



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 новым зарядным устройством KaWe МедЧарж 4000 | 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!

F.O. ручки

ДЕТАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

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. Надежное ксеноновое освещение попрежнему доступно. Возможно обновление ларингоскопа с помощью простой замены (без дополнительных компонентов) ксенонового освещения на LED. Широкий ассортимент клинков (Макинтош | Macintosh, Миллер | Miller, Фореггер | Foregger, KaWe ФЛЭПЛАЙТ

| KaWe FLAPLIGHT®, ТЕПРО | TEPPO®, KaWe МЕГАЛАЙТ | KaWe MEGALIGHT®, Эконом | Economy, Полио | Polio) даёт возможность обследований даже при сложных анатомических условиях. Клинки Макинтош 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 многократного использования пригодны к стерилизации в автоклаве при температуре 134 °С.



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

Металлическая рукоятка с двойной функцией

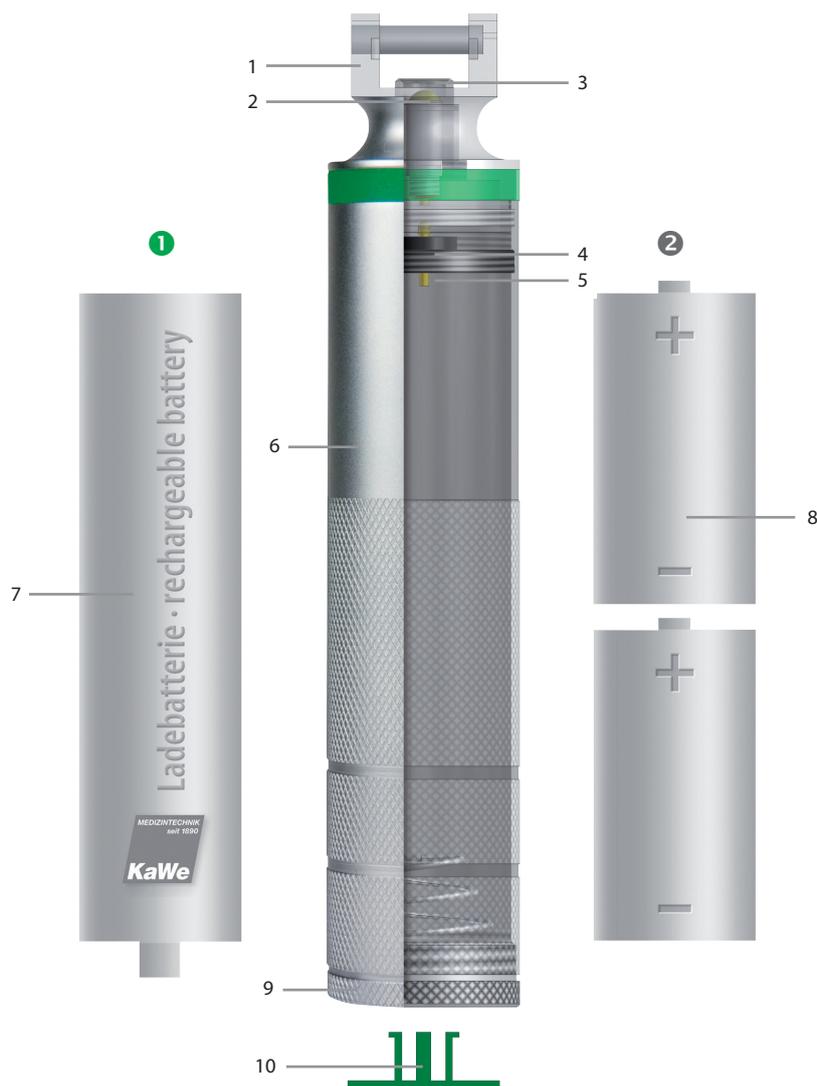
- ① с аккумулятором = аккумуляторная рукоятка для зарядного устройства KaWe МедЧарж 4000 | KaWe MedCharge® 4000
- ② с батарейками = батарейечная рукоятка

75



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 Эконом – из термопластика)
- 7 аккумулятор
- 8 батарейки
- 9 металлический колпачок
- 10 заглушка



F.O. Ксенон | Xenon

БАТАРЕЕЧНЫЕ 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

Характеристика ксеноновой лампы:

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

76

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 = батарейечная рукоятка
 - с аккумулятором = аккумуляторная рукоятка для зарядного устройства KaWe МедЧарж 4000

- 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 МедЧарж 4000
- высокая плотность энергии Li-Ion аккумулятора 3,5 В



REF Артикульный номер

F.O. LED ручки

БАТАРЕЕЧНАЯ РУКОЯТКА



С LED освещением

- все ручки 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 ручки 3,5 В (маленькие + средние) могут использоваться только с аккумуляторами в сочетании с KaWe МедЧарж 4000

Зарядное устройство
KaWe МедЧарж 4000
KaWe MedCharge® 4000
(►189)

77

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.



REF Артикульный номер

F.O. Ксенон – батарейные и аккумуляторные рукоятки

С КСЕНОВЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ



78

2,5 V

F.O.
КСЕНОН

2,5 В КСЕНОН

	2,5 В	Батарейные/аккумуляторные рукоятки	
1	2,5 В ∅ XL ☒	батарейная/аккумуляторная рукоятка AA, маленькая 19 мм ксеноновая лампа батарейки (Mignon AA)	REF 03.41005.711
1a	2,5 В ⚡	батарейная/аккумуляторная рукоятка AA, маленькая в комплекте с аккумулятором	REF 03.41105.711
2	2,5 В ∅ XL ☒	батарейная/аккумуляторная рукоятка C, средняя 28 мм ксеноновая лампа батарейки (Baby C)	REF 03.41000.721
2a	2,5 В ⚡	батарейная/аккумуляторная рукоятка C, средняя в комплекте с аккумулятором	REF 03.41100.721
3	2,5 В ∅ XL ☒	батарейная рукоятка C, большая 32 мм ксеноновая лампа батарейки (Baby C)	REF 03.41000.731
4	2,5 В ∅ XL ☒	батарейная рукоятка AA, короткая 32 мм ксеноновая лампа батарейки (Mignon AA)	REF 03.41000.741
5	2,5 В ∅ XL ☒	Эконом - батарейная рукоятка C, средняя 30 мм, зелёная ксеноновая лампа батарейки (Baby C)	REF 03.41001.721



2,5 В КСЕНОН

Источник света для KaWe F.O. рукояток

XL	ксеноновая лампа упак. единица = 6 шт.	REF 12.75141.003
----	---	------------------

REF Артикульный номер

F.O. Ксенон – аккумуляторные рукоятки

С КСЕНОВЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ



79

3,5 В

F.O.
КСЕНОН

3,5 В КСЕНОН

		Аккумуляторные рукоятки	
6	3,5 В Ø XL ⚡	аккумуляторная рукоятка AA, маленькая (NiMH) 19 мм ксеноновая лампа в комплекте с NiMH аккумулятором 3,5 В	REF 03.41015.711
7	3,5 В Ø XL ⚡	аккумуляторная рукоятка C, средняя (Li-Ion) 28 мм ксеноновая лампа в комплекте с Li-Ion аккумулятором 3,5 В	REF 03.41010.521
		Преимущества Li-Ion аккумулятора: – длительный срок службы – высокая плотность энергии – отсутствие эффекта памяти – низкий саморазряд	REF 12.80220.722

3,5 В КСЕНОН

Рукоятка заряжается от сети

8	3,5 В Ø XL EU	аккумуляторная рукоятка C, средняя 28 мм ксеноновая лампа 240 В, ЕС версия 3,5 В, никель-металлогидридные (NiMH)	REF 03.41000.811 REF 12.80120.742
---	------------------------	--	--

3,5 В КСЕНОН

Источник света для KaWe F.O. рукояток

	XL	ксеноновая лампа упак. единица = 6 шт.	REF 12.75244.013
--	----	---	------------------

⚡ Заряжается в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe МедЧарж 4000
 ✕ Батарейки не входят в объем поставки!

