





качество. инновация. всемирно.



# Уважаемые партнёры по бизнесу, уважаемые читатели,

я рада представить Вам наш новый, только что вышедшей из печати, KaWe каталог на 2011 год. Наш каталог будет служить Вам и на этот раз ценным справочным пособием и источником информации, идя в ногу с непрерывным процессом перемен и развитием технического прогресса в области медицинских технологий.

1 апреля 2010 года фирма KaWe отпраздновала значительное событие – 120-летний юбелей. Мы с гордостью оглядываемся назад и с уверенностью смотрим в успешное будущее.

Благодаря комбинации традиций и перспективному взгляду в будущее, наше портфолио обогатилось многими новыми продуктами в области светодиодной тех-

нологии. Убедиться в уникальной технологии освещения Вы можете, посмотрев главы с уже известными Вам марками КаWe ПИККОЛАЙТ, KaWe ЕВРОЛАЙТ, KaWe MACTEPЛАЙТ, а также главу "Ларингоскопы".

Я намерена и в будущем приложить все силы к тому, чтобы наша продукция и услуги приносили Вам радость!

Ваша

Регина Кирхнер Президент

R. Lide





# НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Глава	Оглавление · История KaWe	
01	Отоскопы · Офтальмоскопы · Дерматоскопы	10
02	KaWe MeдЦентр 5000 / KaWe MedCenter® 5000 ∙ Диагностический набор	48
03	Ларингоскопы	76
04	Тонометры	116
05	Ионтофорезный прибор SWI-STO II	124
06	Стетоскопы	128
07	Неврологические молотки	150
08	Камертоны	156
09	Инфузионные стойки · Медицинское оборудование	162
10	KaWe MASTERLIGHT® Осветители	168
11	Металлические инструменты	182
12	Разное	188
13	Бинокулярная лупа	202

Accu Al  30  8  30	оличество и тип батареек атарейки не входят в объем поставки ккумулятор еходит в объем поставки аряжаема в сочетании с аккумулятором зарядном устройстве КаWe MedЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000 арядное устройство КаWe MedЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000 ходит в объем поставки	» ВЛ ГЛ КЛ LED	Бокс из картона, отдельно Кейс отдельно см. страницу(ы) Вакуумная лампа Галогенная лампа Ксеноновая лампа LED лампа
--------------------	--	----------------------------	---



# ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Обзор продукции по группам	39	Рукоятки для	88	TEPRO® Macintosh F.O.	128	Стетоскопы
2	Оглавление		KaWe EUROLIGHT®	89	Одноразовый клинок	128	Стетоскоп всегда актуален
4	сертификат	40	Головки для	90	KaWe MEGALIGHT® Miller	120	в медицинской технике
	качества		KaWe PICCOLIGHT®		F.O.	129	Обзор стетоскопов
6	История KaWe	40	Рукоятки для	91	Miller F.O.	130	Аускультация сердца
			KaWe PICCOLIGHT®	92	Foregger F.O.	132	Стетоскопы
		41	Апертуры /	93	KaWe FLAPLIGHT® F.O.	132	с двойной головкой
10	Отоскопы		Взгляд сквозь призму	94	Economy Macintosh F.O.	132	Стетоскоп Planet
				95	Economy Miller F.O.	133	Profi-Kardiologie стетоскоп
10	Лучше видеть	42	Дерматоскопы	96	Наборы F.O.	134	Стетоскоп Standard-Prestige
11	чтобы лучше слышать				Ларингоскопа	135	Стетоскоп Baby-Prestige
11	Обзор отоскопов	43	Обзор дерматоскопов	102	Стандартные	135	Стетоскоп Kinder-Prestige
12	KaWe EUROLIGHT®/	44/45			ларингоскопы	136	Стетоскоп
	KaWe COMBILIGHT®	46	KaWe PICCOLIGHT®	102	Детальное изображение	150	Kirchner Colorscop®-Duo
13	- детальное изображение	46	KaWe EUROLIGHT®	103	Рукоятки С	137	Стетоскоп Double
13	KaWe EUROLIGHT®		- детальное изображение	105	Клинки С	137	Стетоскоп Duoscop
17	KaWe COMBILIGHT®	47	Запасные части	106	Macintosh C	138	Стетоскоп Duoscop
20	KaWe PICCOLIGHT®	48	KaWe MedCenter® 5000	107	Miller C	139	Стетоскоп Baby-Color
24/25	Одноразовые и		/ Диагностические	108	Foregger C		•
	многоразовые		наборы	109	KaWe FLAPLIGHT® C	139	Стетоскоп Noroscop
	ушные воронки	48	KaWe MedCenter 5000®	110	Economy Macintosh C	140	Стетоскопы с воронкой
26	Головки для	49	Наборы	111	Economy Miller C	140	Педиатрический
	KaWe EUROLIGHT®		KaWe MedCenter 5000®	111	KaWe FLAPLIGHT® Economy	1.11	стетоскоп Petiphon
26	Головки для	50	Модуль для		(	141	Стетоскоп Multiphon
	KaWe COMBILIGHT®		KaWe MedCenter 5000®	112	Кейс для ларингоскопа		для взрослых
27	Рукоятки для	51	Головки для	113	С ларингоскопические	141	Стетоскоп Suprabell
	KaWe EUROLIGHT®/		KaWe MedCenter 5000®	113	наборы	142	Стетоскопы
	KaWe COMBILIGHT®	52	Обзор диагностических		наооры		с плоской головкой
28	Головки для		наборов		_	142	Стетоскоп Top-Kardiologie
	KaWe PICCOLIGHT®	53	Наборы Basic Set	116	Тонометры	144	Стетоскоп
28	Рукоятки для	57	Наборы KaWe EUROLIGHT®	117	Детальное изображение		Kirchner Colorscop®-Plano
	KaWe PICCOLIGHT®	62	Наборы KaWe COMBILIGHT®	118	Анероидные тонометры	145	Стетоскоп Single
28	Сумочки для отоскопов	69	Принадлежности	120	Настольная- /	145	Стетоскоп Planophon
29	Принадлежности	70	Наборы KaWe PICCOLIGHT®		настенная модель и	146	Учебный стетоскоп Plano
					модель на штативе	146	Учебный стетоскоп Duo
30	Офтальмоскопы	76	Ларингоскапы	121	Безртутный тонометр	146	Стетоскоп Pinard
 31	Обзор офтальмоскопов	77	F.O. Ларингоскопы	122	Цифровые тонометры	147	Ушные дужки
32	KaWe EUROLIGHT®	78	Оптимальный свет	123	Матерчатая манжета с	148	Монотрубки для
J2	- детальное изображение	70	Простая интубация		подушечкой из ПВХ		Kirchner Colorscop®
33	KaWe PICCOLIGHT®	78	Детальное изображение			148	Ү-образная трубка
<i>J J</i>	- детальное изображение	80	<b>F.O. Рукоятки</b>	124	SWI-STO II	148	Именная табличка
34	- детальное изооражение KaWe EUROLIGHT®	84	г.о. гукоятки Г.О. Клинки		Ионтофорезный	149	Система спаренных трубок
36	KaWe PICCOLIGHT®	86	KaWe MEGALIGHT®		прибор	149	Ушные оливы
38	Головки для	ου	Macintosh F.O.	126	Ионтофорезный набор		
٥٥	• •	87		126			
	KaWe EUROLIGHT®	0/	Macintosh F.O.	127	Дополнительные		

