеющей стали, матовый размеры	00, 0, 1, 2, 3, 4	
3 (»36)	<b>Foregger C</b> из нержавеющей стали, матовый размеры	0, 1, 2, 3, 4	
4 (»37)	<b>KaWe FLAPLIGHT C</b> из нержавеющей стали, матовый размеры	2, 3, 4	
5 (»37)	<b>Polio Macintosh C</b> из нержавеющей стали, матовый размеры	3, 4	
6 (»38)	<b>Economy Macintosh C</b> из нержавеющей стали, матовый размеры	0, 1, 2, 3, 4, 5	
7 (»39)	<b>Economy Miller C</b> из нержавеющей стали, матовый размеры	00, 0, 1, 2, 3, 4	
<b>2,5 В</b>		<b>Источники света для традиционных клинков</b>	
	VL	вакуумная лампа, упак. единица = 6 шт., для размеров клинка: 00 - 1	REF 12.75126.003
	VL	вакуумная лампа, упак. единица = 6 шт., для размеров клинка: 2 - 5	REF 12.75127.003
Одноразовые клинки из металла			
8 (»40)	<b>Macintosh C</b> одноразовый клинок из нержавеющей стали, нестерильный LED лампа размеры	0, 1, 2, 3, 4	
9 (»41)	<b>Miller C</b> одноразовый клинок из нержавеющей стали, нестерильный LED лампа размеры	00, 0, 1, 2, 3, 4	

# Macintosh C

ТРАДИЦИОННЫЙ клинок



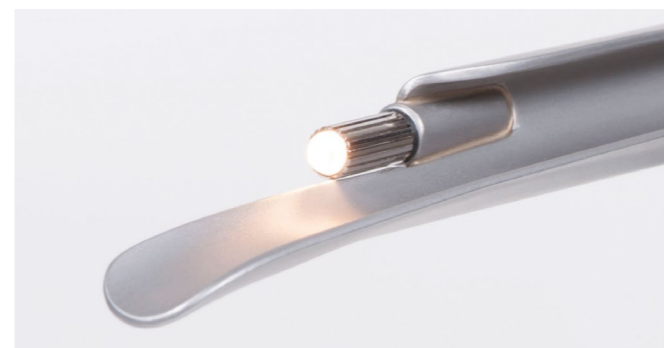
- из нержавеющей стали, матовая поверхность предотвращает отражение
- вакуумная лампа
- освещенность >1500 или >3500 люкс / 2,5 В (в зависимости от лампы и размера клинка)
- обработка в автоклаве при температуре до 134° C – приблизительно до 4.000 циклов
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376



	размер	a x b (мм)
REF 03.12010.602	0	79 x 13
REF 03.12010.612	1	93 x 20
REF 03.12010.622	2	112 x 20
REF 03.12010.632	3	130 x 23
REF 03.12010.642	4	155 x 25
REF 03.12010.652	5	175 x 23

# Miller C

ТРАДИЦИОННЫЙ клинок



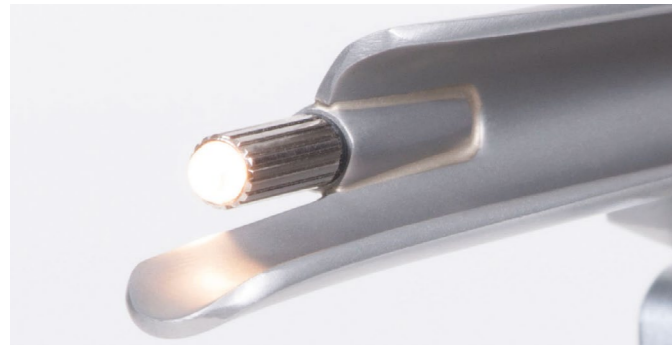
- из нержавеющей стали, матовая поверхность предотвращает отражение
- вакуумная лампа
- освещенность >1500 или >3500 люкс / 2,5 В (в зависимости от лампы и размера клинка)
- обработка в автоклаве при температуре до 134° C – приблизительно до 4.000 циклов
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376



	размер	a x b (мм)
REF 03.12020.592	00	65 x 12
REF 03.12020.602	0	77 x 11
REF 03.12020.612	1	102 x 11
REF 03.12020.622	2	153 x 13
REF 03.12020.632	3	195 x 13
REF 03.12020.642	4	205 x 16