REF Артикульный номер

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 ∅ LED ☒	батарейная рукоятка AA, маленькая 19 мм LED стандарт батарейки (Mignon AA)	REF 03.41020.711
2	2,5 В ∅ LED ☒	батарейная рукоятка C, средняя 28 мм LED стандарт батарейки (Baby C)	REF 03.41020.721
3	2,5 В ∅ 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 ∅ LED ☒	батарейная рукоятка C, средняя из пластика, упак. единица = 10 шт. 30 мм LED стандарт батарейки (Baby C)	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 МедЧарж 4000 | KaWe MedCharge® 4000.
Невозможно использование с аккумулятором 2,5 В.

REF Артикульный номер



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

F.O. LED – батарейные и аккумуляторные рукоятки

С LED-ОСВЕЩЕНИЕМ



81

2,5 В

F.O.
+LED
 ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ

2,5 В LEDhp

5	2,5 В
	∅
	LEDhp
	⊗
6	2,5 В
	∅
	LEDhp
	⊗
7	2,5 В
	∅
	LEDhp
	⊗

Батарейные рукоятки

батарейная рукоятка AA, маленькая	REF 03.41030.711
19 мм	
LED высокой мощности	
батарейки (Mignon AA)	
батарейная рукоятка C, средняя	REF 03.41030.721
28 мм	
LED высокой мощности	
батарейки (Baby C)	
батарейная рукоятка AA, короткая	REF 03.41030.741
32 мм	
LED высокой мощности	
батарейки (Mignon AA)	



2,5 В LED

LEDhp

Источник света для KaWe F.O. рукояток

LED высокой мощности, упак. единица = 1 шт.	REF 12.75151.003
---	------------------

3,5 В

F.O.
+LED
 ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ

3,5 В LEDhp

8	3,5 В
	∅
	LEDhp
	⚡
9	3,5 В
	∅
	LEDhp
	⚡

Аккумуляторные рукоятки

аккумуляторная рукоятка AA, маленькая (NiMH)	REF 03.41145.711
19 мм	
LED высокой мощности	
в комплекте с NiMH аккумулятором 3,5 В	
аккумуляторная рукоятка C, средняя (Li-Ion)	REF 03.41140.521
28 мм	
LED высокой мощности	
в комплекте с Li-Ion аккумулятором 3,5 В	



3,5 В LED

LEDhp

Источник света для KaWe F.O. рукояток

LED высокой мощности, упак. единица = 1 шт.	REF 12.75251.003
---	------------------

REF Артикульный номер

F.O. клинки

ДЛЯ ФИБРООПТИЧЕСКИХ РУКОЯТОК



1 (»84)

KaWe МЕГАЛАЙТ Макинтош F.O. | KaWe MEGALIGHT® Macintosh F.O.

интегрированный фиброоптический световод

размеры

0, 1, 2, 3, 4, 5

световод

3 x 7 мм



2 (»85)

Макинтош F.O. | Macintosh F.O.

со сменным фиброоптическим световодом

размеры

0, 1, 2, 3, 4, 5

световод

∅ 4 мм



3 (»86)

ТЕПРО Макинтош F.O. | TEPRO® Macintosh F.O.

со сменным фиброоптическим световодом

размеры

2, 3, 4

световод

∅ 4 мм



4 (»87)

KaWe ФЛЭПЛАЙТ F.O. | KaWe FLAPLIGHT® F.O.

со сменным фиброоптическим световодом

размеры

2, 3, 4

световод

∅ 4 мм



5 (»87)

KaWe ФЛЭПЛАЙТ F.O. МЕГАЛАЙТ KaWe FLAPLIGHT® F.O. MEGALIGHT®

интегрированный фиброоптический световод

размеры

2, 3, 4

световод

3 x 7 мм



6 (»88)

KaWe МЕГАЛАЙТ Миллер F.O. | KaWe MEGALIGHT® Miller F.O.

интегрированный фиброоптический световод

размеры

00, 0, 1, 2, 3, 4

световод

∅ 3 мм



7 (»89)

Миллер F.O. | Miller F.O.

со сменным фиброоптическим световодом

размеры

00, 0, 1, 2, 3, 4

световод

∅ 4 мм



8 (»90)

Фореггер F.O. | Foregger F.O.

со сменным фиброоптическим световодом

размеры

0, 1, 2, 3, 4

световод

∅ 4 мм



9 (»90)

Полио Макинтош F.O. | Polio Macintosh F.O.

со сменным фиброоптическим световодом

размеры

3, 4

световод

∅ 4 мм



10 (»91)

Эконом Макинтош F.O. | Economy Macintosh F.O.

незаменяемый фиброоптический световод

размеры

0, 1, 2, 3, 4, 5

световод

∅ 3 мм



11 (»92)

Эконом Миллер F.O. | Economy Miller F.O.

незаменяемый фиброоптический световод

размеры

00, 0, 1, 2, 3, 4

световод

∅ 3 мм

Одноразовые клинки

С ИНТЕГРИРОВАННЫМ АКРИЛОВЫМ СВЕТОВОДОМ



12 (»93)

Одноразовый клинок Макинтош | Macintosh

из нержавеющей стали, нестерильный

размеры

световод



0, 1, 2, 3, 4

∅ 5 мм



13 (»94)

Одноразовый клинок Миллер | Miller

из нержавеющей стали, нестерильный

размеры

световод



00, 0, 1, 2, 3, 4

∅ 5 мм



14 (»95)

Одноразовый клинок Macintosh | Macintosh

из пластика, стерильный и нестерильный

размеры

световод прибл.



2, 3, 4

∅ 5,4 - 5,7 мм



15 (»95)

Одноразовый клинок Миллер | Miller

из пластика, стерильный и нестерильный

размеры

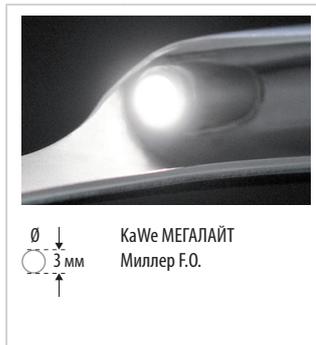
световод прибл.



