

# ЛАРИНГОСКОПЫ



## Гарантия KaWe – высокое качество

Как во время операции так и при оказании первой помощи в экстренных ситуациях счёт идет на секунды. Поэтому каждый жест должен быть осознан и каждый должен знать что делать. И анестезиолог и врач скорой медицинской помощи, все они нуждаются в инструментах, на которые можно положиться и которые созданы для подобных применений. Ларингоскопы фирмы KaWe являются идеальными партнёрами: современная технология, высокое качество, как в фиброоптике, так и в традиционных и одноразовых моделях, KaWe предлагает широкий ассортимент ларингоскопов во всём мире!

Наша программа дополнена новым интеллектуальным зарядным устройством KaWe МедЧарж 4000 / KaWe Med-Charge® 4000 – интернациональное использование – для рукояток 2,5 В или 3,5 В. Наряду с высоким качеством, ларингоскопы привлекают ценой, функциональной способностью, надёжностью и оптимальной безопасностью!

# ОПТИМАЛЬНЫЙ СВЕТ

## УСПЕШНАЯ ИНТУБАЦИЯ

В полости рта и глотки господствуют крайне плохие световые условия. Для улучшения обзора, безопасности и успешной интубации KaWe использует усовершенствованную световую технологию (LED (светодиод) – увеличивает освещённость до 70%) и новинку – фиброоптический кабель. Светосильный светодиод (2,5 В или 3,5 В выборочно) расположен во всех фиброоптических моделях в рукоятке. Надежное ксеноновое освещение по прежнему доступно. Впрочем: Вы можете адаптировать ксеноновое освещение на LED освещение при помощи простой замены лампы и без дополнительных компонентов. Широкий ассортимент

клинков (Макинтош / Macintosh, Миллер / Miller, Фореггер / Foregger, KaWe ФЛЭПЛАЙТ / KaWe FLAPLIGHT®, ТЕПРО / TEPRO®, 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 и пригодны к стерилизации в автоклаве при температуре 134 °С.



### Батарейная/ аккумуляторная рукоятка:

Возможно использование аккумуляторов или батареек

за исключением LED 2,5 В

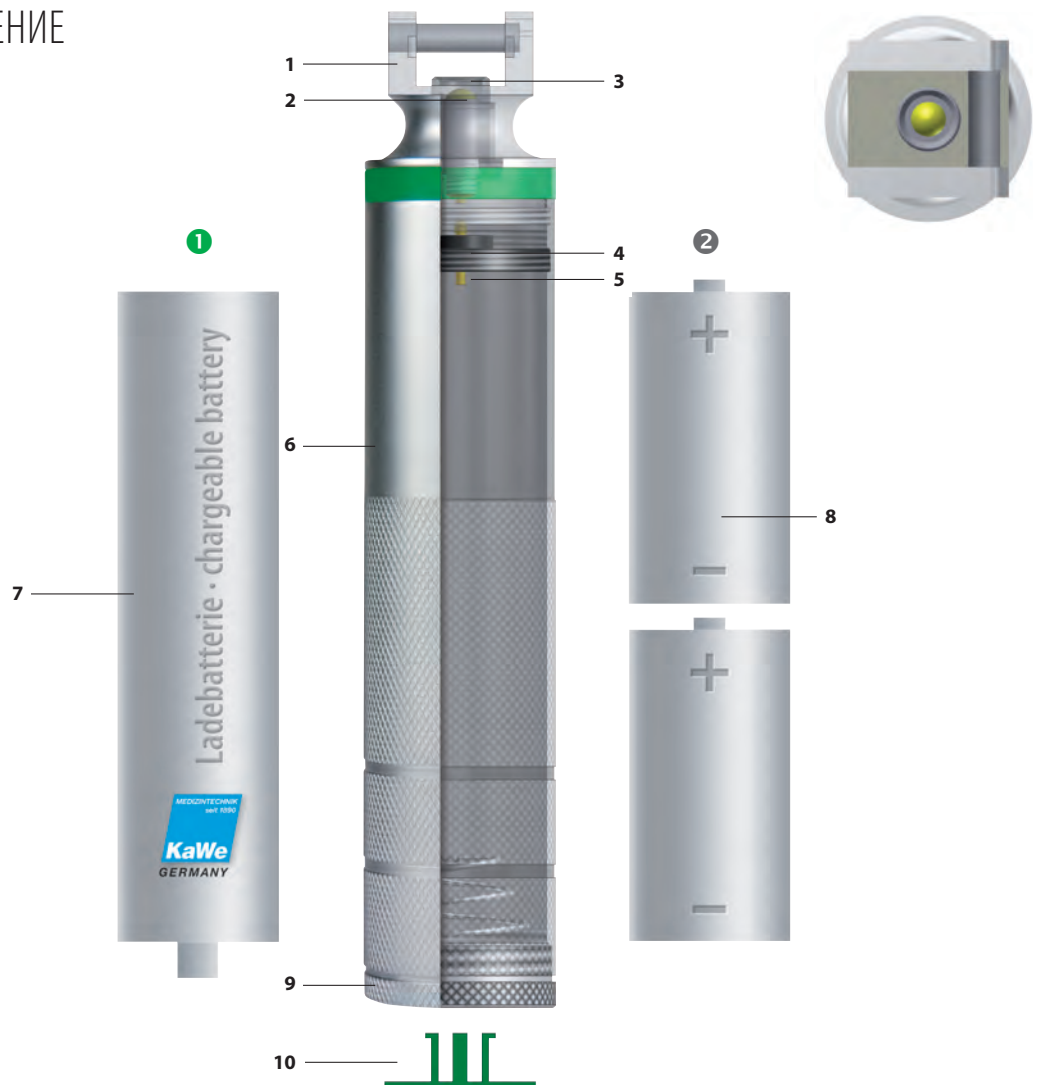
### Металлическая рукоятка с двойной функцией

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

## ДЕТАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

### F.O.-РУКОЯТКА

- 1 держатель клинка
- 2 лампа
- 3 патрон лампы
- 4 контактная шайба
- 5 пружинистый контактный штырь
- 6 батарейная/ аккумуляторная рукоятка из хромированной латуни (рукоятка серии Эконом – из термопластика)
- 7 аккумулятор
- 8 батарейки
- 9 цельнометаллический колпачек
- 10 крышка



# ОПТИМАЛЬНЫЙ СВЕТ

## УСПЕШНАЯ ИНТУБАЦИЯ

### Больше света. Оптимальная видимость.

Источник света в ларингоскопе является одним из его важнейших составляющих. Только когда анестезиологу, врачу скорой медицинской помощи или санитарному персоналу обеспечена оптимальная видимость, интубация будет успешной. Это важно как для безопасности

врача, так и для безопасности пациента. Именно для этого KaWe занимается развитием световых систем, которые увеличивают освещенность до 70%. Это превосходное освещение основано на оправдавшей себя LED-технологии и самой современной волоконной оптике.

### Фиброоптика

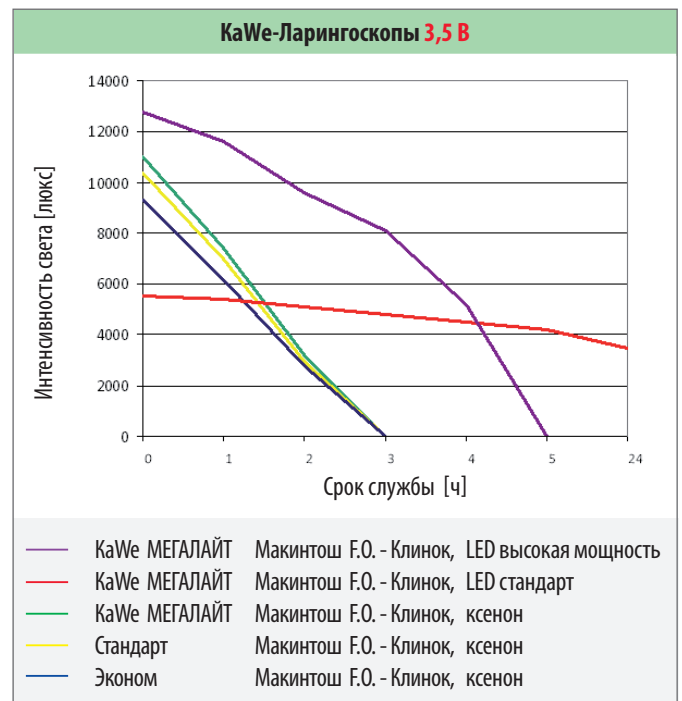
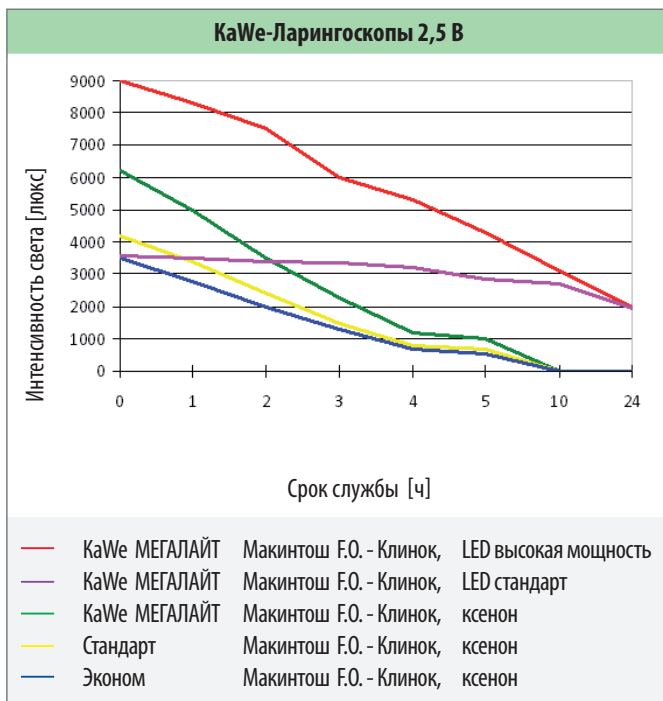
#### Характеристика фиброоптического волокна:

- высокий коэффициент пропускания через весь видимый диапазон длины волн
- цифровая апертура 0,64 (теоретическое значение при 587 nm) ньютометр
- 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

78



Измерено с помощью фотометра на расстоянии 35 мм от края волокна (выхода света).

8000 отдельных волокон для оптимальной светопередачи.



# F.O. КСЕНОН РУКОЯТКИ

## БАТАРЕЕЧНЫЕ И АККУМУЛЯТОРНЫЕ РУКОЯТКИ

### 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 для стерилизации
- 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 энергетическая концентрация Li-Ion аккумулятора 3,5 В



Батарейная/аккумуляторная рукоятка		КСЕНОН	Аккумулятор		
маленькая	средняя		маленький	средний	
		+			
Ø 19 мм	Ø 28 мм		NiMH	NiMH	
2 Mignon (AA)	2 Baby (C)				
●	●				
●	●				
			в комп. с	в комп. с	
					03.41000.711
					03.41000.721
					03.41100.711
					03.41100.721

Источник света для KaWe F.O. рукояток

ксеноновая лампа

**2,5 В**

упаковочная единица = 6 штук

12.75141.003 (28934)



**2** количество и тип батареек, не входит в объем поставки! аккумулятор входит в объем поставки

заряжаема в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe МедЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000

# F.O. КСЕНОН РУКОЯТКИ

## БАТАРЕЕЧНАЯ РУКОЯТКА



Батарейная рукоятка		Эконом F.O.
большая	короткая	средняя зеленая
		
Ø 32 мм	Ø 32 мм	Ø 30 мм
2 Baby (C)	2 Mignon (AA)	2 Baby (C)
03.41000.731	03.41000.741	03.41001.721

Источник света  
для KaWe F.O. рукояток  
ксеноновая лампа

**2,5 В**



упак. единица = 6 штук

**12.75141.003 (28934)**

Не подлежат зарядке в устройстве KaWe МедЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000