# Foregger C

ТРАДИЦИОННЫЙ клинок



- из нержавеющей стали, матовая поверхность предотвращает отражение
- вакуумная лампа
- освещенность >1500 или >3500 люкс / 2,5 В (в зависимости от лампы и размера клинка)
- обработка в автоклаве при температуре до 134° C – приблизительно до 4.000 циклов
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376



	размер	a x b (мм)
REF 03.12030.602	0	77 x 12
REF 03.12030.612	1	92 x 14
REF 03.12030.622	2	112 x 15
REF 03.12030.632	3	132 x 16
REF 03.12030.642	4	157 x 20

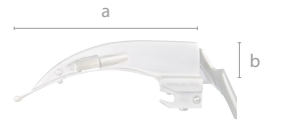


# KaWe FLAPLIGHT C

ТРАДИЦИОННЫЙ клинок Macintosh



Подвижный и до 60° сгибаемый наконечник клинка облегчает поднятие надгортанника и даёт возможность лучшего обзора при анатомически сложной интубации. Хороший обзор и несильное давление на рукоятку уменьшает риск травмирования гортани и зубов. Замена лампы производится без труда и самостоятельно.



	размер	a x b (мм)
REF 03.12050.622	2	100 x 21
REF 03.12050.632	3	130 x 25
REF 03.12050.642	4	155 x 27

# Polio Macintosh C

ТРАДИЦИОННЫЙ клинок



Улучшенное, облегченное применение у тучных пациентов. Дополнительная характеристика см. Macintosh C.



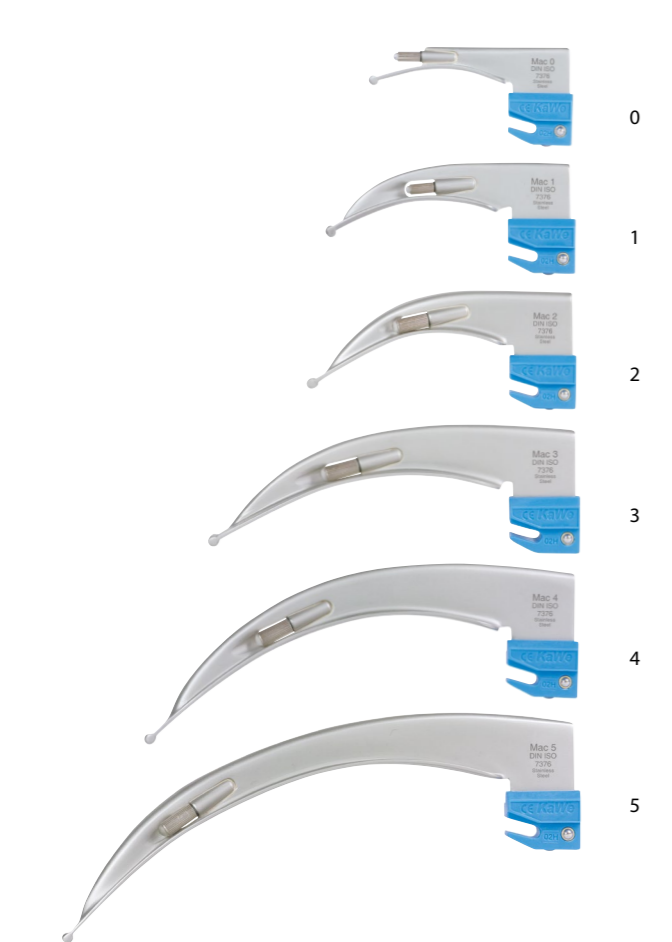
	размер	a x b (мм)
REF 03.12060.632	3	130 x 25
REF 03.12060.642	4	150 x 25

# Economy Macintosh C

ТРАДИЦИОННЫЙ клинок



- из нержавеющей стали, матовая поверхность, крепкий термопластиковый крепеж, продолжительность эксплуатации идентична цельнометаллическим
- вакуумная лампа
- освещенность >1500 или >3500 люкс / 2,5 В (в зависимости от лампы и размера клинка)
- соответствует экологическим требованиям, рентабельный и доступный по цене
- обработка в автоклаве при температуре до 134° С – приблизительно до 4.000 циклов
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376