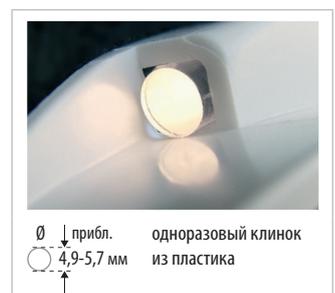
0, 1, 2, 3

∅ 4,9 - 5,4 мм

ФИБРОПТИЧЕСКИЕ КЛИНКИ



ФИБРОПТИЧЕСКИЕ КЛИНКИ ОДНОРАЗОВЫЕ



КаWe МЕГАЛАЙТ Макинтош F.O.

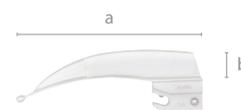
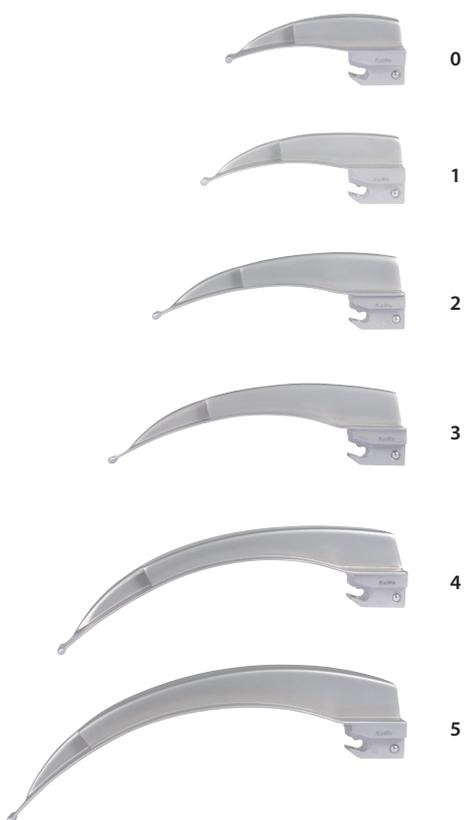
КаWe MEGALIGHT® Macintosh F.O.



Клинок Макинтош 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 8000 отдельных волокон для оптимального светового излучения
- 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

84



	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

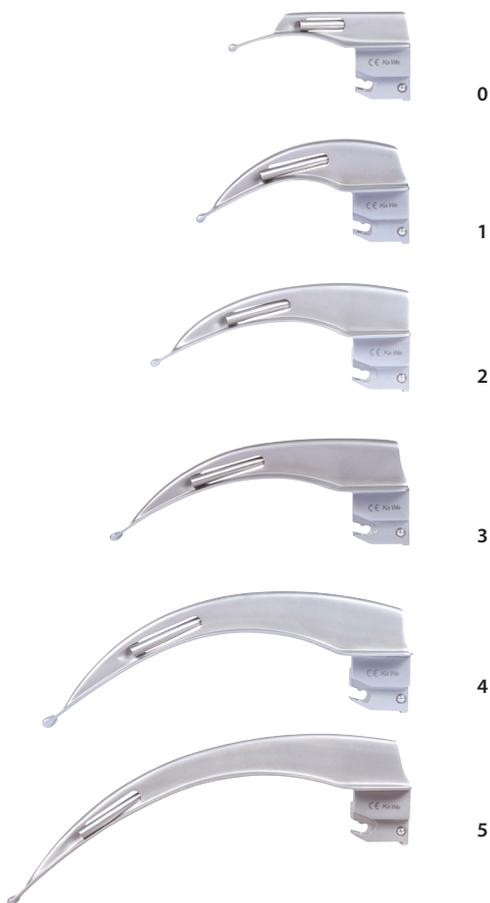
REF Артикульный номер

Макинтош F.O. | 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



Макинтош F.O. / ТЕПРО F.O. / Миллер F.O. / Фореггер F.O. / Полио F.O.
 Простая замена фиброоптического световода путем выкручивания фиксирующего винта.

ТЕПРО Макинтош F.O. | TEPRO® Macintosh F.O.



Зарекомендовавший себя клинок ТЕПРО имеет форму чаще всего используемого клинка Макинтош. Отличительной особенностью является лёгкое сужение клинка в области ближе к рукоятке. Эта вогнутость повышает маневренность и удобство в пользовании при интубации.

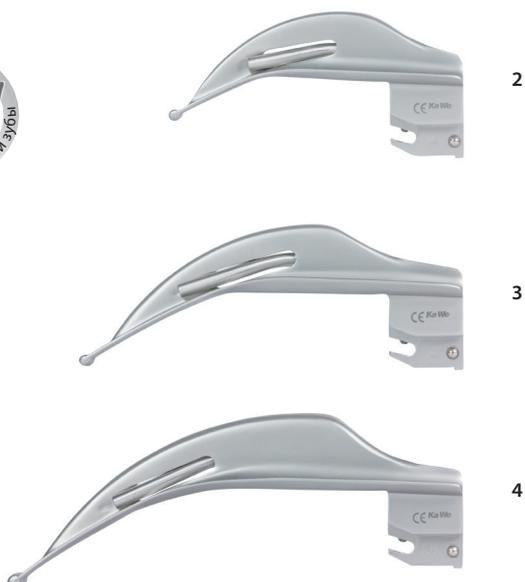
Суженная проксимальная часть клинка позволяет защитить передние зубы пациента. Благодаря особой маневренности модели Макинтош Вы можете отодвинуть язык пациента в сторону, как при обычной интубации. Таким образом процедура проходит легко, не повреждая зубов пациента.

86

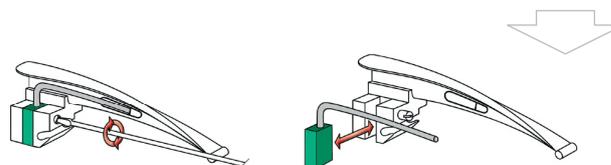


Клинок со **СМЕННЫМ** фиброоптическим световодом

- сужение корпуса близ рукоятки 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



	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



Макинтош F.O. / ТЕПРО F.O. / Миллер F.O. / Фореггер F.O. / Полио F.O.

Простая замена фиброоптического световода путем выкручивания фиксирующего винта.

REF Артикульный номер

KaWe ФЛЭПЛАЙТ F.O. | KaWe FLAPLIGHT® F.O.



Клинок Макинтош 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. Макинтош 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

87



KaWe ФЛЭПЛАЙТ F.O. МЕГАЛАЙТ KaWe FLAPLIGHT® F.O. MEGALIGHT®

Клинок Макинтош с интегрированным фиброоптическим световодом

- характеристика см. KaWe ФЛЭПЛАЙТ F.O., однако, фиброоптический световод не может быть заменён
- дополнительная характеристика см. KaWe МЕГАЛАЙТ Макинтош 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

КаWe МЕГАЛАЙТ Миллер F.O.