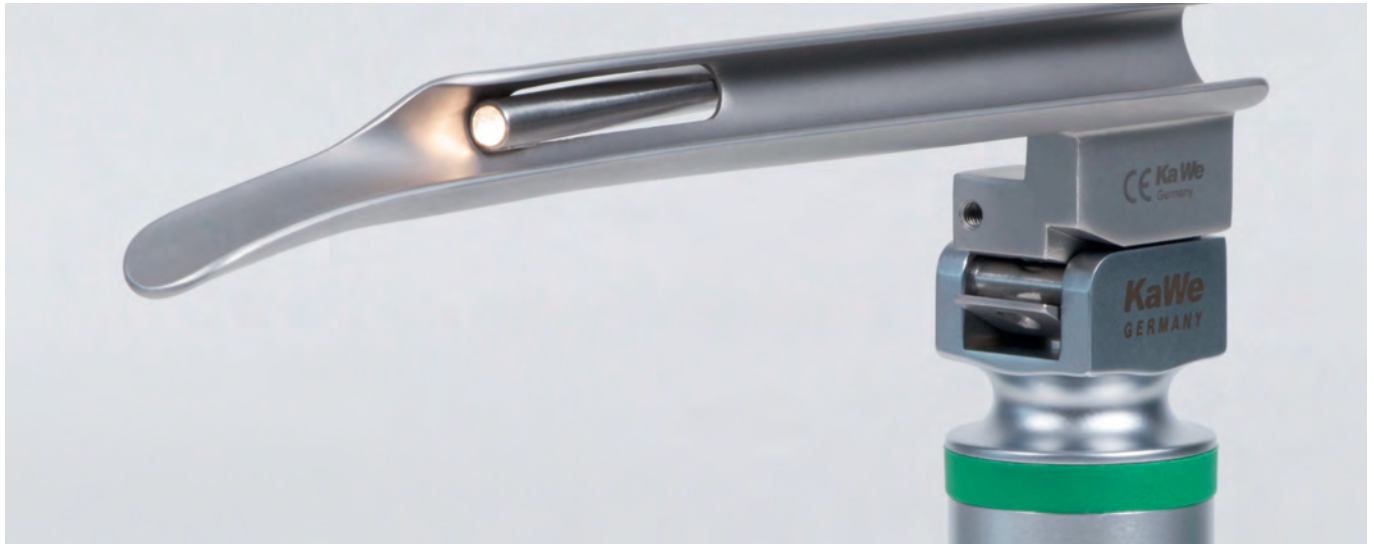
2 количество и тип батареек, не входит в объем поставки!

# F.O. LED РУКОЯТКИ

## БАТАРЕЕЧНАЯ РУКОЯТКА

LED-освещение создаёт оптимальные условия для успешной интубации.

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



81

2,5 В

### Батарейная рукоятка

маленькая



Ø 19 мм

2 Mignon (AA)

средняя



Ø 28 мм

2 Baby (C)

Не подлежат зарядке в устройстве KaWe МедЧарж 4000.  
Невозможно использование аккумулятора 2,5 В.

### Источник света для KaWe F.O. LED рукояток

LED лампа

стандарт

2,5 В



упак. единица = 1 штука

12.75154.003

LED лампа

высокая мощность

2,5 В



упак. единица = 1 штука

12.75151.003

Техническая характеристика  
см. стр. ▶▶ 83



2,5 В

F.O. +LED

НОВИНКА

### Одноразовая рукоятка

средняя

из пластика

LED



Ø 30 мм

2 Baby (C)

03.41022.721

03.41020.711

03.41020.721

03.41030.711

03.41030.721

F.O. +LED  
стандарт

F.O. +LED  
высокая мощность

2 количество и тип батареек, не входит в объем поставки!

# F.O. КСЕНОН РУКОЯТКИ

## АККУМУЛЯТОРНЫЕ РУКОЯТКИ



Зарядка от сети

Аккумуляторная рукоятка в комплекте с аккумулятором

ЕС / средняя

240 В ЕС ВЕРСИЯ

НИМН

Ø 28 мм / в компл. с

03.41000.811



аккумуляторная рукоятка		Аккумулятор	
маленькая	средняя	маленький	средний
Ø 19 мм	Ø 28 мм		
		в компл. с	в компл. с
			Преимущества Li-Ion аккумулятора – длительный срок службы – высокая энергетическая концентрация – отсутствие эффекта памяти – низкий саморазряд
		03.41010.711	03.41010.521

Источник света для KaWe F.O. рукояток ксеноновая лампа

3,5 В

упак. единица = 6 штук

12.75244.013




аккумулятор входит в объем поставки  
 заряжается в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe MedCharge 4000 / KaWe MedCharge® 4000

# F.O. LED РУКОЯТКИ

## АККУМУЛЯТОРНЫЕ РУКОЯТКИ

### С LED освещением







- все рукоятки совместимы в соответствии с системами стандарта DIN ISO 7376
- патрон лампочки из металла, преимущество – быстрое удаление LED лампы для стерилизации
- 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 МедЧарж 4000

			
LED лампа	2,5 В	2,5 В	3,5 В
	прибл.	прибл.	прибл.
интенсивность света	3.600 люкс	9.000 люкс	18.000 люкс
цветовая температура	5.500 К	5.500 К	6.500 К
срок службы лампы	100.000 ч.	50.000 ч.	50.000 ч.
световой поток	30 лм	50 лм	70 лм
гарантия	5 лет	5 лет	5 лет



Зарядное устройство  
KaWe МедЧарж 4000 (▶ 208)



Аккумуляторная рукоятка		Аккумулятор	
маленькая	средняя	маленький	средний
			
Ø 19 мм	Ø 28 мм		
		в компл. с 	в компл. с 
		03.41140.711	03.41140.521

Источник света для  
KaWe F.O. LED рукояток

LED лампа

высокая мощность

**3,5 В**



упак. единица = 1 штука

12.75251.003

 аккумулятор входит в объем поставки

 заряжается в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe МедЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000



# ФИБРООПТИЧЕСКИЕ КЛИНКИ



## KaWe MEGALIGHT® Macintosh F.O.

**интегрированный  
фиброоптический  
световод**

размеры 0 | 1 | 2 | 3 | 4   ▶▶ 86  
световод 3,0 x 7,0 мм



## KaWe MEGALIGHT® Miller F.O.

**интегрированный  
фиброоптический  
световод**

размеры 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4   ▶▶ 90  
световод Ø 3,0 мм



## Economy Macintosh F.O.

**незаменяемый  
фиброоптический  
световод**

размеры 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5   ▶▶ 93  
световод Ø 3,0 мм



## Macintosh F.O.

**со сменным  
фиброоптическим  
световодом**

размеры 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5   ▶▶ 87  
световод Ø 4,0 мм\*\*



## Miller F.O.

**со сменным  
фиброоптическим  
световодом**

размеры 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4   ▶▶ 91  
световод Ø 3,0 | 4,0 мм



## Polio Macintosh F.O.

**со сменным  
фиброоптическим  
световодом**

размеры 3 | 4   ▶▶ 92  
световод Ø 4,0 мм



## TEPRO® Macintosh F.O.

**со сменным  
фиброоптическим  
световодом**

размеры 2 | 3 | 4   ▶▶ 88  
световод Ø 4,0 мм



## Foregger F.O.

**со сменным  
фиброоптическим  
световодом**

размеры 0 | 1 | 2 | 3 | 4   ▶▶ 92  
световод Ø 4,0 мм



## KaWe FLAPLIGHT® F.O. MEGALIGHT®

**Клинок Макинтош с  
интегрированным  
фиброоптическим  
световодом**

размеры 2 | 3 | 4   ▶▶ 89  
световод 3,0 x 7,0 мм

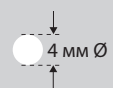
KaWe FLAPLIGHT® F.O.  
MEGALIGHT®  
KaWe MEGALIGHT®  
Macintosh F.O.



KaWe MEGALIGHT®  
Miller F.O.



Macintosh F.O.  
Miller F.O.  
Foregger F.O.  
TEPRO® Macintosh F.O.



# КЛИНКИ ОДНОРАЗОВЫЕ

интегрированный акриловый световод

Мощный световой поток



## Economy Miller F.O.

незаменяемый  
фиброоптический  
световод

размеры 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4   ▶▶94  
световод Ø 3,0 мм



## KaWe FLAPLIGHT® F.O.

со сменным  
фиброоптическим  
световодом

размеры 2 | 3 | 4   ▶▶89  
световод Ø 4,0 мм

НОВИНКА



## Macintosh

одноразовый клинок,  
из металла,  
нестерильный

размеры 0 | 1 | 2 | 3 | 4   ▶▶95  
световод Ø 5,0 мм



## Macintosh

одноразовый клинок,  
из пластика,  
стерильный и нестерильный

размеры 2 | 3 | 4   ▶▶97  
световод Ø 3,8 мм

НОВИНКА

ИЗ  
МЕТАЛЛА

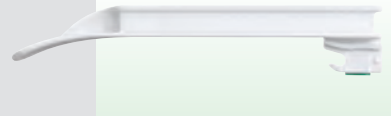


## Miller

одноразовый клинок,  
из металла,  
нестерильный

размеры 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4   ▶▶96  
световод Ø 5,0 мм

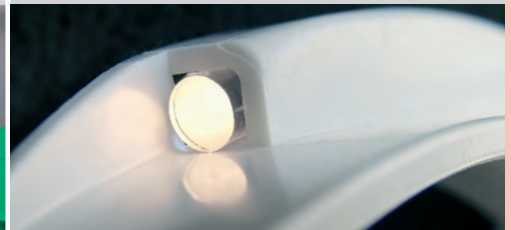
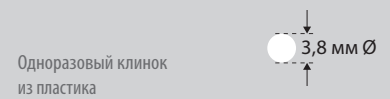
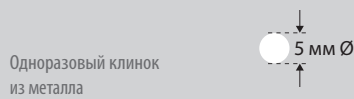
ИЗ  
ПЛАСТИКА



## Miller

одноразовый клинок,  
из пластика,  
стерильный и нестерильный

размеры 0 | 1 | 2 | 3   ▶▶97  
световод Ø 3,8 мм



Economy Macintosh F.O.  
Economy Miller F.O.



Polio Macintosh F.O.



# 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
- интенсивность света
  - > 6.000 люкс / 2,5 В
  - > 13.000 люкс / 3,5 В
 (измерено на расстоянии 35 мм от выхода света)
- обработка в автоклаве при температуре до 134° С – приблизительно до 4.000 циклов
- отвечает требованиям стандарта DIN ISO 7376
- нет необходимости в техническом обслуживании



0



1



2



3



4



КаWe МЕГАЛАЙТ Макинтош F.O.			
Размер	Клинок	Длина	
	Арт.	a [мм]	b [мм]
0	03.42244.601	82	14
1	03.42244.611	93	14
2	03.42244.621	115	17
3	03.42244.631	135	18
4	03.42244.641	155	18

# МАКИНТОШ F.O. MACINTOSH F.O.



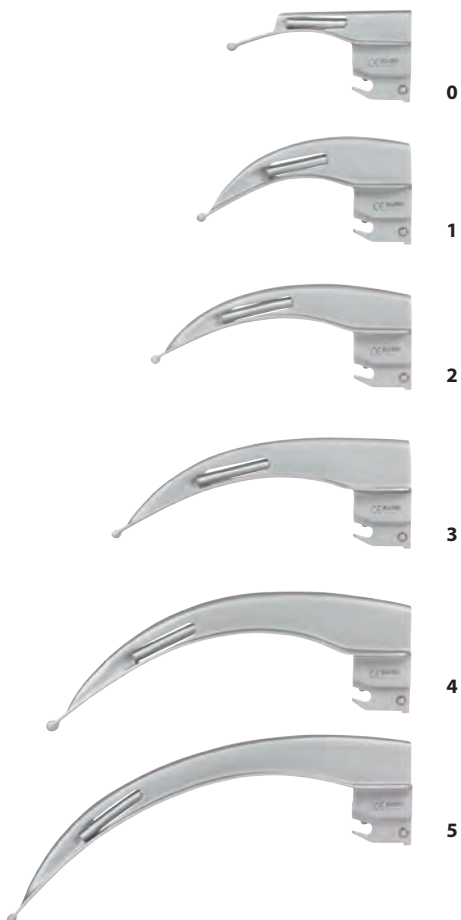
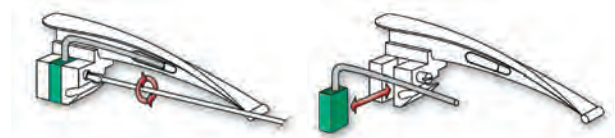
## Клинок со **сменным** фиброоптическим световодом

- матовая полировка нержавеющей стали предотвращает отражение
- сменный световод
- легко чистится
- отвечает экологическим требованиям, рентабельный
- световод  $\varnothing$  4 мм, минимум 5500 отдельных волокон
- интенсивность света  
> 4.200 люкс / при 2,5 В  
> 12.500 люкс / при 3,5 В  
(измерено на расстоянии 35 мм от выхода света)
- обработка в автоклаве при температуре до 134° С – приблизительно до 4.000 циклов
- отвечает требованиям стандарта DIN ISO 7376

87

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

Простая замена  
фиброоптического световода  
путем выкручивания  
фиксирующего винта



### Макинтош F.O.

Размер	Клинок Арт.	Длина		Запасной световод F.O. Арт.
		a [мм]	b [мм]	
0	03.42013.601	80	13	03.49013.601
1	03.42013.611	92	20	03.49013.611
2	03.42013.621	112	19	03.49013.621
3	03.42013.631	130	22	03.49013.631
4	03.42013.641	155	25	03.49013.641
5	03.42013.651	175	23	03.49013.651

# ТЕПРО МАКИНТОШ F.O. TEPRO® MACINTOSH F.O.



Зарекомендовавший себя клинок ТЕПРО имеет форму чаще всего используемого клинка Макинтош. Оличительной 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.