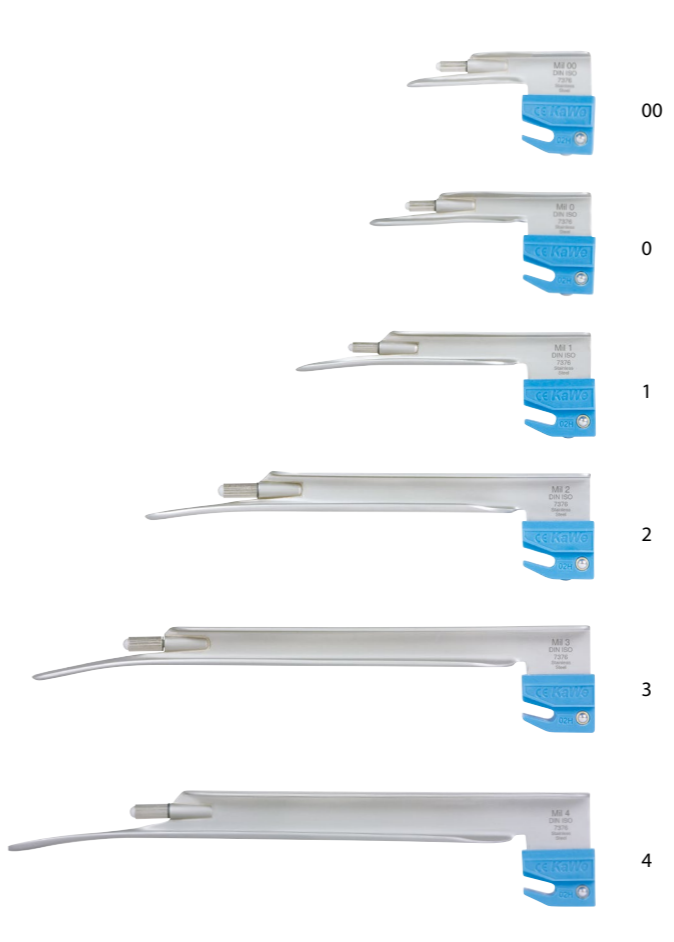
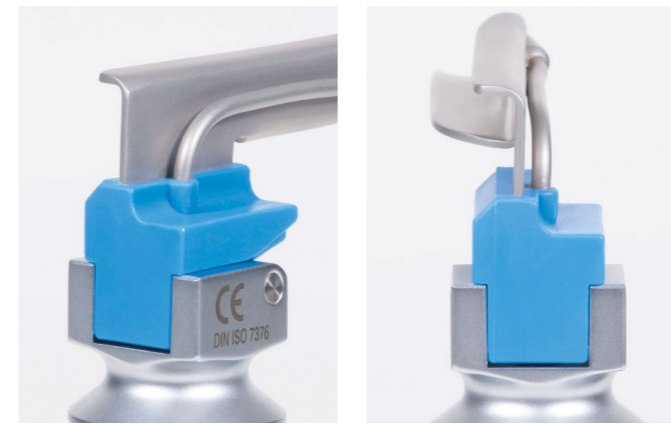
размер	a x b (мм)
0	80 x 18
1	92 x 20
2	100 x 25
3	130 x 25
4	155 x 27
5	175 x 27

# Economy Miller C

ТРАДИЦИОННЫЙ клинок



- из нержавеющей стали, матовая поверхность, крепкий термопластиковый крепеж, продолжительность эксплуатации идентична цельнометаллическим
- вакуумная лампа
- освещенность >1500 или >3500 люкс / 2,5 В (в зависимости от лампы и размера клинка)
- соответствует экологическим требованиям, рентабельный и доступный по цене
- обработка в автоклаве при температуре до 134° С – приблизительно до 4.000 циклов
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376



размер	a x b (мм)
00	67 x 12
0	79 x 12
1	105 x 12
2	160 x 15
3	200 x 14
4	210 x 18

# Одноразовые клинки из металла



## Macintosh C

для рукояток C

- из нержавеющей стали, матовая поверхность предотвращает отражение
- предназначены для оказания неотложной мед. помощи
- светосильная LED-лампа с белым гомогенным светом
- интенсивность света на кончике клинка: > прилб. 6.000 люкс / 2,5 В
- высокий уровень защиты, предотвращающий перекрестную инфекцию
- безопасный механизм блокировки замка при помощи двух фиксирующих шариков
- небольшой вес клинка
- совместимы с системами стандарта DIN ISO 7376
- невозможно использование с аккумуляторной батареей 2,5 В
- одноразовые, не подлежат стерилизации
- упакованы в практичной упаковке Tyvek



LED

без латекса



	размер	a x b (мм)
REF 03.14010.602	0	82 x 15
REF 03.14010.612	1	94 x 21
REF 03.14010.622	2	103 x 21
REF 03.14010.632	3	134 x 22
REF 03.14010.642	4	156 x 24

упак. единица = 10 шт.