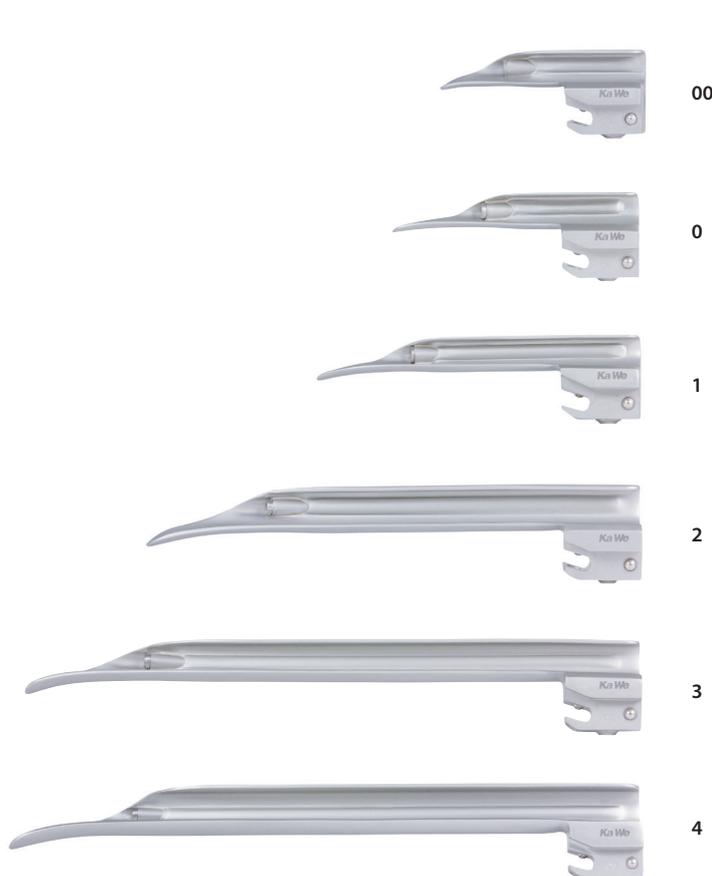
КаWe MEGALIGHT® Miller F.O.



Клинок Миллер 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° С – приблизительно до 4.000 циклов
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376
- нет необходимости в техническом обслуживании

88



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

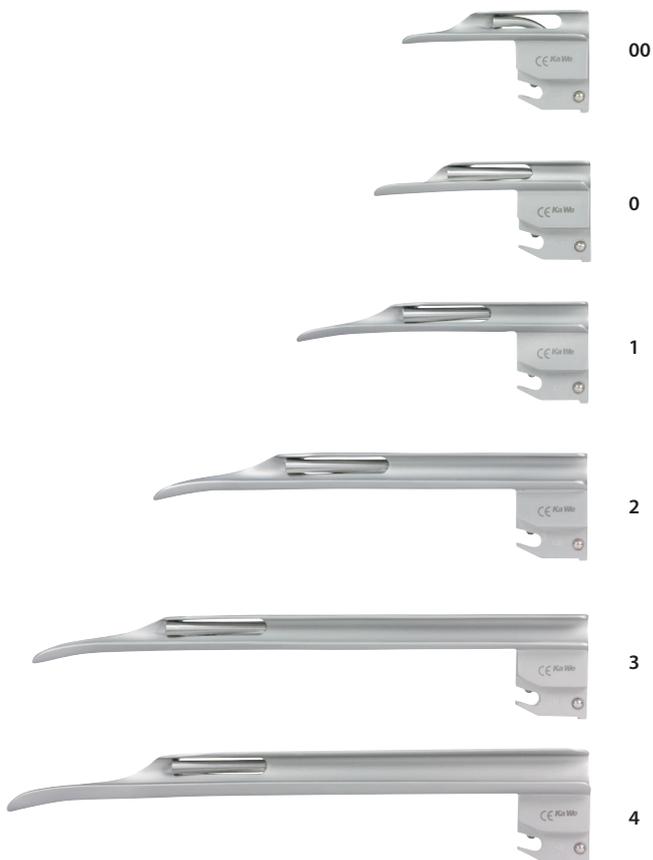
REF Артикульный номер

Миллер F.O. | Miller F.O.

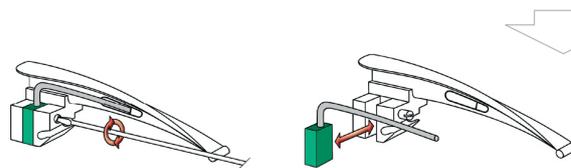


Клинок со сменным фиброоптическим световодом

- 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



	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



Макинтош F.O. / ТЕПРО F.O. / Миллер F.O. / Фореггер F.O. / Полио F.O.
 Простая замена фиброоптического световода путем выкручивания фиксирующего винта.

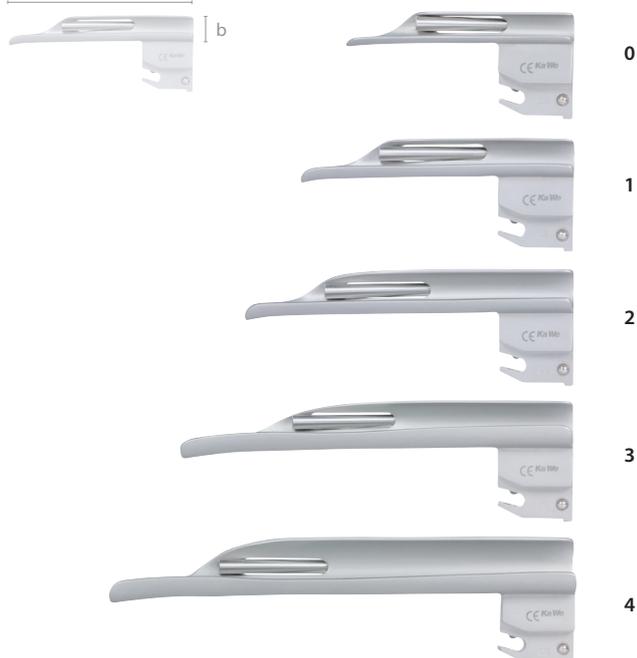
Фореггер F.O. | Foregger F.O.



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

90



	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



Полио Макинтош F.O. 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

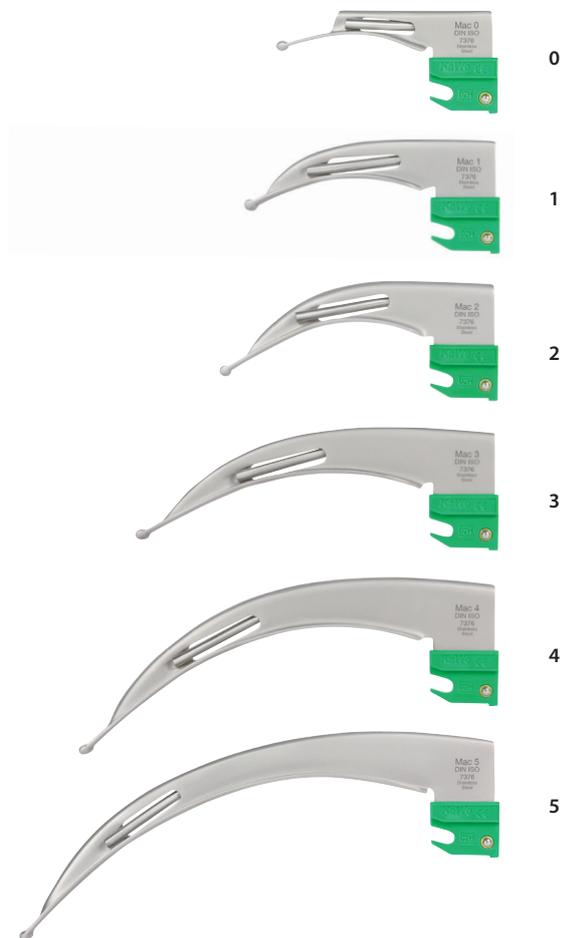
REF Артикульный номер

Эконом Макинтош F.O. | 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, экономически выгоден
- обработка в автоклаве при температуре до 134° C – приблизительно до 4.000 циклов
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376
- не требует технического обслуживания