## 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
- интенсивность света > 4.200 люкс / при 2,5 В > 12.500 люкс / при 3,5 В (измерено на расстоянии 35 мм от выхода света)
- обработка в автоклаве при температуре до 134° С – приблизительно до 4.000 циклов
- отвечает требованиям стандарта DIN ISO 7376

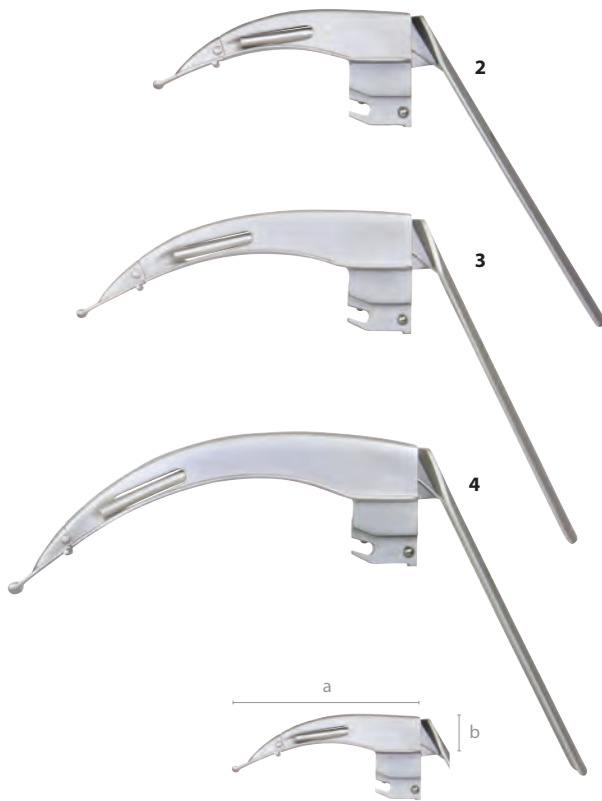


Тепро Макинтош F.O.				
Размер	Клинок	Длина		Запасной световод F.O.
	Арт.	a [мм]	b [мм]	Арт.
2	03.42073.621	100	24	03.49073.621
3	03.42073.631	130	24	03.49073.631
4	03.42073.641	155	27	03.49073.641

## КаWe ФЛЭПЛАЙТ F.O. КаWe FLAPLIGHT® F.O.

### Клинок Макинтош со **сменным** фиброоптическим световодом

- Подвижный наконечник клинка облегчает подъем надгортанника и обеспечивает хорошую видимость во время процесса интубации даже в случае осложненного анатомического состояния. 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.



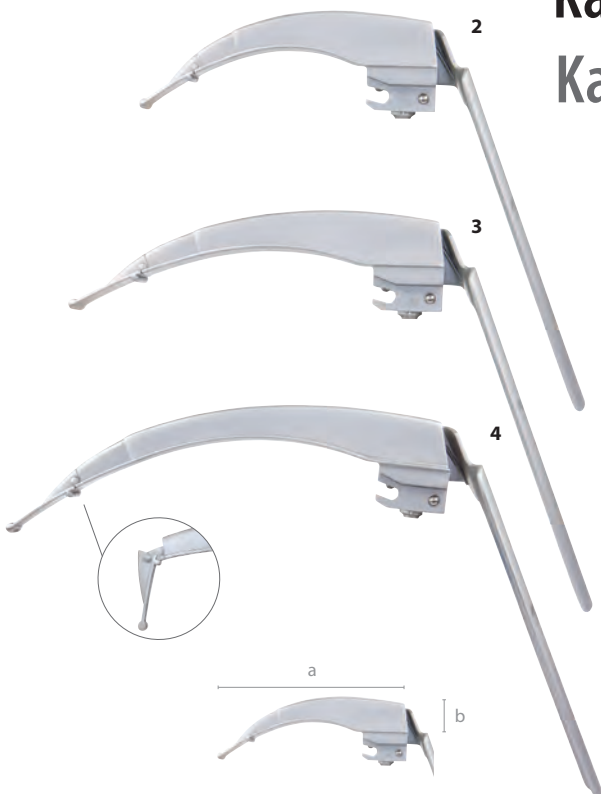
#### КаWe ФЛЭПЛАЙТ F.O.

Размер	Клинок	Длина	
	Арт.	a [мм]	b [мм]
2	03.42053.621	100	20
3	03.42053.631	130	22
4	03.42053.641	155	25

## КаWe ФЛЭПЛАЙТ F.O. МЕГАЛАЙТ КаWe FLAPLIGHT® F.O. MEGALIGHT®

### Клинок Макинтош с **интегрированным** фиброоптическим световодом

- характеристика см. КаWe ФЛЭПЛАЙТ F.O., однако, световод волоконной оптики не может быть заменён
- дополнительная характеристика см. КаWe МЕГАЛАЙТ Макинтош F.O.



#### КаWe ФЛЭПЛАЙТ F.O. МЕГАЛАЙТ

Размер	Клинок	Длина	
	Арт.	a [мм]	b [мм]
2	03.42254.621	115	17
3	03.42254.631	135	18
4	03.42254.641	155	18

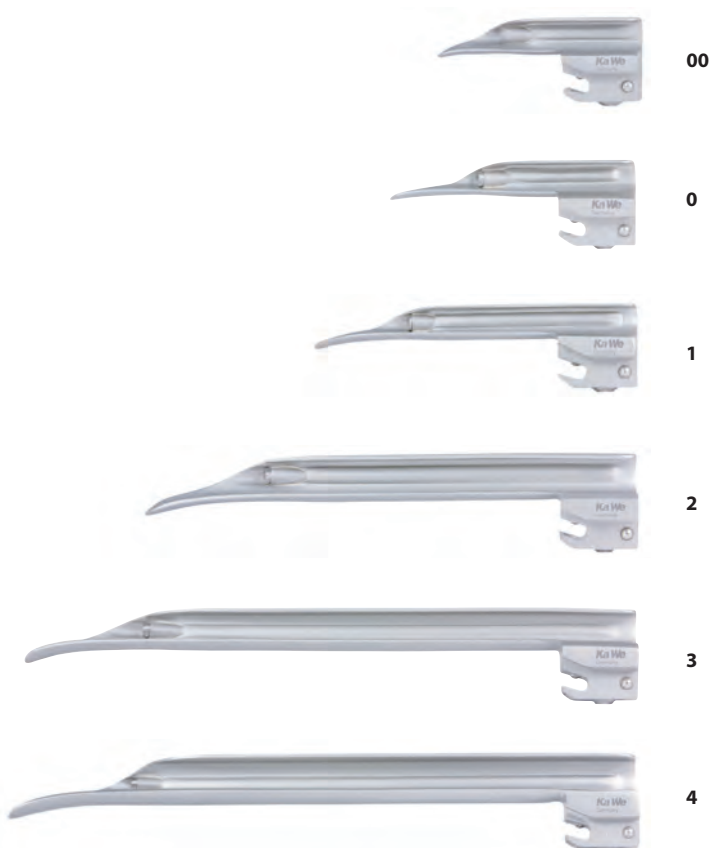
# КаWe МЕГАЛАЙТ МИЛЛЕР F.O. KaWe MEGALIGHT® MILLER F.O.



## Клинок Миллер с интегрированным фиброоптическим световодом

- матовая полировка нержавеющей стали предотвращает отражение
- со встроенной фиброоптикой
- не засоряется, легко чистится
- фиброоптика Ø 3,0 мм
- интенсивность света
  - > 6.000 люкс / 2,5 В
  - > 13.000 люкс / 3,5 В
 (измерено на расстоянии 35 мм от выхода света)
- обработка в автоклаве при температуре до 134° С – приблизительно до 4.000 циклов
- отвечает требованиям стандарта DIN ISO 7376
- нет необходимости в техническом обслуживании

90



KaWe МЕГАЛАЙТ Миллер F.O.			
Размер	Клинок	Длина	
	Арт.	a [мм]	b [мм]
00	03.42246.591	66	11
0	03.42246.601	78	11
1	03.42246.611	103	11
2	03.42246.621	154	14
3	03.42246.631	195	15
4	03.42246.641	210	18

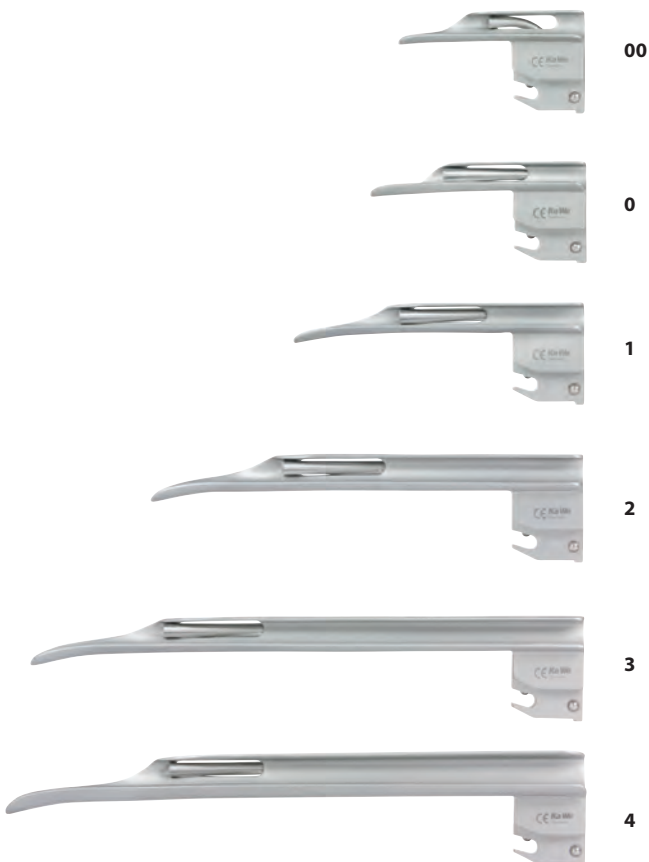
# МИЛЛЕР F.O.

## MILLER F.O.



### Клинок со сменным фиброоптическим световодом

- матовая полировка нержавеющей стали предотвращает отражение
- сменный световод
- легко чистится
- отвечает экологическим требованиям, рентабельный
- световод  $\varnothing$  4 мм, минимум 5500 отдельных волокон
- интенсивность света
  - > 4.200 люкс / при 2,5 В
  - > 12.500 люкс / при 3,5 В
  - (измерено на расстоянии 35 мм от выхода света)
- обработка в автоклаве при температуре до 134° С – приблизительно до 4.000 циклов
- отвечает требованиям стандарта DIN ISO 7376



Миллер F.O.				
Размер	Клинок Арт.	Длина		Запасной световод F.O. Арт.
		a [мм]	b [мм]	
00	03.42023.591	65	11	03.49023.591
0	03.42023.601	75	11	03.49023.601
1	03.42023.611	102	11	03.49023.611
2	03.42023.621	153	13	03.49023.621
3	03.42023.631	195	13	03.49023.631
4	03.42023.641	205	17	03.49023.641





## 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
- интенсивность света > 4.200 люкс / при 2,5 В > 12.500 люкс / при 3,5 В (измерено на расстоянии 35 мм от выхода света)
- обработка в автоклаве при температуре до 134° С – приблизительно до 4.000 циклов
- отвечает требованиям стандарта DIN ISO 7376

#### Фореггер F.O.

Размер	Клинок	Длина		Запасной световод F.O.
	Арт.	a [мм]	b [мм]	Арт.
0	03.42033.601	77	12	03.49033.601
1	03.42033.611	94	14	03.49033.611
2	03.42033.621	113	16	03.49033.621
3	03.42033.631	132	17	03.49033.631
4	03.42033.641	158	20	03.49033.641

## ПОЛИО МАКИНТОШ F.O. POLIO MACINTOSH F.O.

### Клинок со **сменным** фиброоптическим световодом

Улучшенное, облегченное применение у тучных пациентов.