# Одноразовые клинки из металла



## Miller C

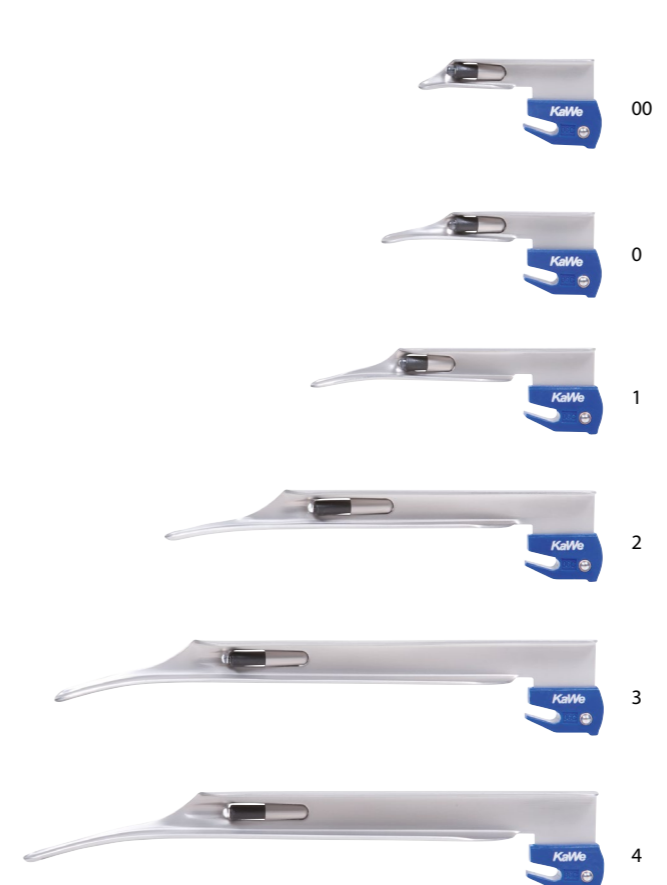
для рукояток C

- из нержавеющей стали, матовая поверхность предотвращает отражение
- предназначены для оказания неотложной мед. помощи
- светосильная LED-лампа с белым гомогенным светом
- интенсивность света на кончике клинка: > прилб. 6.000 люкс / 2,5 В
- высокий уровень защиты, предотвращающий перекрестную инфекцию
- безопасный механизм блокировки замка при помощи двух фиксирующих шариков
- небольшой вес клинка
- совместимы с системами стандарта DIN ISO 7376
- невозможно использование с аккумуляторной батареей 2,5 В
- одноразовые, не подлежат стерилизации
- упакованы в практичной упаковке Tyvek



LED

без латекса



	размер	a x b (мм)
REF 03.14020.592	00	68 x 14
REF 03.14020.602	0	81 x 14
REF 03.14020.612	1	108 x 14
REF 03.14020.622	2	160 x 16
REF 03.14020.632	3	200 x 18
REF 03.14020.642	4	213 x 20

упак. единица = 10 шт.

# Ларингоскопический набор C

для взрослых

1 рукоятка, 3 клинка

рукоятка	клинки
	<b>Economy Macintosh C</b>
С средняя	размер
	2 
	3 
	4 



2,5 В

REF 03.51022.002

батареечная рукоятка  
серии Espotomy  
REF 03.11001.721

размер 2: REF 03.12011.622  
размер 3: REF 03.12011.632  
размер 4: REF 03.12011.642



источник света: для размера 2 - 5 REF 12.75127.003

1 рукоятка, 3 клинка

рукоятка	клинки
	<b>Macintosh C</b>
С средняя	размер
	2 
	3 
	4 



2,5 В

REF 03.51020.011

батареечная/аккумуляторная рукоятка  
REF 03.11000.721

размер 2: REF 03.12010.622  
размер 3: REF 03.12010.632  
размер 4: REF 03.12010.642











источник света: для размера 2 - 5 REF 12.75127.003

# Ларингоскопический набор C

для взрослых и педиатрии



1 рукоятка, 7 клинков

рукоятка	клинки		источник света
	Macintosh C	Miller C	
С средняя	размер	размер	для клинков следующих размеров 00 - 1 REF 12.75126.003
	2 	0 	
	3 	1 	для клинков следующих размеров 2 - 5 REF 12.75127.003
	4 	2 	
		3 	

2,5 В

REF 03.51790.011

батареечная/аккумуляторная рукоятка  
REF 03.11000.721



размер 2: REF 03.12010.622  
размер 3: REF 03.12010.632  
размер 4: REF 03.12010.642


размер 0: REF 03.12020.602  
размер 1: REF 03.12020.612  
размер 2: REF 03.12020.622  
размер 3: REF 03.12020.632


источник света


упак. единица = 6 шт.