REF	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

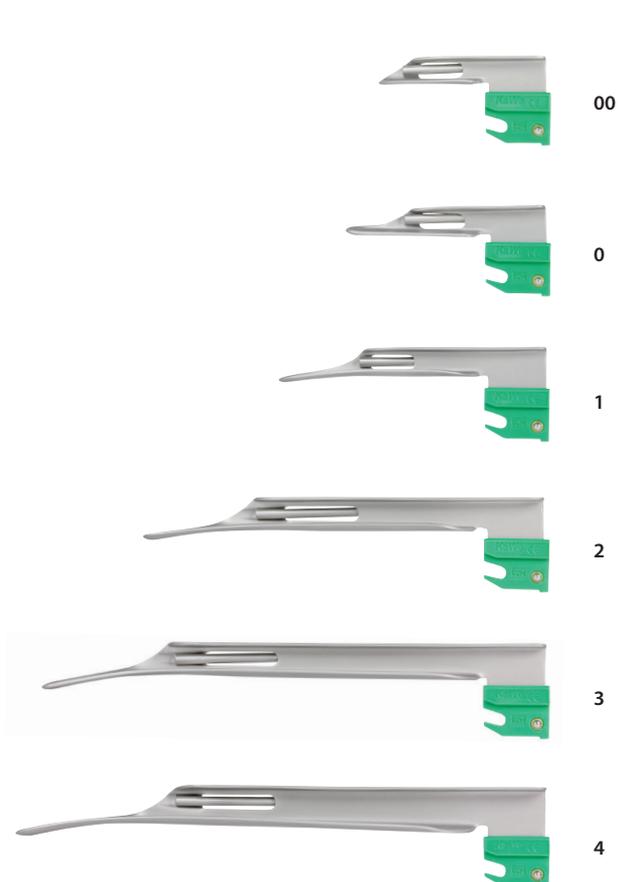
Эконом Миллер F.O. | Economy Miller F.O.



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, экономически выгоден
- обработка в автоклаве при температуре до 134° C – приблизительно до 4.000 циклов
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376
- не требует технического обслуживания

92



	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

REF Артикульный номер

Одноразовый металлический клинок



Макинтош | Macintosh



без латекса

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®

93



0



1



2



3



4



	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



Миллер | Miller

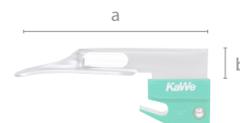
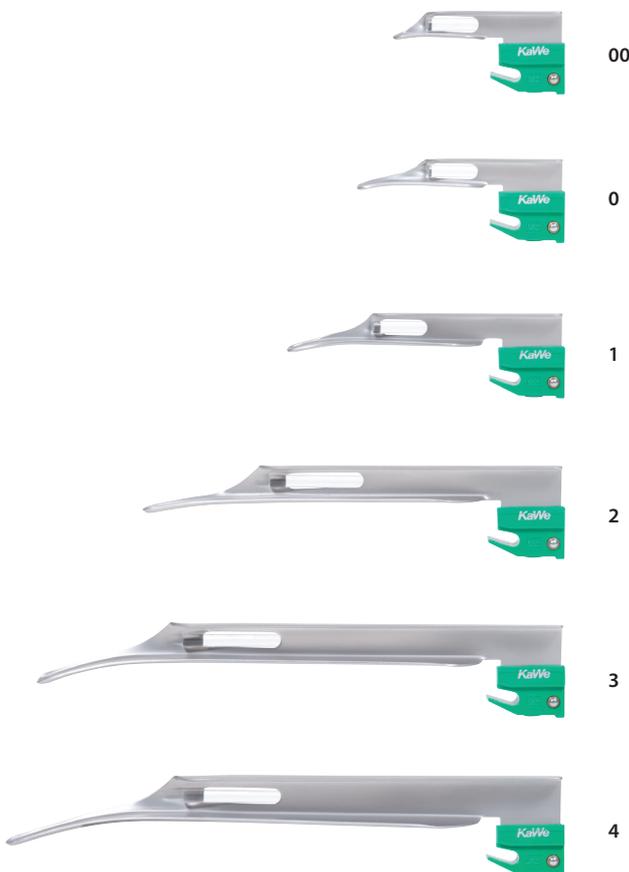


без латекса

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®

94



	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.

REF Артикульный номер

Мощный
световой поток

Одноразовый клинок из пластика



Макинотш | Macintosh



без латекса

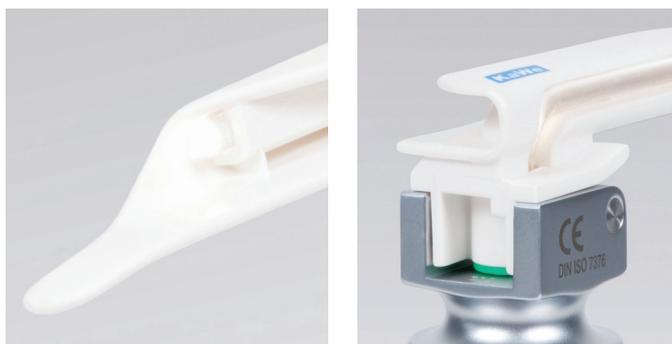
для фиброоптических рукояток

- 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



95

стерильный	нестерильный	размер	a x b (мм)
REF 03.43114.622	REF 03.43014.622	2	114 x 20
REF 03.43114.632	REF 03.43014.632	3	134 x 22
REF 03.43114.642	REF 03.43014.642	4	153 x 22
упак. единица = 10 шт.	упак. единица = 20 шт.		



Миллер | Miller



без латекса

для фиброоптических рукояток



стерильный	нестерильный	размер	a x b (мм)
REF 03.43124.602	REF 03.43024.602	0	80 x 11
REF 03.43124.612	REF 03.43024.612	1	104 x 11
REF 03.43124.622	REF 03.43024.622	2	155 x 18
REF 03.43124.632	REF 03.43024.632	3	194 x 18
упак. единица = 10 шт.	упак. единица = 20 шт.		