принадлежности / Запасные части

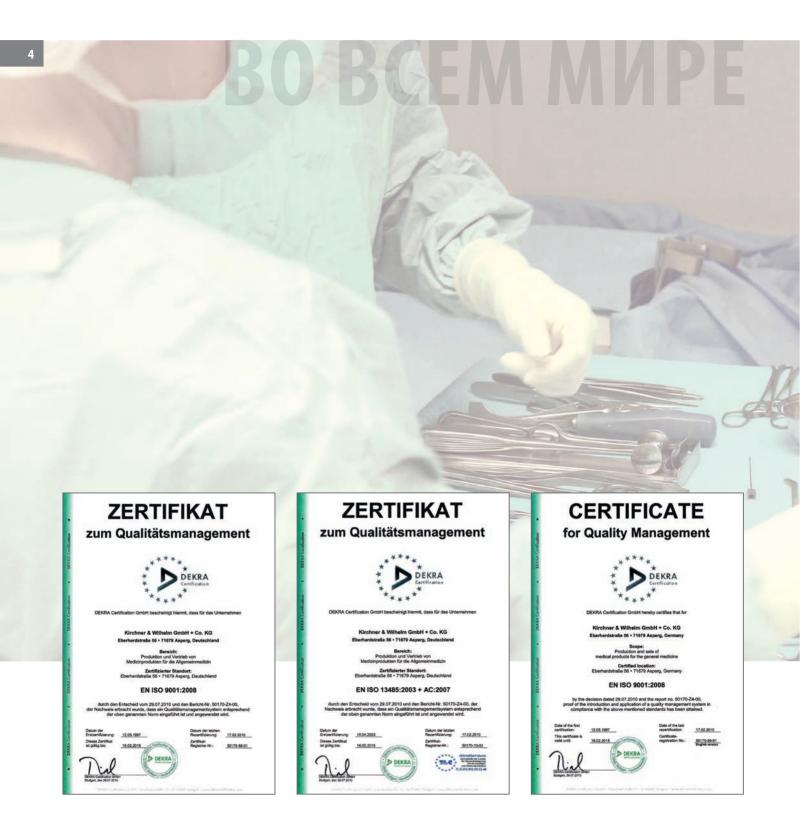




150	Неврологические	168	Лампы	191	KaWe DIALIGHT® XL —
	молоточки	169	KaWe MASTERLIGHT® Classic		Диагностическая лампочка
151	Colorflex	170	KaWe MASTERLIGHT®	192	Жгут венозный easy clic®
152	Babinsky		Classic LED	192	Жгут Stripp-Quick
152	Rossier	171	Верхняя часть /	193	Увлажнитель Liquimed
153	Перкуссионные молоточки и		принадлежности	193	Увлажнитель Liquifix
	молоточки для диагностики	173	KaWe MASTERLIGHT® 15	194	KaWe PERSON CHECK®
	рефлексов	174	KaWe MASTERLIGHT® 20		ростомер
153	Varioflex	175	KaWe MASTERLIGHT® 20F	194	ЕКГ-линейка
153	Berliner	176	KaWe MASTERLIGHT® 30	194	Гониометр
154	Trömner	177	KaWe MASTERLIGHT® 30F	194	Клин для рта
155	Witroe	178	KaWe MASTERLIGHT® 20 LED	194	Часы для измерения пульса
155	Buck	179	KaWe MASTERLIGHT® 20F LED	195	Деревянные шпатели
155	Zenit	180	KaWe MASTERLIGHT® 30 LED	195	Рулетка
		181	KaWe MASTERLIGHT® 30F LED	195	Силиконовый спрей
156	Камертоны			196	Воздуховоды
157	Камертоны по Rydel Seiffer	182	Металлические	197	Капилляры Вестергрена
158	•		инструменты	197	Лупа Бергера
150	Камертоны по Lucae	183	Цельнометаллические	198	Лампы
	Камертоны из алюминия	100	·	198	2,5 B
160 161	Камертоны по Hartmann	184	шприцы		(вакуумные-,криптоновые-,
101	Набор камертонов	104	Пинцет для удаления клеща Zecken-Fix		галогенные -, ксеноновые
		184			и LED лампы)
162	Медицинское	184	Универсальные ножницы	199	3,5 B
	оборудование	185	для перевязок		(галогенне, ксеноновые
163	Инфузионные стойки		Ножницы, зажимы		и LED лампы)
	из нержавеющей стали	186 187	Ларингеальное зеркало	200	KaWe MedCharge® 4000
164	Инфузионные стойки	107	Гинекологическое зеркало		зарядное устройство
	из нержавеющей стали,	187	Cusco	201	Аккумуляторы для
	тяжёлые	10/	Осветитель для		KaWe MedCharge® 4000
165	Инфузионная стойка,		гинекологического зеркала		
	хромированная		_	202	Бинокулярная лупа
166	Инфузионный держатель,	188	Разное	203	Бинокулярная лупа
	настенный	189	Стандартное налобное		- детальное изображение
167	Кушетка медицинская		зеркало по Клару	204	Бинокулярная лупа ВС 2,3
	Classic	190	CLIPLIGHT —	205	Бинокулярная лупа ВК 2,3
167	Медицинская ступенька		Диагностические фонарики	206	Бинокулярная лупа BS 2,3
167	Табурет Classic	191	Фиброоптический налобный осветитель H-600	207	Защитные очки



СЕРТИФИКАТ



Сертификаты и приложения к сертификатам Вы найдёте в центре загрузки на www.kawemed.de



# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

### УВЕРЕННОСТЬ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

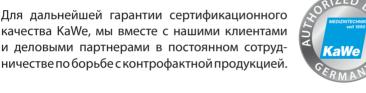
Наша продукция соответствует стандартам и нормам для соответствующих видов продукции и постоянно совершенствуется, соответствуя последнему слову науки и техники. С целью безопасности пациентов, пользователей и третьих лиц, наша продукция сертифицирована на управление рисками согласно DIN EN ISO 14971. Бесусловно, что наши изделия, подлежащие регенерации, соответствуют стандарту DIN EN ISO 17664.