#### Полио Макинтош F.O.

Размер	Клинок	Длина		Запасной световод F.O.
	Арт.	a [мм]	b [мм]	Арт.
3	03.42063.631	130	22	03.49063.631
4	03.42063.641	155	22	03.49063.641

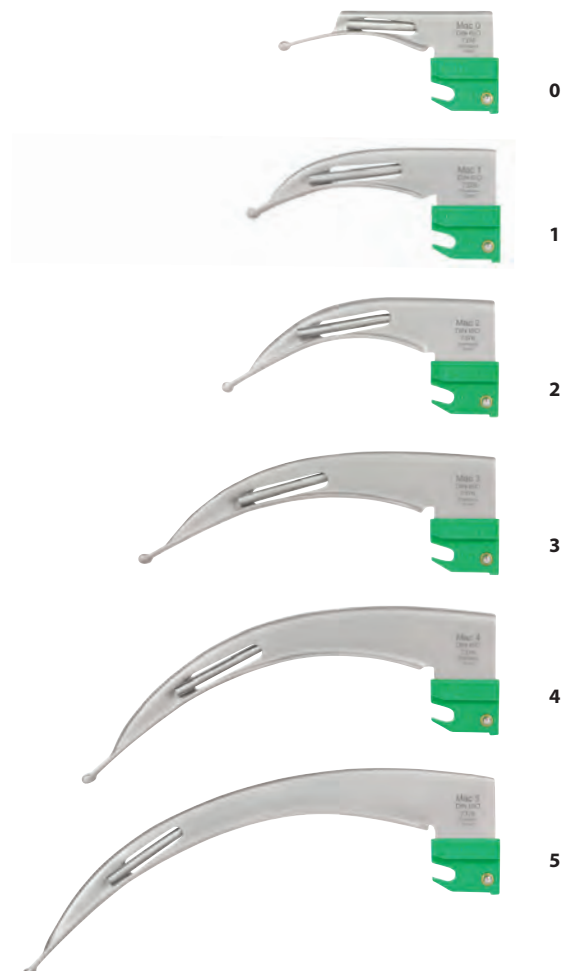
# ЭКОНОМ МАКИНТОШ F.O. ECONOMY MACINTOSH F.O.



## Клинок с **незаменяемым** фиброоптическим световодом

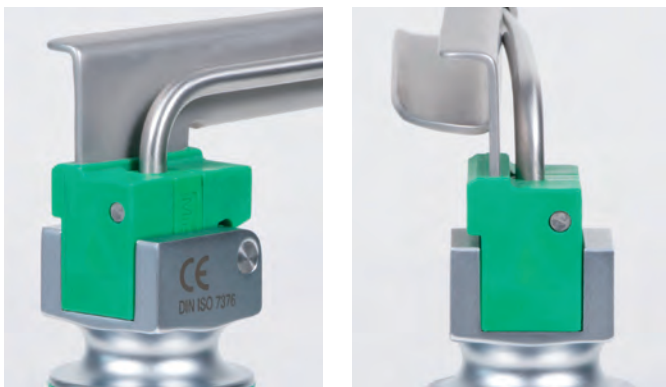
- из нержавеющей стали с крепежом из пластика, продолжительность эксплуатации идентична цельнометаллическому исполнению
- световод не заменяется
- фиброоптика Ø 3,0 мм / минимум 3000 отдельных волокон
- интенсивность света  
> 3.500 люкс / 2,5 В  
> 10.000 люкс / 3,5 В
- отвечает экологическим требованиям, экономически выгоден
- обработка в автоклаве при температуре до 134° С – приблизительно до 4.000 циклов
- отвечает требованиям стандарта DIN ISO 7376
- не требует технического обслуживания

93



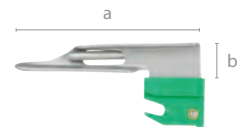
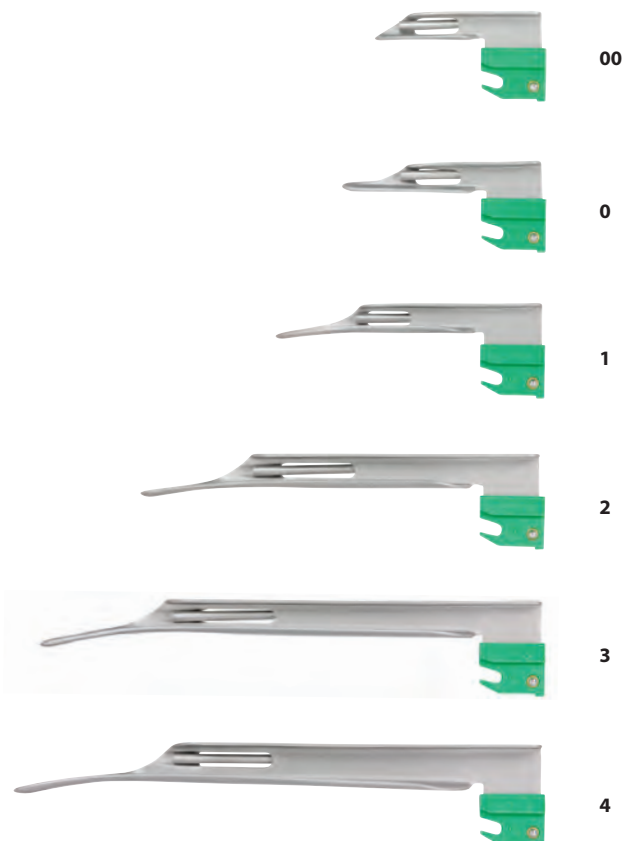
Эконом Макинтош F.O.			
Размер	Клинок	Длина	
	Арт.	a [мм]	b [мм]
0	03.42011.601	80	15
1	03.42011.611	92	20
2	03.42011.621	100	23
3	03.42011.631	135	25
4	03.42011.641	155	25
5	03.42011.651	175	24

## ЭКОНОМ МИЛЛЕР F.O. ECONOMY MILLER F.O.



### Клинок с **незаменимым** фиброоптическим световодом

- из нержавеющей стали с крепежом из пластика, продолжительность эксплуатации идентична цельнометаллическому исполнению
- световод не заменяется
- фиброоптика Ø 3,0 мм / минимум 3000 отдельных волокон
- интенсивность света  
> 3.500 люкс / 2,5 В  
> 10.000 люкс / 3,5 В
- отвечает экологическим требованиям, экономически выгоден
- обработка в автоклаве при температуре до 134° С – приблизительно до 4.000 циклов
- отвечает требованиям стандарта DIN ISO 7376
- не требует технического обслуживания



#### Эконом Миллер F.O.

Размер	Клинок Арт.	Длина	
		a [мм]	b [мм]
00	03.42021.591	65	12
0	03.42021.601	79	12
1	03.42021.611	106	12
2	03.42021.621	160	15
3	03.42021.631	197	15
4	03.42021.641	210	20

# ОДНОРАЗОВЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КЛИНОК



## МАКИНТОШ

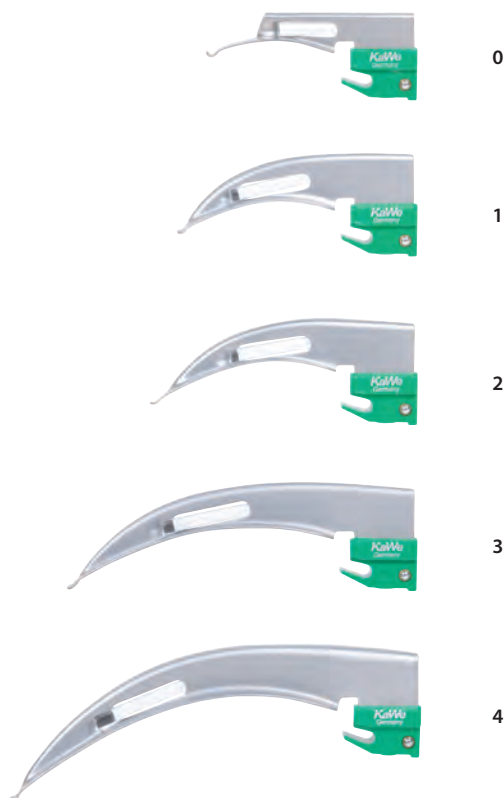
для фиброоптических рукояток

НОВИНКА

без латекса

- матовая полировка нержавеющей стали предотвращает отражение
- полированный акриловый световод с превосходной светопроводимостью
- интенсивность света на кончике клинка: > прил. 10.000 люкс /2,5 В с LED рукояткой > прил. 16.000 люкс/3,5 В
- световод Ø 5 мм
- высокий уровень защиты, предотвращающий цепную передачу инфекции
- безопасный механизм блокировки замка при помощи двух фиксирующих шариков
- клинок имеет небольшой вес
- отвечает требованиям стандарта DIN ISO 7376
- упакованы в практичной упаковке Tyvek®

95



Макинтош		одноразовый клинок	
Размер	нержавеющая сталь, нестерильный, пштучная упаковка	Длина	
		Арт.	а [мм]
0	03.44014.602	80	13
1	03.44014.612	92	18
2	03.44014.622	100	19
3	03.44014.632	130	20
4	03.44014.642	154	21
упак. единица	10 шт.		

# ОДНОРАЗОВЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КЛИНОК

## МИЛЛЕР

НОВИНКА

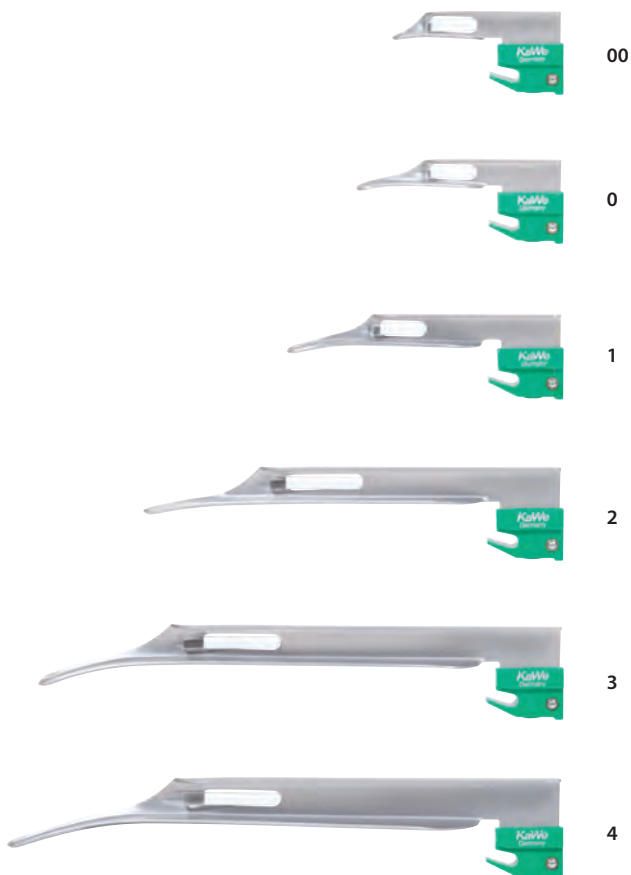
без латекса

для фиброоптических рукояток

- матовая полировка нержавеющей стали предотвращает отражение
- полированный акриловый световод с превосходной светопроводимостью
- интенсивность света на кончике клинка: > прилб. 10.000 люкс /2,5 В с LED рукояткой > прилб. 16.000 люкс/3,5 В
- световод Ø 5 mm
- высокий уровень защиты, предотвращающий цепную передачу инфекции
- безопасный механизм блокировки замка при помощи двух фиксирующих шариков
- клинок имеет небольшой вес
- отвечает требованиям стандарта DIN ISO 7376
- упакованы в практичной упаковке Tyvek®

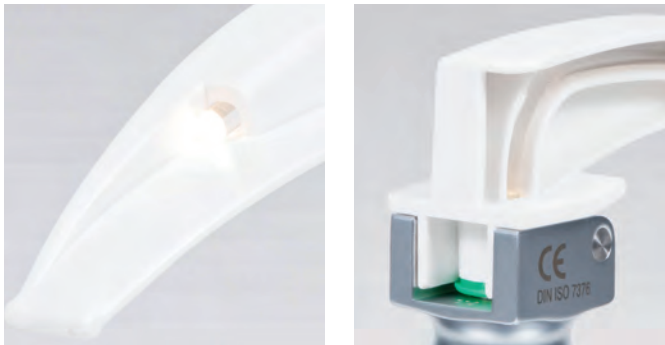


96



Миллер		одноразовый клинок	
Размер	нержавеющая сталь, нестерильный, поштучная упаковка	Длина	
	Арт.	a [мм]	b [мм]
00	03.44024.592	66	13
0	03.44024.602	80	13
1	03.44024.612	106	13
2	03.44024.622	158	16
3	03.44024.632	198	16
4	03.44024.642	210	19
упак. единица	10 шт.		