REF Артикульный номер

F.O. ларингоскопический набор

ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

1 рукоятка, 3 клинка

рукоятка	батарейки	клинки	KaWe МедЧарж 4000
		Эконом Макинтош F.O.	
F.O. средняя		размер	
		2 	
		3 	
		4 	
(»78)		(»91)	



2,5 В

F.O.
КСЕНОН

поставка в

REF 03.62022.002

Батарейная рукоятка Эконом 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 (»190)



REF Артикульный номер

F.O. ларингоскопический набор

ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

1 рукоятка, 3 клинка

рукоятка	батарейки	клинки	KaWe МедЧарж 4000
F.O. средняя 	NiMH / Li-Ion 2,5 В + 3,5 В аккумулятор 	Макинтош F.O. размер 2  3  4 	зарядное устройство REF 12.80005.002 
(»78/79)	(»189)	(»85)	(»189)



97

2,5 В 				поставка в	REF 03.62020.011
батареечная/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 (»190)

3,5 В 					REF 03.62020.711
аккумуляторная рукоятка REF 03.41010.521	3,5 В Li-Ion	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 3,5 В, REF 12.75244.013 (»191)

3,5 В 					REF 03.62020.722
аккумуляторная рукоятка REF 03.41010.521	3,5 В Li-Ion	размер 2: REF 03.42013.621 размер 3: REF 03.42013.631 размер 4: REF 03.42013.641	зарядное устройство		

источник света: ксеноновая лампа для средней рукоятки 3,5 В, REF 12.75244.013 (»191)

3,5 В 					REF 03.63020.722
аккумуляторная рукоятка REF 03.41140.521	3,5 В Li-Ion	размер 2: REF 03.42013.621 размер 3: REF 03.42013.631 размер 4: REF 03.42013.641	зарядное устройство		

источник света: LEDhp лампа для средней рукоятки 3,5 В, REF 12.75251.003 (»191)

F.O. ларингоскопический набор

ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

1 рукоятка, 3 клинка

рукоятка	батарейки	клинки	KaWe МедЧарж 4000
		KaWe МЕГАЛАЙТ Макинтош F.O.	
F.O. средняя 	NiMH / Li-Ion 2,5 В + 3,5 В аккумулятор	размер 2 3 4 	зарядное устройство REF 12.80005.002
(»78/79)	(»189)	(»84)	(»189)



98

2,5 В

поставка в

REF 03.62320.011

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 (»190)

3,5 В

REF 03.62320.711

аккумуляторная рукоятка
REF 03.41010.521

3,5 В
Li-Ion аккумулятор

размер 2: REF 03.42244.621
размер 3: REF 03.42244.631
размер 4: REF 03.42244.641

—



источник света: ксеноновая лампа для средней рукоятки 3,5 В, REF 12.75244.013 (»191)

3,5 В

REF 03.62320.722

аккумуляторная рукоятка
REF 03.41010.521

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: ксеноновая лампа для средней рукоятки 3,5 В, REF 12.75244.013 (»191)

3,5 В

REF 03.63320.722

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 (»191)

F.O. ларингоскопический набор

ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ И ПЕДИАТРИИ

1 рукоятка, 7 клинков

рукоятка	клинки		источник света
	Макинтош F.O.	Миллер F.O.	
F.O. средняя  	размер 2  3  4 	размер 0  1  2  3 	2,5 В ксеноновая лампа 2 шт. REF 12.75141.003 
(»78)	(»85)	(»89)	(»190)



99

2,5 В



поставка в

REF 03.62790.011

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

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 (»190)



F.O. ларингоскопический набор

ПЕДИАТРИЯ

1 рукоятка, 3 клинка

рукоятка	батарейки	клинки	KaWe МедЧарж 4000
F.O. средняя 	NiMH / Li-Ion 2,5V + 3,5V аккумулятор	Miller F.O., Macintosh F.O. размер 0 1 2	зарядное устройство REF 12.80005.002
 (»78/79)	 (»189)	 (»89/85)	 (»189)



2,5 В

F.O.
КСЕНОН

поставка в

REF 03.62720.011

батареечная/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 (»190)

3,5 В

F.O.
КСЕНОН

REF 03.62720.722

аккумуляторная рукоятка
REF 03.41010.5213,5 В
Li-Ion аккумуляторразмер 0: REF 03.42023.601
размер 1: REF 03.42013.611
размер 2: REF 03.42013.621

зарядное устройство



источник света: ксеноновая лампа для средней рукоятки 3,5 В, REF 12.75244.013 (»191)

F.O. ларингоскопический набор

НЕОНАТОЛОГИЯ

1 рукоятка, 3 клинка

рукоятка	клинки
	Миллер F.O.
F.O. AA маленькая	размер
	00 
	0 
	1 
(»78)	(»89)



Наборы с другой комплектацией по запросу

101

2,5 В



поставка в

REF 03.62125.011

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 (»190)



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 (Макинтош, Миллер, Фореггер, Полио). Как и в вариантах F.O. – безпроблемная замена клинков и лёгкость управления Вам гарантированы. Наши ларингоскопы стандартного света

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

102



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 МедЧарж 4000
- длительный срок использования аккумулятора (NiMH)
- благоприятно для экологии

KaWe МедЧарж 4000 | 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

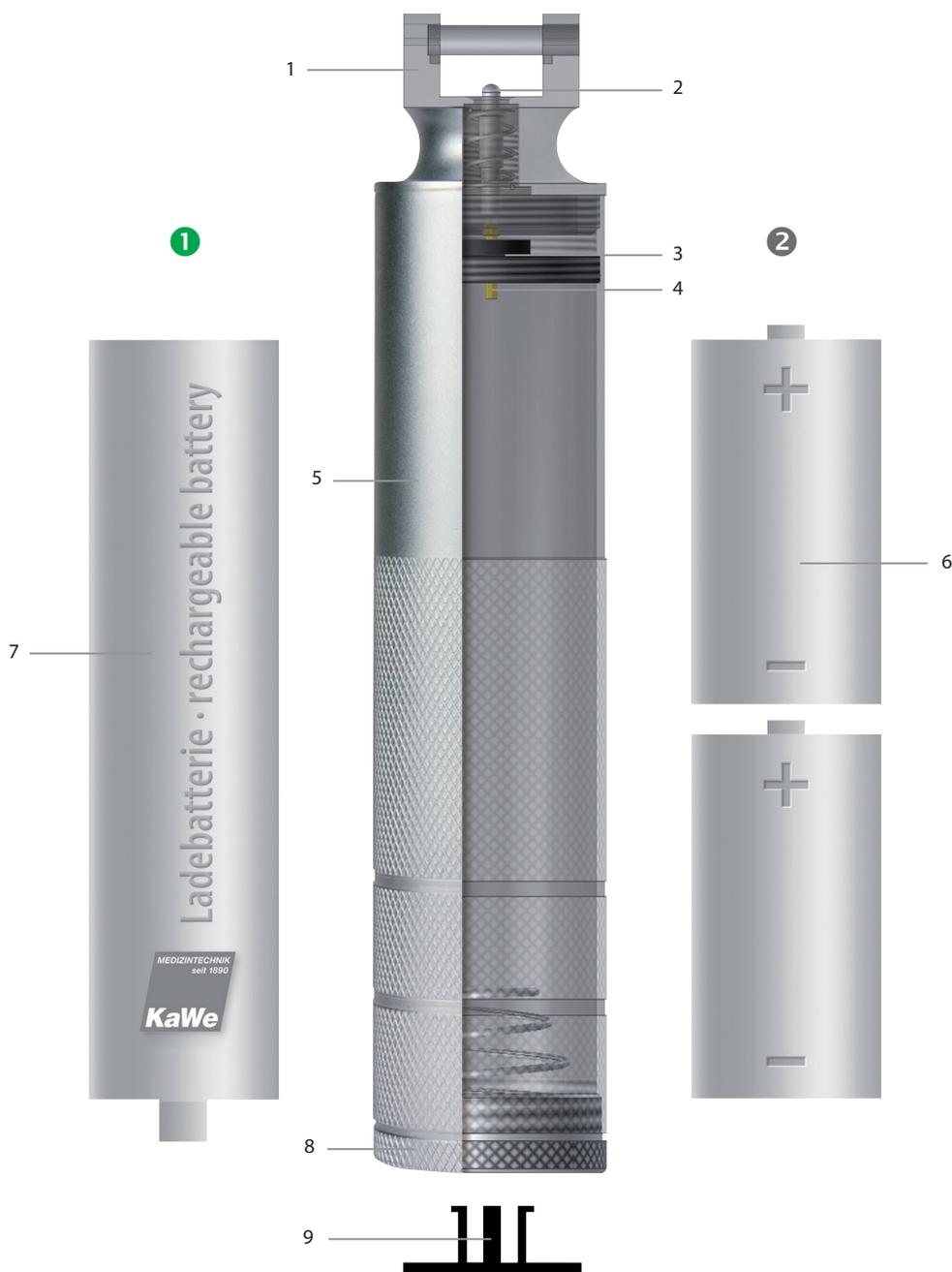
- ① с аккумулятором = **аккумуляторная рукоятка**
для зарядного устройства KaWe МедЧарж 4000 | KaWe MedCharge® 4000
- ② с батарейками = **батарейная рукоятка**