Наша медицинская продукция отличается высоким качеством и особой надёжностью. Сертификация по DIN ISO 9001 и EN 13485, а также знак «CE» дают Вам уверенность, что каждое изделие KaWe, которое Вы приобретаете – качественный инструмент.

Для дальнейшей гарантии сертификационного качества KaWe, мы вместе с нашими клиентами и деловыми партнерами в постоянном сотрудОдним из результатов того является то, что мы еще интенсивней занимаемся защитой KaWe бренда, технических процессы, дизайна, согласно потентному закону.

При этом наша первоначальная цель защищать наших авторизированных дилеров, а также пользователей и пациентовотплагиатовиследующихизэтогопоследствий. Плагиаты ведут к потере имиджа всех участников, далее они не соответствуют требованиям Закона медицинских приборов, который описывает надежность, пригодность и производительность медицинских продуктов и служит для защиты пациентов, пользователей и третьих лиц.

> Приобретая оригинальный KaWe продукт, вы можете быть уверены, что мы в качестве производителя, соблюли все требования в существующей процедуре методом оценки соответствия.







2 года гарантии на все продукты за исключением: лампы накаливания, батарейки и аккумуляторы. 5 лет гарантии на светодиодные (LED) лампы.



# KIRCHNER & WILHELM

ИСТОРИЯ

6

# ТРАДИЦИОННАЯ КОМПАНИЯ С МИРОВЫМ ИМЕНЕМ

Здание фирмы 1890 года **1890** 

1900

1910

"Очень необычно для компании, по прошествии такого времени, все еще оставаться в семейной собственности."

Регина Кирхнер (президент), Апрель 2010

### KaWe. Свыше 120 лет на пути успеха.

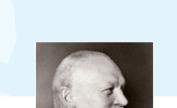
С регистрацией фирмы KIRCHNER & WILHELM, 1 апреля 1890 года в городе Штутгарт, Густав Кирхнер и Гюго Вильгельм заложили фундамент для успешного и всемирно действующего предприятия. Уже тогда медицинские инструменты для диагностики и хирургии производились для всего немецкого рынка. Прежде всего KaWe завоевало себе имя среди поставщиков, врачей и в больницах, своими металлическими шприцами «Record».

В конце 1916 года Гюго Вильгельм по состоянию здоровья полностью отказался от бизнеса и передавал его в руки

Густава Кирхнера. С большим мастерством и огромным усилием ему удалось, вопреки военному хаосу, успешно руководить компанией. И с гордостью в 1918 году – через неполных два года, его старший сын Альберт присоединиться к управлению делами фирмы, которую он возглавлял до 1952 года.

1880

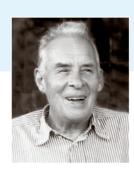
По семейной традиции, Георг Кирхнер в 1962 году принял ведение дел. С ним, предпринимательский дух семьи Кирхнер жил на протяжении 54 лет. Георг Кирхнер умер в 2006 году после продолжительной болезни.



Густав Кирхнер



Гуго Вильгельм



Георг Кирхнер



Регина Кирхнер

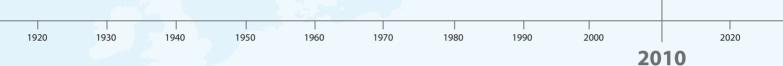








Здание фирмы сегодня



Регина Кирхнер после квалифицированного обучения и пребывания за рубежём, в 1986 году, вступила в семейный бизнес как старший специалист. В 1989 году фирма КаWe переехала из Штутгарта в новое здание в городе Асперг (район Людвигсбурга).

Регина Кирхнер в 1997 году вступила в должность президента и последовательно расширила международный бизнес, экспорт вырос на 70%. В настоящее время компания представлена по всему миру в более чем 100 странах мира.

В разработке новых продуктов и при совершенствовании существующих инструментов, завод опирается не только на собственные исследования и разработки, но и на сотрудничество с врачами, и ведущими специалистами университетов.

На основе экспансии новое здание через несколько лет стало тесным. Площадь увеличивалась, зданием павильонного типа в 2003 г. и дополнительным этажом 2008 г., примерно на одну треть.

Со швабской оседлостью и предпринимательской дальновидностью KaWe будет продолжать свой путь вперёд. Регина Кирхнер позитивно смотрит в будущий рост своей фирмы.