источник света: для размера 00 - 1 REF 12.75126.003, для размера 2 - 5 REF 12.75127.003

 Заряжаема в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe MedCharge 4000  
 Батарейки не входят в объем поставки!

 кейс отдельно REF 03.90001.261

 Заряжаема в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe MedCharge 4000

 кейс отдельно REF 03.90004.261

# Ларингоскопический набор C

неонатология

1 рукоятка, 3 клинка

рукоятка	клинки
AA маленькая	Miller C
	размер
	00
	0
	1



2,5 В

поставка в

REF 03.51120.011

батарейная/аккумуляторная рукоятка  
REF 03.11000.711

размер 00: REF 03.12020.592  
размер 0: REF 03.12020.602  
размер 1: REF 03.12020.612



источник света: для размера 00 - 1 REF 12.75126.003

## Педиатрия

1 рукоятка, 3 клинка

рукоятка	клинки
С средняя	Miller C, Macintosh C
	размер
	0
	1
	2



2,5 В

поставка в

REF 03.51720.011

батарейная/аккумуляторная рукоятка  
REF 03.11000.721

размер 0: REF 03.12020.602  
размер 1: REF 03.12010.612  
размер 2: REF 03.12010.622



источник света: для размера 00 - 1 REF 12.75126.003, для размера 2 - 5 REF 12.75127.003

# Аксессуары

жёсткие кейсы для ларингоскопов, отдельно

для 3-х клинков  
и 1-ой рукоятки

для Macintosh,  
размеры: 0, 1, 2, 3, 4  
для Miller,  
размеры: 00, 0, 1  
для Foregger,  
размеры: 0, 1



прибл.  
Д 23 x Ш 19 x В 5 см

REF 03.90001.261

для 5-х клинков  
и 1-ой рукоятки

для Macintosh,  
размеры: 0, 1, 2, 3, 4, 5  
для Miller,  
размеры: 00, 0, 1  
для Foregger,  
размеры: 0, 1



прибл.  
Д 27,5 x Ш 23,5 x В 8 см

REF 03.90002.261

для 7-х клинков  
и 1-ой рукоятки

для Macintosh,  
размеры: 2, 3, 4  
для Miller,  
размеры: 0, 1, 2, 3  
для Foregger,  
размер: 0, 1, 2, 3



прибл.  
Д 34 x Ш 27,5 x В 8,5 см

REF 03.90004.261

жёсткий кейс для  
KaWe FLAPLIGHT

для  
2-х KaWe FLAPLIGHT клинков  
и 1-ой рукоятки,  
для KaWe FLAPLIGHT,  
размеры: 3, 4



прибл.  
Д 27,5 x Ш 23,5 x В 8 см

REF 03.90051.261

для 6-х клинков  
и 1-ой рукоятки

для Miller, размеры:  
00, 0, 1, 3, 4



прибл.  
Д 34 x Ш 29 x В 8,5 см

REF 03.9006.261

Сумка экстренной  
помощи, отдельно


для макс. 4-х клинков  
и 1-ой рукоятки, синяя




прибл.  
Д 19 x Ш 11 x В 6,5 см

REF 03.90003.001



 Заряжаема в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe MedCharge 4000

 кейс отдельно REF 03.90001.261

БЛОКНОТ

A series of horizontal dotted lines spaced evenly down the page, intended for writing.

БЛОКНОТ

A series of horizontal dotted lines spaced evenly down the page, intended for writing.





© KaWe | 2023

Торговый посредник

**KIRCHNER & WILHELM GmbH + Co. KG**  
Eberhardstr. 56  
71679 Asperg, Germany

Fon: +49 7141 68 188 - 0  
Fax: +49 7141 68 188 - 11  
info@kawemed.de

[www.kawemed.com](http://www.kawemed.com)