# ОДНОРАЗОВЫЙ КЛИНОК ИЗ ПЛАСТИКА



## МАКИНТОШ

без латекса

для фиброоптических рукояток

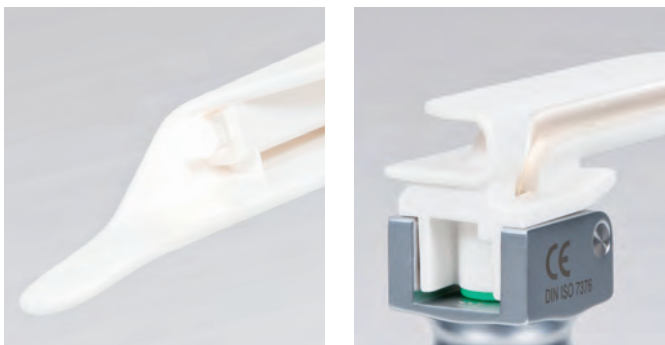
- Акриловый световод (PMMA) обеспечивает оптимальную светопроводимость
- интенсивность света > 8.700 люкс / 3,5 В
- световод Ø 3,8 мм
- отсутствует опасность переноса инфекции
- экологически чистый/подлежит вторичной переработке(полиамид)
- нет необходимости в техническом обслуживании

Мощный световой поток



Макинтош		одноразовый клинок		
Размер	стерильный поштучная упаковка	нестерильный, россыпью	Длина	
	Арт.	Арт.	a [мм]	b [мм]
2	03.43114.622	03.43014.622	115	23
3	03.43114.632	03.43014.632	135	22
4	03.43114.642	03.43014.642	155	22
упак. единица	10 шт.	20 шт.		

97



## МИЛЛЕР

без латекса

для фиброоптических рукояток



Мощный световой поток



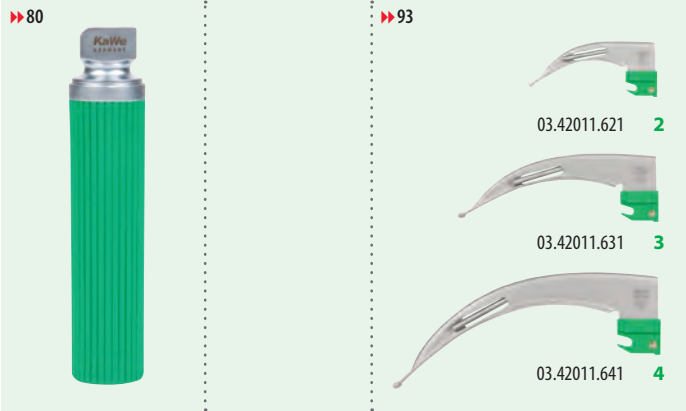
Миллер		одноразовый клинок		
Размер	стерильный поштучная упаковка	нестерильный, россыпью	Длина	
	Арт.	Арт.	a [мм]	b [мм]
0	03.43124.602	03.43024.602	81	11
1	03.43124.612	03.43024.612	105	11
2	03.43124.622	03.43024.622	156	15
3	03.43124.632	03.43024.632	196	15
упак. единица	10 шт.	20 шт.		

# ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

Ф.О. ЛАРИНГОСКОПИЧЕСКИЙ НАБОР

1 РУКОЯТКА + 3 КЛИНКА

## Эконом Макинтош Ф.О.



98

Ф.О. 2,5 В



для взрослых

Батарейная рукоятка  
Эконом  
Ф.О. (средняя)  
03.41001.721

Клинок ..... Размер  
Эконом Макинтош Ф.О. .... 2  
Эконом Макинтош Ф.О. .... 3  
Эконом Макинтош Ф.О. .... 4

поставка в

набор Арт.

03.62022.002

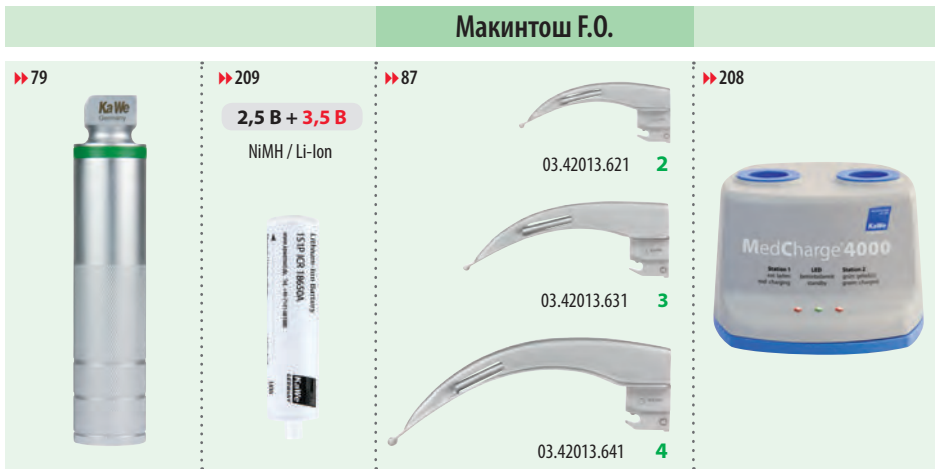
Источник света: ксеноновая лампа 2,5 В рукоятка С / Арт. 12.75141.003 (28934) ► 206



бок из картона, отдельно / Арт. 03.90103.002

# Ф.О. ЛАРИНГОСКОПИЧЕСКИЙ НАБОР

1 РУКОЯТКА + 3 КЛИНКА



<b>Ф.О. 2,5 В</b>			<b>для взрослых</b>	
<p><b>Батарейная/аккумуляторная рукоятка</b> Ф.О. (средняя) 03.41000.721</p>	<p><b>2,5 В   NiMH аккумулятор</b> (средний) 12.80110.722 (28965)</p>	<p>Клинок ..... <i>Размер</i> Макинтош Ф.О. .... 2 Макинтош Ф.О. .... 3 Макинтош Ф.О. .... 4</p>	<p>зарядное устройство KaWe МедЧарж 4000 12.80005.002</p>	<p>поставка в набор Арт.</p>
●	—	●	—	<b>03.62020.011</b>

Источник света: ксеноновая лампа 2,5 В рукоятка С / Арт. 12.75141.003 (28934) ▶▶ 206

<b>Ф.О. 3,5 В</b>			<b>для взрослых</b>	
<p><b>Аккумуляторная рукоятка</b> Ф.О. (средняя) 03.41010.521</p>	<p><b>3,5 В   Li-Ion аккумулятор</b> (средний)</p>	<p>Клинок ..... <i>Размер</i> Макинтош Ф.О. .... 2 Макинтош Ф.О. .... 3 Макинтош Ф.О. .... 4</p>	<p>зарядное устройство KaWe МедЧарж 4000 12.80005.002</p>	<p>поставка в набор Арт.</p>
●	в компл. с	●	—	<b>03.62020.711</b>
●	в компл. с	●		<b>03.62020.722</b>

Источник света: ксеноновая лампа 3,5 В рукоятка С / Арт. 12.75244.013 ▶▶ 207

<b>Ф.О. 3,5 В</b>			<b>для взрослых</b>	
<p><b>Аккумуляторная рукоятка</b> Ф.О. (средняя) 03.41140.521</p>	<p><b>3,5 В   Li-Ion аккумулятор</b> (средний)</p>	<p>Клинок ..... <i>Размер</i> Макинтош Ф.О. .... 2 Макинтош Ф.О. .... 3 Макинтош Ф.О. .... 4</p>	<p>Зарядное устройство KaWe МедЧарж 4000 12.80005.002</p>	<p>поставка в набор Арт.</p>
●	в компл. с	●		<b>03.63020.722</b>

Источник света: LED-лампа 3,5 В рукоятка С / Арт. 12.75251.003 ▶▶ 207

заряжается в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe МедЧарж 4000 / KaWe МедЧарж® 4000  
 аккумулятор входит в объем поставки










бокс из картона, отдельно / Арт. 03.90103.002  
 кейс отдельно / Арт. 03.90001.261  
 зарядное устройство KaWe МедЧарж 4000 / KaWe МедЧарж® 4000 входит в объем поставки



# ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ + ПЕДИАТРИЯ

F.O. ЛАРИНГОСКОПИЧЕСКИЙ НАБОР

1 РУКОЯТКА + 7 КЛИНКОВ

	Макинтош F.O.	Миллер F.O.	Источник света
▶▶ 79	▶▶ 87	▶▶ 91	▶▶ 206
	 03.42013.621 <b>2</b>	 03.42023.601 <b>0</b>	 12.75141.003 (28934) 2 шт.
	 03.42013.631 <b>3</b>	 03.42023.611 <b>1</b>	
	 03.42013.641 <b>4</b>	 03.42023.621 <b>2</b>	
		 03.42023.631 <b>3</b>	



F.O. 2,5 В



для взрослых + педиатрия

 Батарейная/ аккумуляторная рукоятка F.O. (средняя) 03.41000.721	Клинок ..... Размер Макинтош F.O. .... 2 Макинтош F.O. .... 3 Макинтош F.O. .... 4	Клинок ..... Размер Миллер F.O. .... 0 Миллер F.O. .... 1 Миллер F.O. .... 2 Миллер F.O. .... 3	ксеноновая лампа 2,5 В 2 x 12.75141.003 (28934)	поставка в набор Арт.
●	●	●	●	 <b>03.62790.011</b>

Источник света: ксеноновая лампа 2,5 В рукоятка C / Арт. 12.75141.003 (28934) ▶▶ 206



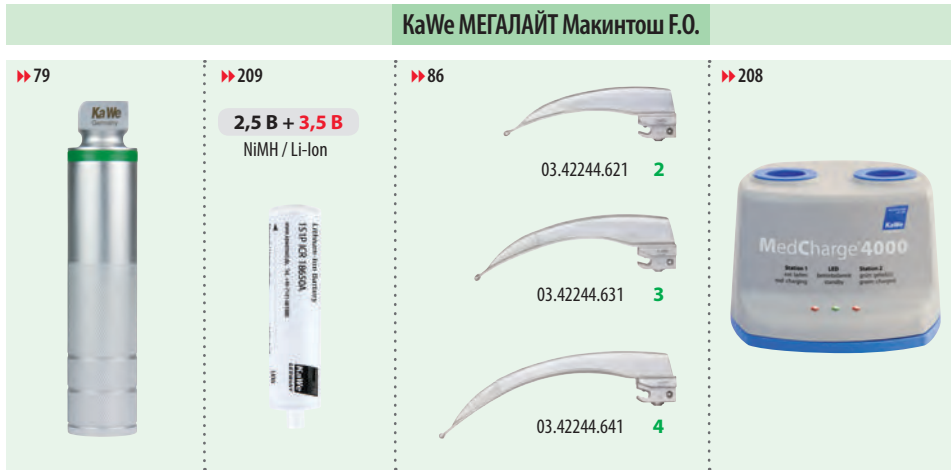
 кейс отдельно / Арт. 03.90001.261

 заряжаема в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe МедЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000

# ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

1 РУКОЯТКА + 3 КЛИНКА

## F.O. ЛАРИНГОСКОПИЧЕСКИЙ НАБОР



<b>F.O. 2,5 В</b>	<b>F.O. КСЕНОН</b>	<b>для взрослых</b>		
Батарейная/аккумуляторная рукоятка F.O. (средняя) 03.41000.721	2,5 В   NiMH аккумулятор (средний)	Клинок ..... Размер KaWe МЕГАЛАЙТ Макинтош F.O. ... 2 KaWe МЕГАЛАЙТ Макинтош F.O. ... 3 KaWe МЕГАЛАЙТ Макинтош F.O. ... 4	зарядное устройство KaWe МедЧарж 4000 12.80005.002	поставка в набор Арт.
●	—	●	—	<b>03.62320.011</b>

Источник света: ксеноновая лампа 2,5 В рукоятка C / Арт. 12.75141.003 (28934) ▶▶ 206

<b>F.O. 3,5 В</b>	<b>F.O. КСЕНОН</b>	<b>для взрослых</b>		
Аккумуляторная рукоятка F.O. (средняя) 03.41010.521	3,5 В   Li-Ion аккумулятор (средний)	Клинок ..... Размер KaWe МЕГАЛАЙТ Макинтош F.O. ... 2 KaWe МЕГАЛАЙТ Макинтош F.O. ... 3 KaWe МЕГАЛАЙТ Макинтош F.O. ... 4	зарядное устройство KaWe МедЧарж 4000 12.80005.002	поставка в набор Арт.
●	в компл. с	●	—	<b>03.62320.711</b>
●	в компл. с	●		<b>03.62320.722</b>

Источник света: ксеноновая лампа 3,5 В рукоятка C / Арт. 12.75244.013 ▶▶ 207

<b>F.O. 3,5 В</b>	<b>F.O. +LED</b> ВЫСОКАЯ ЯРКОСТЬ	<b>для взрослых</b>		
Аккумуляторная рукоятка F.O. (средняя) 03.41140.521	3,5 В   Li-Ion аккумулятор (средний)	Клинок ..... Размер KaWe МЕГАЛАЙТ Макинтош F.O. ... 2 KaWe МЕГАЛАЙТ Макинтош F.O. ... 3 KaWe МЕГАЛАЙТ Макинтош F.O. ... 4	зарядное устройство KaWe МедЧарж 4000 12.80005.002	поставка в набор Арт.
●	в компл. с	●		<b>03.63320.722</b>

Источник света: LED-лампа 3,5 В рукоятка C / Арт. 12.75251.003 ▶▶ 207

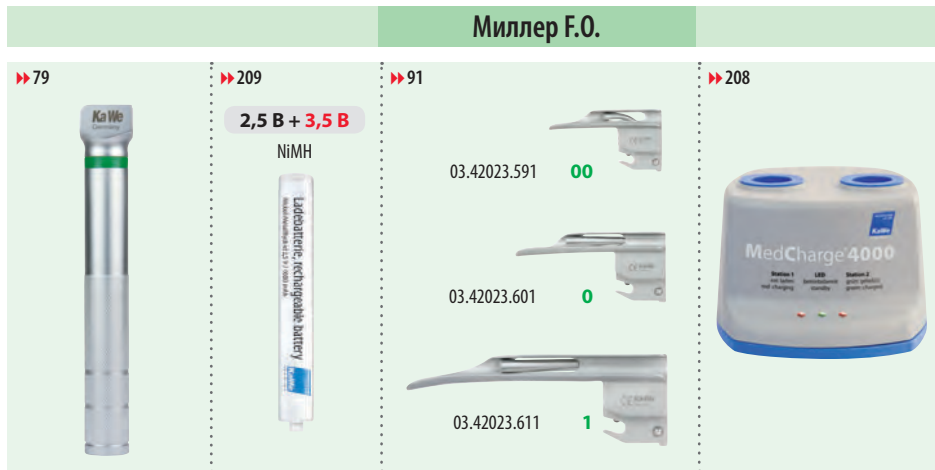
заряжается в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe МедЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000  
 аккумулятор входит в объем поставки

бокс из картона, отдельно / Арт. 03.90103.002  
 кейс отдельно / Арт. 03.90001.261  
 зарядное устройство KaWe МедЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000 входит в объем поставки

# НЕОНАТОЛОГИЯ

## F.O. ЛАРИНГОСКОПИЧЕСКИЙ НАБОР

### 1 РУКОЯТКА + 3 КЛИНКА



### F.O. 2,5 В



### неонатология



Батареечная/аккумуляторная рукоятка  
F.O. (AA малая)  
03.41000.711

2,5 В | NiMH  
аккумулятор  
(AA малый)

Клинок .....Размер  
Миллер F.O. ....00  
Миллер F.O. ....0  
Миллер F.O. ....1

поставка в

набор Арт.



03.62120.011

Источник света: ксеноновая лампа 2,5 В рукоятка AA / Арт. 12.75141.003 (28934) ▶▶206

### F.O. 3,5 В



### неонатология



Аккумуляторная рукоятка  
F.O. (AA малая)  
03.41010.711

3,5 В | NiMH  
аккумулятор  
(AA малый)

Клинок .....Размер  
Миллер F.O. ....00  
Миллер F.O. ....0  
Миллер F.O. ....1

зарядное устройство  
KaWe МедЧарж 4000  
12.80005.002

поставка в

набор Арт.



в компл. с



03.62120.571



в компл. с



03.62120.522

Источник света: ксеноновая лампа 3,5 В рукоятка AA / Арт. 12.75244.013 ▶▶207

заряжается в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe МедЧарж 4000 / KaWe МедЧарж® 4000

аккумулятор входит в объем поставки

бокс из картона, отдельно / Арт. 03.90103.002

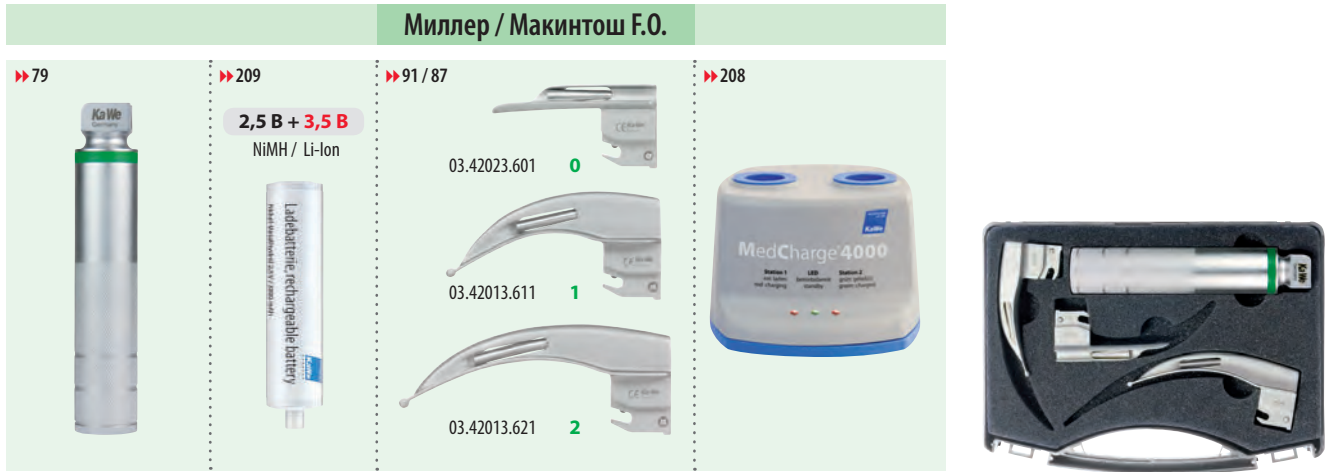
кейс отдельно / Арт. 03.90001.261

зарядное устройство KaWe МедЧарж 4000 / KaWe МедЧарж® 4000 входит в объем поставки

# ПЕДИАТРИЯ

1 РУКОЯТКА + 3 КЛИНКА

## F.O. ЛАРИНГОСКОПИЧЕСКИЙ НАБОР



<b>F.O. 2,5 В</b>	<b>F.O. КСЕНОН</b>	<b>педиатрия</b>		
Батарейная/аккумуляторная рукоятка F.O. (средняя) 03.41000.721	2,5 В   NiMH аккумулятор (средний)	Клинок .....Размер Миллер F.O. .... 0 Макинтош F.O. .... 1 Макинтош F.O. .... 2		поставка в набор Арт.
●	—	●	—	<b>03.62720.011</b>

Источник света: ксеноновая лампа 2,5 В рукоятка C / Арт. 12.75141.003 (28934) ▶▶206

<b>F.O. 3,5 В</b>	<b>F.O. КСЕНОН</b>	<b>педиатрия</b>		
Аккумуляторная рукоятка F.O. (средняя) 03.41010.521	3,5 В   Li-Ion аккумулятор (средний)	Клинок .....Размер Миллер F.O. .... 0 Макинтош F.O. .... 1 Макинтош F.O. .... 2	зарядное устройство KaWe МедЧарж 4000 12.80005.002	поставка в набор Арт.
●	в компл. с	●		<b>03.62720.722</b>

Источник света: ксеноновая лампа 3,5 В рукоятка C / Арт. 12.75244.013 ▶▶207

заряжается в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe МедЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000

аккумулятор входит в объем поставки

бокс из картона, отдельно / Арт. 03.90103.002

кейс отдельно / Арт. 03.90001.261

зарядное устройство KaWe МедЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000 входит в объем поставки

# ЛАРИНГОСКОПЫ

## ДЕТАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ



### Батарейная / аккумуляторная рукоятка:

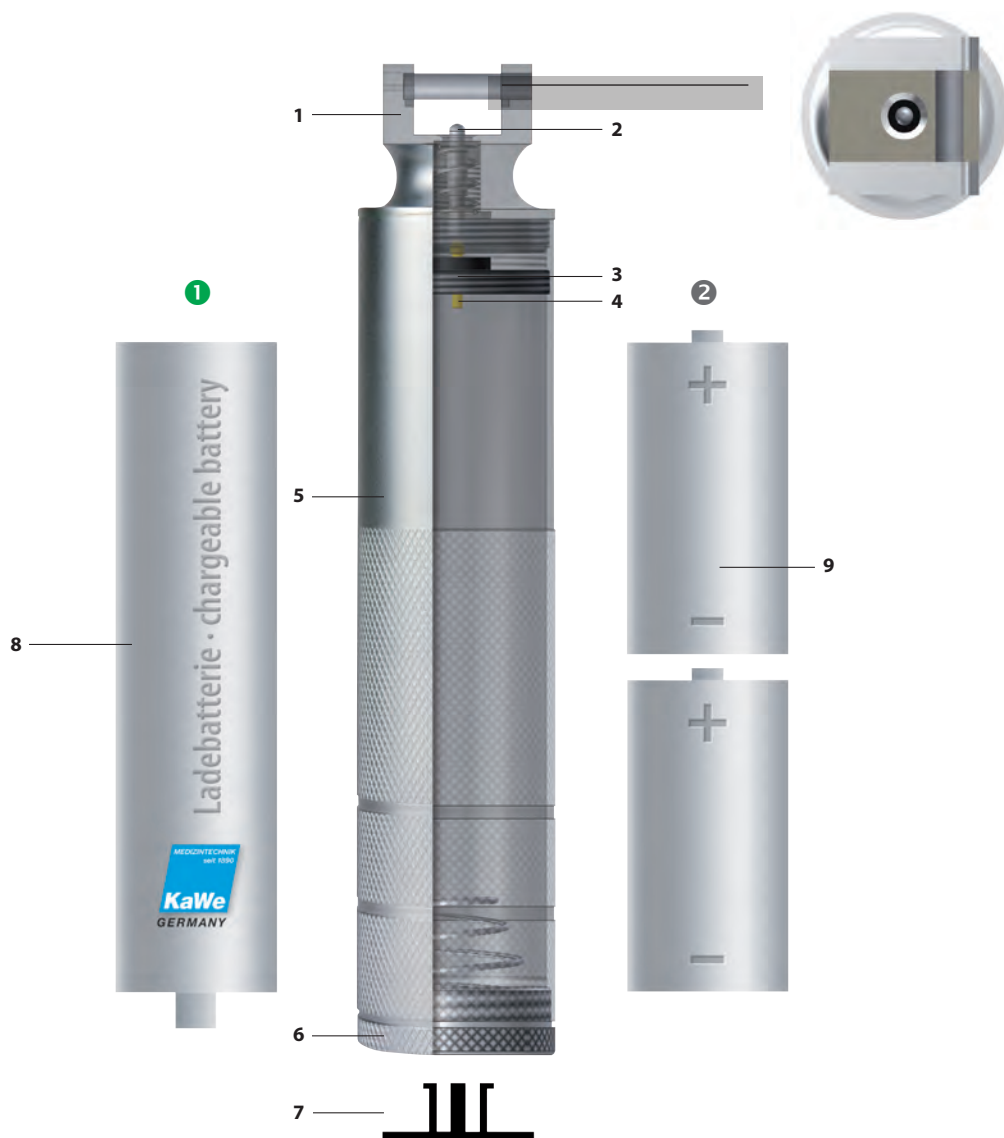
Возможно использование аккумуляторов или батареек за исключением LED 2,5 В