# УСПЕХ ЭТО ПОДАРОК

С НИМ НУЖНА ОСТОРОЖНОСТЬ





kompetenz in medizintechnik weltweit



### Время инноваций.

Из мануфактуры 1890 г. выросло современное предприятие медицинской техники. Все так же, как когда-то технически современные медицинские продукты KaWe разрабатываются в тесном сотрудничестве с врачами и медицинским специальным персоналом.

Результат этой кооперации стал стартом для внедрения инновационной технологии LED в надежные KaWe продукты: отоскопы (раздел 1), ларингоскопы (раздел 3) и светильники KaWe MACTEPЛAЙT / KaWe MASTERLIGHT® (раздел 10).

Высокая точность и отличное качество – это основной принцип KaWe продуктов. По этим критериям должно ориентироваться исследование, развитие и производство.

Инновации – это гарант будущего. Но Регина Кирхнер знает, что без положительных отзывов и доверительного отношения уважаемых клиентов, этот успех не был возможен и благодарит Вас – наших верных деловых партнеров по бизнесу.

# 140ВАЦИЯ











# ОТОСКОПЫ

### Лучше видеть чтобы лучше слышать.

Только в середине XIX века стали возможными простая диагностика и лечение болезней уха-горла-носа. Это было достигнуто благодаря изобретению рефлекторов, в середине которых было предусмотрено отверстие, позволяющее освещение и осмотр барабанной перепонки. Вслед за этим последовали первые отоскопы для исследования внешних слуховых путей, включая барабанную перепонку. В самом конце XIX века отиатрия слилась со смежными дисциплинами, образовав науку отоларингологию. Такое слияние было обусловлено, с одной стороны, общими методиками исследования, с другой стороны, наличием тесной анатомической и функциональной связи с верхними дыхательными путями.

С помощью отоскопии можно диагностировать такие заболевания, как наружный отит, инородные тела и поражение паразитами наружной части слухового прохода, а также разрывы или другие изменения барабанной перепонки. Поэтому отоскопы необходимы не только каждому врачу-отоларингологу, но также и

детским, семейным врачам и врачам скорой помощи. Отоскопия также является важным средством, с помощью которого врач, занимающийся подбором слуховых приборов, может сделать вывод о структуре наружного уха и подобрать соответствующую отопластику для улучшения слуха.

Сегодняшние отоскопы состоят из рукоятки, в которой помещается батарея или аккумулятор, головки со стандартной, фиброоптической или светодиодной системой освещения, источника света и ушной воронки.

КаWe располагает чрезвычайно многообразным ассортиментом отоскопов (в т.ч. и ветеринарных) и предлагает к ним широкий выбор принадлежностей. Увеличительные стёкла с 3- или 2,5-кратным увеличениям создают изображение оптимальной чёткости. Фиброоптические модели оснащены ксеноновыми лампами, которые дают особенно светлый, белый свет. КаWe предлагает высокое качество по привлекательной цене.





# LED-освещение стремительно продолжает триумфальное шествие.

С развитием LED-технологий открылось много новых возможностей в создании технических приборов. Развитие LED-техники в последнее время настолько стремительно, что эксперты говорят об общей тенденции в изменении отношения к обычным лампам как источникам света. В частности, смогли повысить соотношение силы светового потока к потребляемой мощности LED. Преимущества LED-технологии по сравнению с обычным освещением состоят в незначительным потреблением энергии светодиодами и более длительной продолжительности их службы. Большую роль играет так же их повышенная надёжность (ударная и вибрационная устойчивость).

Мы располагаем максимальной освещенностью сразу с момента включения LED. Свободный от мерцания свет предотвращает стробоскопический эффект. Кроме того при LED-освещении не возникает тепловыделения в направлении освещаемого поля. Это делает медицинские приборы еще надежнее. Светодиодная технология в 2,5 В отоскопах – KaWe EBPOЛАЙТ / KaWe EUROLIGHT®, KaWe KOMБИЛАЙТ / KaWe COMBILIGHT® и KaWe ПИККОЛАЙТ F.O. / KaWe PICCOLIGHT® F.O. – обеспечивает превосходную эффективность света, очень высокую светопередачу и отличное освещение по разумной цене.