103

РУКОЯТКА C

- 1 держатель клинка
- 2 пружинистый контактный штырь (со стороны клинка)
- 3 контактная шайба
- 4 пружинистый контактный штырь
- 5 батарейная / аккумуляторная рукоятка из хромированной латуни (рукоятка серия Эконом – 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

Батареечные/аккумуляторные рукоятки

1	2,5 В ∅ 	батареечная/аккумуляторная рукоятка AA, маленькая 19 мм аккумулятор (не входит в объем поставки) батарейки (Mignon AA)	REF 03.11000.711
2	2,5 В ∅ 	батареечная/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

Батареечные рукоятки

3	2,5 В ∅ 	батареечная рукоятка C, большая 32 мм батарейки (Baby C)	REF 03.11000.731
4	2,5 В ∅ 	Эконом - батареечная рукоятка C, средняя 30 мм, синяя батарейки (Baby C)	REF 03.11001.721
5	2,5 В ∅ 	одноразовая батареечная рукоятка C, большая 30 мм батарейки (Baby C)	REF 03.11002.721

REF Артикульный номер

Заряжается в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe МедЧарж 4000
 Батарейки не входят в объем поставки!

Клинки C

ДЛЯ РУКОЯТОК C

	1	(»106)	Макинтош C Macintosh C из нержавеющей стали, матовый размеры	0, 1, 2, 3, 4, 5
	2	(»107)	Миллер C Miller C из нержавеющей стали, матовый размеры	00, 0, 1, 2, 3, 4
	3	(»108)	Форэггер C Foregger C из нержавеющей стали, матовый размеры	0, 1, 2, 3, 4
	4	(»109)	КаВе ФЛЭПЛАЙТ C KaWe FLAPLIGHT® C из нержавеющей стали, матовый размеры	2, 3, 4
	5	(»109)	Полио Макинтош Polio Macintosh C из нержавеющей стали, матовый размеры	3, 4
	6	(»110)	Эконом Макинтош C Economy Macintosh C из нержавеющей стали, матовый размеры	0, 1, 2, 3, 4, 5
	7	(»111)	Эконом Миллер C Economy Miller C из нержавеющей стали, матовый размеры	00, 0, 1, 2, 3, 4

2,5 В

Источники света для традиционных клинков



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	(»112)	Макинтош C Macintosh C одноразовый клинок из нержавеющей стали, нестерильный LED лампа размеры	 0, 1, 2, 3, 4
	9	(»113)	Миллер C Miller C одноразовый клинок из нержавеющей стали, нестерильный LED лампа размеры	 00, 0, 1, 2, 3, 4

REF Артикульный номер

Макинтош С | Macintosh C

ТРАДИЦИОННЫЙ КЛИНОК

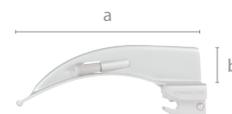


- из нержавеющей стали,
матовая поверхность предотвращает отражение
- вакуумная лампа
- освещенность
>1500 или
>2000 люкс / 2,5 В
(в зависимости от лампы и размера клинка)
- стерилизация в соответствии с инструкцией
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376

106



REF Артикульный номер



	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

Миллер С | Miller C

ТРАДИЦИОННЫЙ КЛИНОК



- из нержавеющей стали, матовая поверхность предотвращает отражение
- вакуумная лампа
- освещенность >1500 или >2000 люкс / 2,5 В (в зависимости от лампы и размера клинка)
- стерилизация в соответствии с инструкцией
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376



107



	размер	а 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

Фореггер С | Foregger C

ТРАДИЦИОННЫЙ КЛИНОК



- из нержавеющей стали,
матовая поверхность предотвращает отражение
- вакуумная лампа
- освещенность
>1500 или
>2000 люкс / 2,5 В
(в зависимости от лампы и размера клинка)
- стерилизация в соответствии с инструкцией
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376

108



0



1



2



3



4



	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

REF Артикульный номер

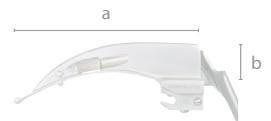
KaWe ФЛЭПЛАЙТ С | KaWe FLAPLIGHT® С

ТРАДИЦИОННЫЙ КЛИНОК МАКИНТОШ



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.



109

	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

Полио Макинтош С | Polio Macintosh С

ТРАДИЦИОННЫЙ КЛИНОК



Улучшенное, облегченное применение у тучных пациентов. Дополнительная характеристика см. Макинтош С.