### Металлическая рукоятка – двойная функция

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

## C-РУКОЯТКА

- 1 держатель клинка
- 2 пружинистый контактный штырь (со стороны клинка)
- 3 контактная шайба
- 4 пружинистый контактный штырь (со стороны обычной / аккумуляторной батарейки)
- 5 батарейная / аккумуляторная рукоятка из хромированной латуни (рукоятка серия Эконом – из пластика)
- 6 металлическая крышка
- 7 крышка
- 8 аккумулятор
- 9 батарейки



# C-РУКОЯТКИ

СТАНДАРТНЫЙ СВЕТ 2,5 В



### 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 = батарейная рукоятка
  - с аккумулятором = аккумуляторная рукоятка для зарядки в зарядном устройстве KaWe МедЧарж 4000
- длительный срок использования аккумулятора (NiMH) – благоприятно для экологии

2,5 В

Батарейная / аккумуляторная рукоятка		Аккумуляторная батарейка	
маленькая	средняя	маленькая	средняя
		NiMH	NiMH
Ø 19 мм	Ø 28 мм		
2 Mignon (AA)	2 Baby (C)		
●	●		
●	●		
		в компл. с	в компл. с

03.11000.711

03.11000.721

03.11100.711

03.11100.721

2,5 В

Батарейная рукоятка	Эконом C
большая	средняя / синяя
Ø 32 мм	Ø 30 мм
2 Baby (C)	2 Baby (C)
03.11000.731	03.11001.721
Не подлежат зарядке в зарядном устройстве KaWe МедЧарж 4000	

заряжаема в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe МедЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000  
 аккумулятор входит в объем поставки

**2** количество и тип батареек (не входит в объем поставки!)

# ЛАРИНГОСКОПЫ

## ТРАДИЦИОННЫЕ

### 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 ФЛЭГЛАЙТ С. 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, а многоразовые клинки подлежат стерилизации согласно инструкции по применению.



Зарядное устройство KaWe МедЧарж 4000  
KaWe MedCharge® 4000 (▶▶208)



## КЛИНКИ С



**Макинтош С**  
Macintosh C

Размеры 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 ▶▶108



**КаВе ФЛЭПЛАЙТ С**  
KaWe FLAPLIGHT® C

Размеры 2 | 3 | 4 ▶▶111



**Миллер С**  
Miller C

Размеры 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 ▶▶109



**Эконом Макинтош С**  
Economy Macintosh C

Размеры 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 ▶▶112



**Фореггер С**  
Foregger C

Размеры 0 | 1 | 2 | 3 | 4 ▶▶110



**Эконом Миллер С**  
Economy Miller C

Размеры 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 ▶▶113



**Полио Макинтош С**  
Polio Macintosh C

Размеры 3 | 4 ▶▶111



**одноразовый клинок**  
Макинтош С / Macintosh C

Размеры 0 | 1 | 2 | 3 | 4 ▶▶114



ИЗ МЕТАЛЛА



**одноразовый клинок**  
Миллер С / Miller C

Размеры 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 ▶▶115





# 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
- совместимы в соответствии с DIN ISO 7376

108



### Макинтош С

Размер	Клинок Арт.	Длина	
		a [мм]	b [мм]
0	03.12010.602	79	13
1	03.12010.612	93	20
2	03.12010.622	112	20
3	03.12010.632	130	23
4	03.12010.642	155	25
5	03.12010.652	175	23

### Источник света для традиционных многоразовых клинков (совместим)

2,5 В Вакуумная лампа упаковочная единица = 6 шт.	для клинков следующих размеров:	для клинков следующих размеров:
	00 - 1 	2 - 5 
	12.75126.003 (28958)	12.75127.003 (28959)

# 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
- совместимы в соответствии с DIN ISO 7376



00



0



1



2



3



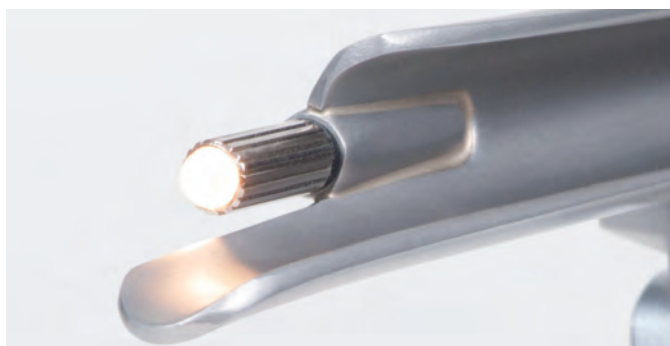
4



Миллер С			
Размер	Клинок Арт.	Длина	
		a [мм]	b [мм]
00	03.12020.592	65	12
0	03.12020.602	77	11
1	03.12020.612	102	11
2	03.12020.622	153	13
3	03.12020.632	195	13
4	03.12020.642	205	16

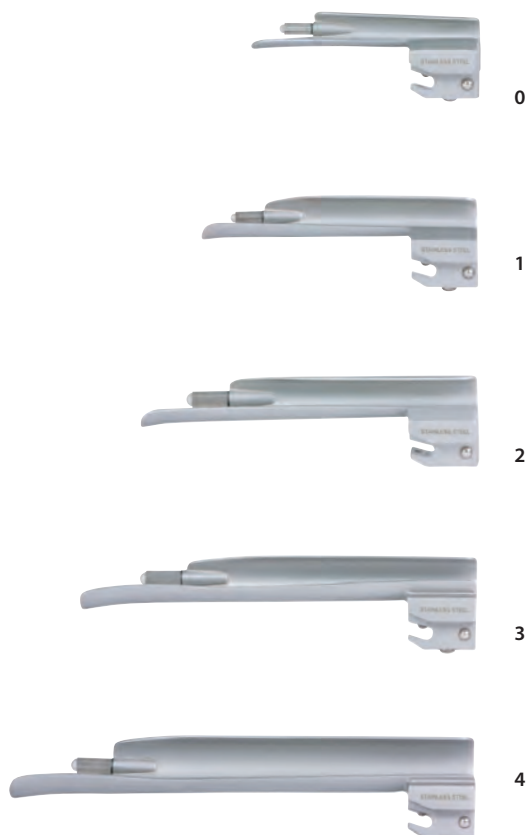
# ФОРЕГГЕР С / FOREGGER C

## 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
- совместимы в соответствии с DIN ISO 7376

110



Фореггер С			
Размер	Клинок	Длина	
	Арт.	a [мм]	b [мм]
0	03.12030.602	77	12
1	03.12030.612	92	14
2	03.12030.622	112	15
3	03.12030.632	132	16
4	03.12030.642	157	20

# КаWe ФЛЭПЛАЙТ С / КаWe FLAPLIGHT® С

## МАКИНТОШ КЛИНОК, ТРАДИЦИОННЫЙ



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.



КаWe ФЛЭПЛАЙТ С Макинтош			
Размер	Клинок	Длина	
	Арт.	a [мм]	b [мм]
2	03.12050.622	100	21
3	03.12050.632	130	25
4	03.12050.642	155	27

111

# ПОЛИО МАКИНТОШ С | POLIO MACINTOSH С

## ТРАДИЦИОННЫЙ КЛИНОК

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



Полио Макинтош С			
Размер	Клинок	Длина	
	Арт.	a [мм]	b [мм]
3	03.12060.632	130	25
4	03.12060.642	150	25

# ЭКОНОМ МАКИНТОШ С | ECONOMY MACINTOSH C

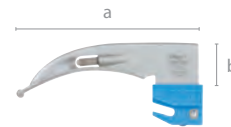
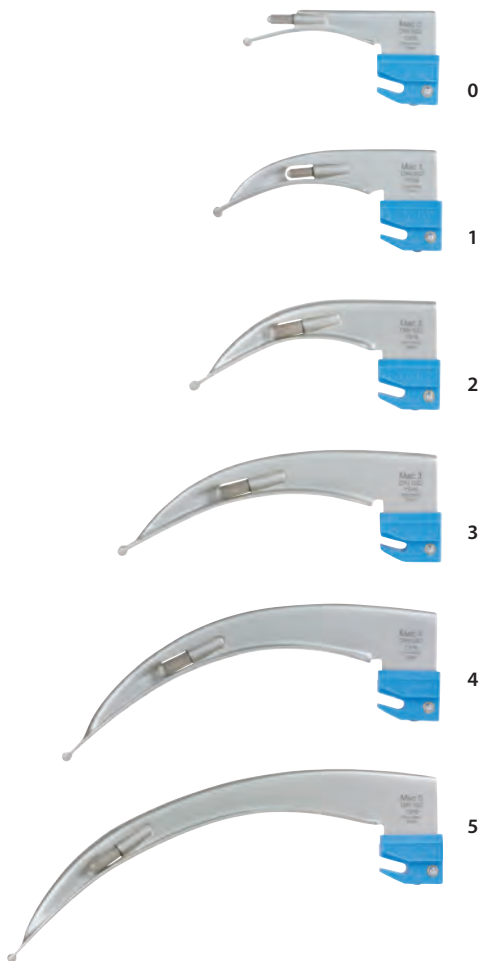
## ТРАДИЦИОННЫЙ КЛИНОК



- 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
- совместимы в соответствии с DIN ISO 7376



112



Эконом Макинтош С			
Размер	Клинок	Длина	
	Арт.	а [мм]	б [мм]
0	03.12011.602	80	18
1	03.12011.612	92	20
2	03.12011.622	100	25
3	03.12011.632	130	25
4	03.12011.642	155	27
5	03.12011.652	175	27

# ЭКОНОМ МИЛЛЕР С | ECONOMY MILLER C

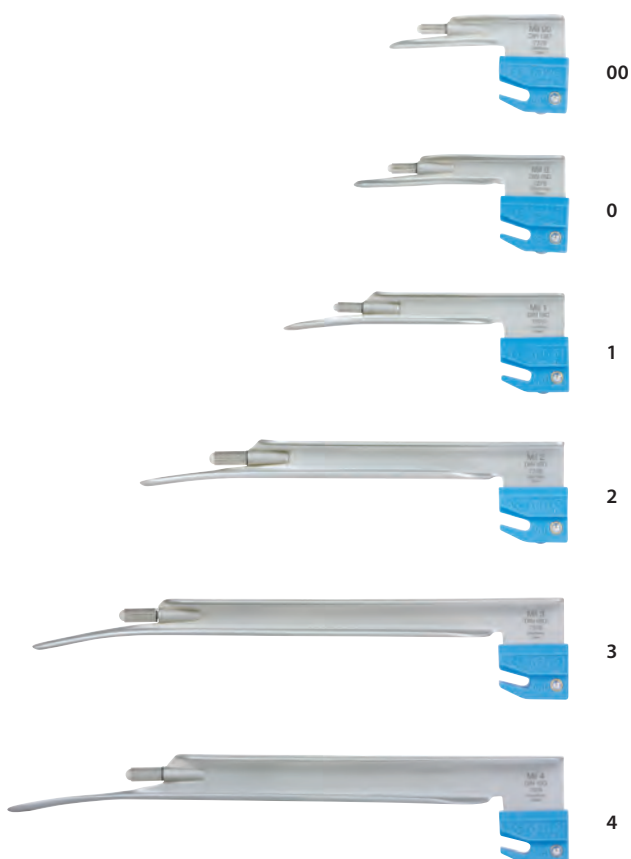
## ТРАДИЦИОННЫЙ КЛИНОК



- 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
- совместимы в соответствии с DIN ISO 7376



113



Эконом Миллер С			
Размер	Клинок Арт.	Длина	
		a [мм]	b [мм]
00	03.12021.592	67	12
0	03.12021.602	79	12
1	03.12021.612	105	12
2	03.12021.622	160	15
3	03.12021.632	200	14
4	03.12021.642	210	18

# ОДНОРАЗОВЫЕ КЛИНКИ ИЗ МЕТАЛЛА



## МАКИНТОШ С MACINTOSH C

для C рукояток

НОВИНКА

LED

без латекса

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



114



0



1



2



3

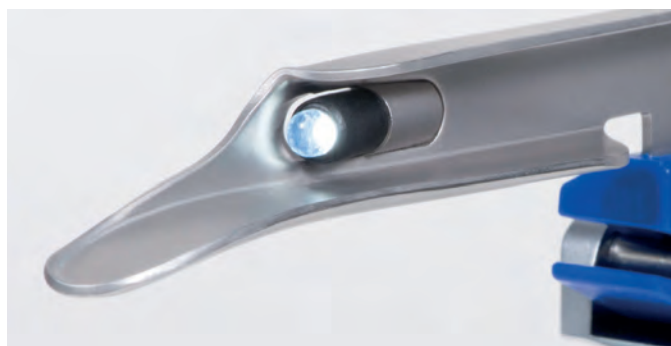


4



Макинтош С		одноразовые клинки	
Размер	из нержавеющей стали, нестерильный, упакован поштучно	Длина	
		Арт.	а [мм]
0	03.14010.602	82	15
1	03.14010.612	94	21
2	03.14010.622	103	21
3	03.14010.632	134	22
4	03.14010.642	156	24
упаковочная единица	10 шт.		