# 0530P

			KaWe EBPOЛАЙТ KaWe EUROLIGHT®								<b>KaWe КОМБИЛАЙТ</b> KaWe COMBILIGHT®					<b>KaWe ПИККОЛАЙТ</b> KaWe PICCOLIGHT®				
		C10	G30	C30 VET	C30 VET OP	F.O.30	F.O.30 LED/ стандарт	F.O.30	F.O.30	F.O.30 LED/ Выс. мощноыть	C10	F.O.30	F.O.30 LED/ стандарт	F.O.30	F.O.30	F.O.30 LED/ Bbic. MouthObitb	U	F.O.	F.O. LED/ стандарт	F.O. LED/ Выс. мощноыть
Напряжение питания	[B]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Штепсель									EC						EC					
	F.O.					•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•
Тип освещения	C	•	•	•	•						•						•			
	F.O. LED стандарт						•						•						•	
	F.O. LED высокая мощность									•						•				•
	Металлическая головка	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
Головка	Пластиковая головка										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Замок"клик"		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•				
Крепление	Винтовое крепление										•									
	Резьбовое соединение																•	•	•	•
	Металлическая рукоятка		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Рукоятка	Пластиковая рукоятка																•	•	•	•
	с 3-х кратным увеличением		•			•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	
Поворотная лупа	с 2-х кратным увеличением			•	•		Ū		_			-		_					_	Ť
	Ксеноновая лампа				Ū										•					
	Вакуумная лампа										•	Ť					•			
Источник света	LED лампа - стандарт																			
	LED лампа - стандарт									•						•				•
	прибл. 15 ч										•						•			
Продолжительность	прибл. 20 ч																			
эксплуатации	·																			
источника света	прибл. 50.000 ч																			
	прибл. 100.000 ч						•						•							
	прибл. 7.000 люкс		•	•	•						•						•			
	прибл. 8.000 люкс						•						•						•	
Интенсивность света *	прибл. 13.000 люкс					•		_	_			•								
CDCTG	прибл. 15.000 люкс							•	•					•	•			•		
	прибл. 20.000 люкс									•						•				
	прибл. 30.000 люкс																			•
Регулятор света	плавно регулируемая яркость света	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Перезаряжаемы	в универсальном зарядном устройстве KaWe MeдЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000 (c KaWe-аккумуляторами)	•	•	•	•	•		•		•	•	•		•		•				
	в штепсельной розетке								•						•					
Возможные	батарейка(и)	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	•	•	•
источники питания	КаWe-аккумулятором	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•				
	20 одноразовых ушных воронок (Ø 2,5 / 4,0 мм)	•				•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3 ушные воронки многоразового использования (Ø 2,5 / 3,5 / 4,5 мм)										•									
Объем поставки	3 ушные воронки многоразового использования для ветеринарии VET (Ø 4,0 / 5,0 / 7,0 мм)		•	•	•															
2	Аккумулятор 2,5 B																			
	Аккумулятор 3,5 B							•	•	•				•	•	•				
	сумка на молнии	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	сумка из ткани																•	•	•	•
Цвет	найт/night, скай/sky, стоун/stone																•	•	•	•

<sup>\*</sup> измерено на расстоянии 15 мм



# ДЕТАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

KaWe EBPOЛАЙТ / KaWe EUROLIGHT®, KaWe KOMБИЛАЙТ / KaWe COMBILIGHT®



### Металлическая рукоятка с двойной функцией

- с перезаряжаемой батарейкой (аккумулятор) = аккумуляторная рукоятка для зарядного устройства KaWe MedЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000
- **2** с батарейками = батареечная рукоятка





**С10** С ВИНТОВЫМ ЗАМКОМ



**C30, F.O.30** с замком "Клик"



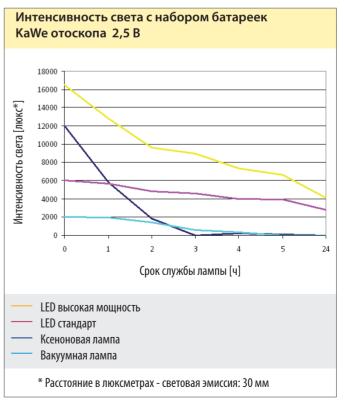
# KaWe EBPOЛАЙT / KaWe EUROLIGHT®

(FРИЯ

# Сделано профессионалами и для профессионалов

Высококачественный металлический корпус, который отличает семейство отоскопов KaWe EBPOЛАЙТ фирмы KaWe, делает эти компактные инструменты прочными и крепкими. С ними Вы приобретаете не только отличные качества, но и особую надёжность. Это инструменты, которые станут Вашими многолетними спутниками в деле отоларингологической диагностики. Они имеются в вариантах с высококачественной дистальной фиброоптикой мощностью 2,5 В или 3,5 В в сочетании со светодиодной системой освещения, мощным ксеноновым освещением или со стандартным освещением типа С, и гарантируют светлую, лишённую отражений подсветку барабанной перепонки и слухового прохода. С помощью реостата можно легко регулировать силу света, поворотная лупа с трёхкратным увеличением дополнительным преимуществом. ЕВРОЛАЙТ выпускается с автоматическим замком «Клик» или винтовым замком.