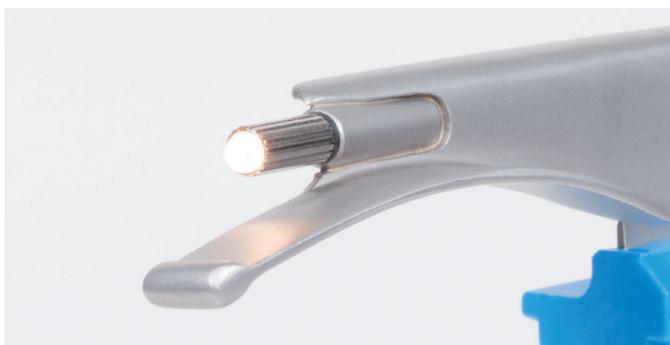


	размер	a x b (мм)
REF 03.12060.632	3	130 x 25
REF 03.12060.642	4	150 x 25

REF Артикулярный номер

Эконом Макинтош С | Economy Macintosh C

ТРАДИЦИОННЫЙ КЛИНОК



- из нержавеющей стали, матовая поверхность, крепкий термопластиковый крепеж, продолжительность эксплуатации идентична цельнометаллическим
- вакуумная лампа
- освещенность >1500 или >2000 люкс / 2,5 В (в зависимости от лампы и размера клинка)
- соответствует экологическим требованиям, рентабельный и доступный по цене
- стерилизация в соответствии с инструкцией
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376

110



REF Артикульный номер



	размер	a x b (мм)
0	REF 03.12011.602	80 x 18
1	REF 03.12011.612	92 x 20
2	REF 03.12011.622	100 x 25
3	REF 03.12011.632	130 x 25
4	REF 03.12011.642	155 x 27
5	REF 03.12011.652	175 x 27

Эконом Миллер С | Economy Miller C

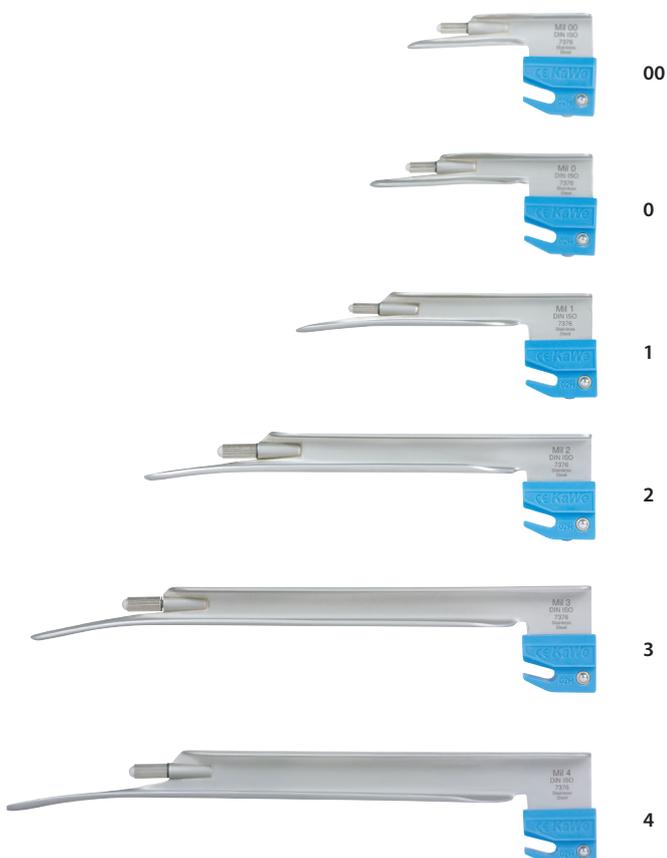
ТРАДИЦИОННЫЙ КЛИНОК



- из нержавеющей стали, матовая поверхность, крепкий термопластиковый крепеж, продолжительность эксплуатации идентична цельнометаллическим
- вакуумная лампа
- освещенность >1500 или >2000 люкс / 2,5 В (в зависимости от лампы и размера клинка)
- соответствует экологическим требованиям, рентабельный и доступный по цене
- стерилизация в соответствии с инструкцией
- совместим с системами стандарта DIN ISO 7376



111



	размер	a x b (мм)
REF 03.12021.592	00	67 x 12
REF 03.12021.602	0	79 x 12
REF 03.12021.612	1	105 x 12
REF03.12021.622	2	160 x 15
REF 03.12021.632	3	200 x 14
REF 03.12021.642	4	210 x 18

Одноразовые клинки из металла



Макинтош С | Macintosh C

для рукояток C

- из нержавеющей стали, матовая поверхность предотвращает отражение
- предназначены для оказания неотложной мед. помощи
- светосильная LED-лампа с белым однородным светом
- интенсивность света на кончике клинка: > прил. 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

112



	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.

REF Артикульный номер

Одноразовые клинки из металла



Миллер С | 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: > прил. 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 батарейкой 2,5 В
- одноразовые, не подлежат стерилизации
- упакованы в практичной упаковке Tyvek®



LED

без латекса

113



	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.

REF Артикульный номер

Ларингоскопический набор C

ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

1 рукоятка, 3 клинка

рукоятка	клинки
	Эконом Макинтош C
С средняя 	размер 2  3  4 
(»104)	(»110)



2,5 В

поставка в

REF 03.51022.002

батареечная рукоятка
серии Эконом
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 00 - 1 REF 12.75126.003, для размера 2 - 5 REF 12.75127.003 (»190)

1 рукоятка, 3 клинка

рукоятка	клинки
	Макинтош C
С средняя 	размер 2  3  4 
(»104)	(»106)



2,5 В

поставка 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 00 - 1 REF 12.75126.003, для размера 2 - 5 REF 12.75127.003 (»190)

REF Артикульный номер

 Заряжается в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe МедЧарж 4000

 кейс отдельно REF 03.90001.261

Ларингоскопический набор C

ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ И ПЕДИАТРИИ



115

1 рукоятка, 7 клинков

рукоятка	клинки		источник света
	Макинтош C	Миллер C	
С средняя  	размер 2  3  4 	размер 0  1  2  3 	для клинков следующих размеров 00 - 1 REF 12.75126.003  для клинков следующих размеров 2 - 5 REF 12.75127.003 
(»104)	(»106)	(»107)	(»190)



поставка в

2,5 V

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 
---	--	--	---

источник света: для размера 00 - 1 REF 12.75126.003, для размера 2 - 5 REF 12.75127.003 упак. единица = 6 шт. (»190)

Ларингоскопический набор C

НЕОНАТОЛОГИЯ

1 рукоятка, 3 клинка

рукоятка	клинки
	Миллер C
AA маленькая 	размер
	00 
(» 104)	0 
	1 
	(» 107)



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, для размера 2 - 5 REF 12.75127.003 (» 190)



ПЕДИАТРИЯ

1 рукоятка, 3 клинка

рукоятка	клинки
	Миллер C, Макинтош C
С средняя 	размер
	0 
(» 104)	1 
	2 
	(» 107/106)



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 (» 190)



Аксессуары

ЖЁСТКИЕ КЕЙСЫ ДЛЯ ЛАРИНГОСКОПОВ, ОТДЕЛЬНО

для 3-х клинков и 1-ой рукоятки

для Макинтош,
размеры: 0, 1, 2, 3, 4

для Миллер,
размеры: 00, 0, 1

для Фореггер,
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 Макинтош,
размеры: 0, 1, 2, 3, 4

для Миллер,
размеры: 00, 0, 1

для Фореггер,
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 Макинтош,
размеры: 2, 3, 4

для Миллер,
размеры: 0, 1, 2, 3

для Фореггер,
размеры: 0, 1, 2, 3



прибл.
Д 34 x Ш 27,5 x В 8,5 см

REF 03.90004.261

жёсткий кейс для KaWe ФЛЭПЛАЙТ

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



прибл.
Д 27,5 x Ш 23,5 x В 8 см

REF 03.90051.261

117

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