# ОДНОРАЗОВЫЕ КЛИНКИ ИЗ МЕТАЛЛА



## МИЛЛЕР С MILLER C

для C рукояток



- из нержавеющей стали, матовая поверхность предотвращает отражение
- предназначен для оказания неотложной мед. помощи
- светосильная LED-лампа с белым однородным 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
- клинок имеет небольшой вес
- совместимы в соответствии с DIN ISO 7376
- невозможно использование с аккумуляторной батареей 2,5 В
- одноразовые, не подлежат стерилизации
- упакованы в практичной упаковке Tyvek®



115



Миллер С		одноразовые клинки	
Размер	из нержавеющей стали, нестерильный, упакован поштучно	Длина	
		Арт.	а [мм]
00	03.14020.592	68	14
0	03.14020.602	81	14
1	03.14020.612	108	14
2	03.14020.622	160	16
3	03.14020.632	200	18
4	03.14020.642	213	20
упаковочная единица	10 шт.		



# АКСЕССУАРЫ

## ПРАКТИЧНЫЕ И НЕОБХОДИМЫЕ

Оснащение для любых ситуаций. С практичным кейсом для ларингоскопа Вы приобретаете одновременно все необходимые клинки и аксессуары, готовые к немедленному использованию в экстренных случаях. Наш кейс для ларингоскопа доступен в различных вариантах. Набор в сером KaWe кейсе хорошо укомплектован, надежен и является незаменимым

помощником для врачей и сотрудников скорой помощи. Альтернативой кейсу для ларингоскопа может служить небольшая KaWe сумка скорой помощи. Эта оптимальная для транспортировки сумка имеет отсек для рукоятки, а также отсек для четырех клинков.

### жесткий кейс для ларингоскопа

для 3-х клинков  
и 1-ой рукоятки

используется для (размер клинка):  
Макинтош (0, 1, 2, 3, 4)  
Миллер (00, 0, 1)  
Форэггер (0, 1)

прибл. Д 23 x Ш 19 x В 5 см

жесткий кейс, отдельно

Арт. 03.90001.261



### жесткий кейс для KaWe ФЛЭПЛАЙТ ларингоскопа

для 1 KaWe ФЛЭПЛАЙТ клинка,  
1-ой рукоятки и 2-х батареек

используется для (размер клинка):  
KaWe ФЛЭПЛАЙТ (3, 4)

прибл. Д 27,5 x Ш 23,5 x В 8 см

жесткий кейс, отдельно

Арт. 03.90055.261



### жесткий кейс для ларингоскопа

для 5-и клинков  
и 1-ой рукоятки

используется для (размер клинка):  
Макинтош (0, 1, 2, 3, 4, 5)  
Миллер (00, 0, 1)  
Форэггер (0, 1)

прибл. Д 27,5 x Ш 23,5 x В 8 см

жесткий кейс, отдельно

Арт. 03.90002.261



### жесткий кейс для KaWe ФЛЭПЛАЙТ ларингоскопа

для 2-х KaWe ФЛЭПЛАЙТ клинков  
и 1-ой рукоятки

используется для (размер клинка):  
KaWe ФЛЭПЛАЙТ (3, 4)

прибл. Д 27,5 x Ш 23,5 x В 8 см

жесткий кейс, отдельно

Арт. 03.90051.261



### жесткий кейс для ларингоскопа

для 7-и клинков  
и 1-ой рукоятки

используется для (размер клинка):  
Макинтош (2, 3, 4)  
Миллер (0, 1, 2, 3)  
Форэггер (0, 1, 2, 3)

прибл. Д 34 x Ш 27,5 x В 8,5 см

жесткий кейс, отдельно

Арт. 03.90004.261



### Бокс из картона для ларингоскопа

для 4-х клинков  
и 1-ой рукоятки

используется для (размер клинка):  
Макинтош (0, 1, 2, 3, 4)  
Миллер (00, 0, 1)  
Форэггер (00, 0, 1)

прибл. Д 23,5 x Ш 19 x В 3,5 см

бокс, отдельно

Арт. 03.90103.002



### Сумка экстренной помощи

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

цвет: синий

прибл. Д 19 x Ш 11 x В 6,5 см

сумка экстренной помощи, отдельно

Арт. 03.90003.001 (28805)



# ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

1 РУКОЯТКА + 3 КЛИНКА

## ЛАРИНГОСКОПИЧЕСКИЙ НАБОР С

### Эконом Макинтош С

▶▶105



▶▶112


03.12011.622 **2**


03.12011.632 **3**


03.12011.642 **4**



**С 2,5 В**
**для взрослых**

Батарейная рукоятка серии Эконом С (средняя) 03.11001.721	Клинок .....Размер Эконом Макинтош С ..... 2 Эконом Макинтош С ..... 3 Эконом Макинтош С ..... 4	поставка в	набор Арт.
●	●	☐	<b>03.51022.002</b>

\*Источник света: для традиционных клинков    **Размер 00 - 1** Арт. 12.75126.003 (28958),    **Размер 2 - 5** Арт. 12.75127.003 (28959)    ▶▶206

117

### Макинтош С

▶▶105



▶▶108


03.12010.622 **2**


03.12010.632 **3**


03.12010.642 **4**



**С 2,5 В**
**для взрослых**

Батарейная-/аккумуляторная рукоятка С (средняя) 03.11000.721	Клинок .....Размер Макинтош С ..... 2 Макинтош С ..... 3 Макинтош С ..... 4	поставка в	набор Арт.
●	●	☐	<b>03.51020.011</b>




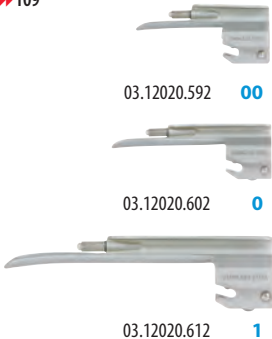
\*Источник света: для традиционных клинков    **Размер 00 - 1** Арт. 12.75126.003 (28958),    **Размер 2 - 5** Арт. 12.75127.003 (28959)    ▶▶206



☐ бокс из картона, отдельно / Арт. 03.90103.002    ☐ кейс отдельно / Арт. 03.90001.261  
 ⚡ заряжается в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве KaWe MedCharge 4000 / KaWe MedCharge® 4000



# НЕОНАТАЛОГИЯ

## ЛАРИНГОСКОПИЧЕСКИЙ НАБОР С

### 1 РУКОЯТКА + 3 КЛИНКА

Миллер С	
<p>▶▶ 105</p> 	<p>▶▶ 109</p>  <p>03.12020.592 00</p> <p>03.12020.602 0</p> <p>03.12020.612 1</p>


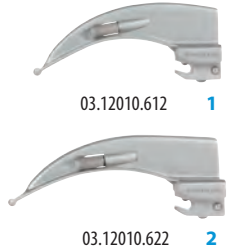






С 2,5 В		неонатология	
<p> Батарейная/аккумуляторная рукоятка АА (маленькая) 03.11000.711</p>	<p>Клинок ..... Размер</p> <p>Миллер ..... 00</p> <p>Миллер ..... 0</p> <p>Миллер ..... 1</p>	<p>поставка в</p>	<p>набор Арт.</p>
●	●		<b>03.51120.011</b>



\*Источник света: для традиционных клинков **Размер 00 - 1** Арт. 12.75126.003 (28958), **Размер 2 - 5** Арт. 12.75127.003 (28959) ▶▶ 206

# ПЕДИАТРИЯ

### 1 РУКОЯТКА + 3 КЛИНКА

Макинтош С		Миллер С	
<p>▶▶ 105</p> 	<p>▶▶ 108</p>  <p>03.12010.612 1</p> <p>03.12010.622 2</p>	<p>▶▶ 109</p>  <p>03.12020.602 0</p>	


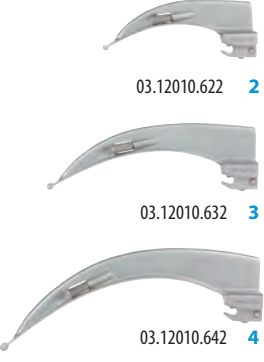



С 2,5 В		педиатрия	
<p> Батарейная/аккумуляторная рукоятка С (средняя) 03.11000.721</p>	<p>Клинок ..... Размер</p> <p>Миллер С ..... 0</p> <p>Макинтош С ..... 1</p> <p>Макинтош С ..... 2</p>	<p>поставка в</p>	<p>набор Арт.</p>
●	●		<b>03.51720.011</b>


\*Источник света: для традиционных клинков **Размер 00 - 1** Арт. 12.75126.003 (28958), **Размер 2 - 5** Арт. 12.75127.003 (28959) ▶▶ 206

# ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ + ПЕДИАТРИЯ

## ЛАРИНГОСКОПИЧЕСКИЙ НАБОР С

1 РУКОЯТКА + 7 КЛИНКОВ

Макинтош С	Миллер С	Источник света	
<p>▶▶ 105</p> 	<p>▶▶ 108</p>  <p>03.12010.622 <b>2</b></p> <p>03.12010.632 <b>3</b></p> <p>03.12010.642 <b>4</b></p>	<p>▶▶ 109</p>  <p>03.12020.602 <b>0</b></p> <p>03.12020.612 <b>1</b></p> <p>03.12020.622 <b>2</b></p> <p>03.12020.632 <b>3</b></p>	<p>▶▶ 206</p> <p>для клинков следующих размеров <b>00 - 1</b></p>  <p>12.75126.003 (28958)</p> <p>для клинков следующих размеров <b>2 - 5</b></p>  <p>12.75127.003 (28959)</p>



119

### С 2,5 В для взрослых + педиатрия

 <p>Батарейная/аккумуляторная рукоятка С (средняя) 03.11000.721</p>	<p>Клинок ..... Размер</p> <p>Макинтош С ..... <b>2</b></p> <p>Макинтош С ..... <b>3</b></p> <p>Макинтош С ..... <b>4</b></p>	<p>Клинок ..... Размер</p> <p>Миллер С ..... <b>0</b></p> <p>Миллер С ..... <b>1</b></p> <p>Миллер С ..... <b>2</b></p> <p>Миллер С ..... <b>3</b></p>	<p>Вакуумная лампа 2,5 В</p> <p>1 x 12.75126.003 (28958)</p> <p>1 x 12.75127.003 (28959)</p>	<p>поставка в</p>	<p>набор Арт.</p>
					 <p><b>03.51790.011</b></p>



**\*Источник света**  
для традиционных многоразовых клинков

Вакуумная лампа 2,5 В (упаковочная единица = 6 шт.)

для клинков следующих размеров:

**00 - 1**



Арт. **12.75126.003** (28958)

для клинков следующих размеров:

**2 - 5**



Арт. **12.75127.003** (28959)

▶▶ 206

Компетенция в медтехнике  
известная во всём мире



“ - ”

<http://kawe.medtexst.ru/>  
[kawe@medtexst.ru](mailto:kawe@medtexst.ru)

: (495) 902-59-26 , , (495) 518-55-99

-

KaWe.

KAWE.

-

,

!