# KaWe EBPOЛАЙТ / KaWe EUROLIGHT®

СЕРИЯ

K	CaWe ЕВРОЛАЙТ Ото	скопь	ol	
	2,5B			
1	C10	ВЛ		<b>5</b>
2	C30	ВЛ		<b>5</b>
3	VET C30	ВЛ		<b>5</b>
4	VET C30 OP	ВЛ		<b>5</b>
5	F.O.30	КЛ		<b>5</b>
6	F.O.30	LED		-
	3,5B			
7	F.O.30	КЛ	ACCU	<b>*</b>
8	F.O.30	LED	ACCU	<b>5</b>
9	F.O.30 (EC)	КЛ	ACCU	-
			_	<b>5</b>

### KaWe ЕВРОЛАЙТ ХАРАКТЕРИСТИКА

- оптимальная яркость света (сосредоточенная центрально)
- металлическая рукоятка с двойной функцией (исключение аккумуляторная рукоятка заряжаемая от сети)
   батареечная рукоятка:
   применяется с 2-мя батарейками
   (Ваby типа С, 1,5 В) 
   аккумуляторная рукоятка:
   применяется с аккумуляторами
   (в серии КаWe ЕВРОЛАЙТ 2,5 В
   не входит в объем поставки)
- поворотная лупа с 2-х кратным (VET C30 и VET C30 OP) соответственно с 3-х кратным увеличением
- адаптер для пневматической груши







# серия KaWe EBPOЛАЙТ / KaWe EUROLIGHT®



### KaWe EBPOЛАЙT VET C30

- замок "Клик"
- вакуумная лампа
- лупа 2-х кратное увеличение со специальным фокусным расстоянием
- металлическая батареечная-/ аккумуляторная рукоятка С
- реостат для регулировки света
- 3 VET-многоразовые ушные воронки (▶ 25) Ø 4,0 / 5,0 / 7,0  ${\rm MM}$
- в сумке на молнии
- батарейки: 2 Baby (тип C) 🔀





**3 VET C30** | 2,5 В | ВЛ Арт. **01.11135.001** (24855) Арт. **12.75111.013** (28943) Источник света





### KaWe EBPOЛАЙТ F.O.30

- замок "Клик"
- ксеноновая лампа
- металлическая батареечная-/ аккумуляторная рукоятка С
- реостат для регулировки света
- одноразовые ушные воронки (→24) 10 x Ø 2,5 мм 10 x Ø 4,0 мм
- в сумке на молнии
- батарейки: 2 Baby (тип C) 🔀









### KaWe EBPOЛАЙТ F.O.30 LED

- замок "Клик"
- LED лампа
- интенсивность света прибл. 80.000 Люкс
- срок службы лампы прибл. 100.000 ч.
- металлическая батареечная рукоятка С
- реостат для регулировки света
- одноразовые ушные воронки (▶24) 10 x Ø 2,5 мм 10 x Ø 4,0 мм
- в сумке на молнии
- батарейки: 2 Baby (тип C) 🔀



6	<b>F.O.30 LED</b>   2,5 B   LED	Арт. <b>01.11530.002</b>
	Источник света	Арт. <b>12.75153.003</b>

Вакуумная лампа **КЛ** Ксеноновая лампа **LED** LED лампа



Источник света

16

# KaWe EBPOЛAЙT / KaWe EUROLIGHT®

СЕРИЯ







**КЛ** Ксеноновая лампа

**LED** LED лампа



# KaWe КОМБИЛАЙТ / KaWe COMBILIGHT®

СЕРИЯ

### Да будет свет!

Используя многолетний опыт своих технических наработок, в этой серии продукции КаWe делает акцент на превосходном качестве, соединяя высококачественную фиброоптику с мощным ксеноновым светом, который возможен по выбору с напряжением 2,5 В или 3,5 В и даёт особенно яркое, нейтральное по цвету освещение. Так же и в стандартном лампочном исполнении отоскопов семейства КаWe КОМБИЛАЙТ есть большой выбор.

Отоскопы KaWe КОМБИЛАЙТ создают оптимальное освещение слухового прохода и барабанной перепонки, помогая Вам установить правильный диагноз.

Корпус имеет стабильную конструкцию, обеспечивающую надёжность в обращении. Отоскопы семейства KaWe КОМБИЛАЙТ отличаются очень хорошим соотношением цены и качества.



# Интенсивность света с КаWe аккумулятором КаWe отоскопа 3,5 В 25000 25000 15000 15000 10000 5000 10000 5000 10000 5000 10000</

### KaWe КОМБИЛАЙТ ХАРАКТЕРИСТИКА

- оптимально сфокусированная яркость света (центрично)
- металлическая рукоятка с двойной функцией (исключение рукоятка подзаряжаемая от сети) батареечная рукоятка: применяется с 2-мя батарейками (Ваby тип С, 1,5 В) (

  применяется с аккумуляторами (в серии КаWe КОМБИЛАЙТ 2,5 В не входят в объем поставки)
- поворотная лупа с 3-х кратным увеличением
- адаптер для груши



Зарядное устройство **KaWe MeдЧарж 4000** / KaWe MedCharge® 4000 ( **▶201**)



# KaWe КОМБИЛАЙТ / KaWe COMBILIGHT®

СЕРИЯ











# KaWe КОМБИЛАЙТ / KaWe COMBILIGHT®









# KaWe ПИККОЛАЙТ / KaWe PICCOLIGHT®

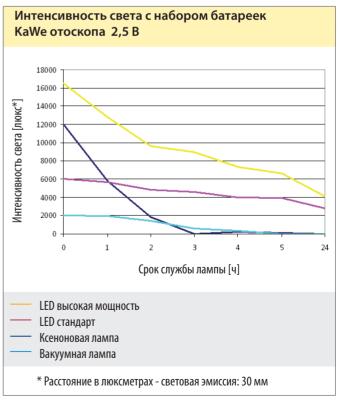
найт. скай. стоун. night. sky. stone.



### ДЕТАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ









# KaWe ПИККОЛАЙТ / KaWe PICCOLIGHT®

СЕРИЯ

# КаWе ПИККОЛАЙТ Отоскопы 2,5 В 1 С ВЛ 2 F.O. КЛ 3 F.O. стандарт LED 4 F.O. высокая мощность LED

### KaWe ПИККОЛАЙТ ХАРАКТЕРИСТИКА

- разнообразие освещения
- карманный формат, легкий, удобный, современный дизайн
- оптимально сфокусированная яркость света (центрично)
- эргономическая форма головки
- поворотная лупа с 3-х кратным увеличением
- адаптер для груши

# найт. скай. стоун. Новое поле зрения night. sky. stone.

### Карманный офтальмоскоп.

Маленький, лёгкий, но точный и надежный – это отоскоп KaWe ПИККОЛАЙТ. Мощная галогенная/вакуумная лампа гарантирует превосходное освещение глазного дна. Элегантный дизайн и модные цвета KaWe ПИККОЛАЙТ доставляют радость пользователю в применении этого медицинского инструмента в его повседневной практике.

### Интегрированный клип-включатель





# KaWe ПИККОЛАЙТ / KaWe PICCOLIGHT®



Новое поколение LED заявило о себе. Посредством неповторимой светотехнологии KaWe предлагает Вам КаWe ПИККОЛАЙТ F.O отоскоп с LED лампой - оптимальная предпосылка для простой терапии в отоларингологии. Светодиодная лампа отличается превос-

ходной световой эффективностью и очень высокой трансмиссией света. Убедитесь сами.

Существующие KaWe ПИККОЛАЙТ F.O. отоскопы с ксеноновой лампой можно легко заменить на светодиодную лампу. ▶198





**LED** LED лампа

### ОДНОРАЗОВЫЕ УШНЫЕ ВОРОНКИ





маленькие, россыпью, в упаковке из картона



упак. единица = 1000 шт. 01.71211.002 (28900) россыпью, в 10-ти маленьких упаковках из картона

упак. единица = 10х100 шт.

01.71212.002

маленькие, в полиэтиленовой плёнке

упак. единица = 10x100 шт.

упак. единица = 10х100 шт.

01.71212.001 (28910)

россыпью, в 2-х маленьких упаковках из картона

НОВИНКА

Упак. единица = 2х250 шт.

Арт. 01.71213.002

### Одноразовые ушные воронки, цвет антрацит



большие, россыпью, в упаковке из картона



упак. единица = 1000 шт. 01.71221.002 (28901) россыпью, в 10-ти маленьких упаковках из картона

упак. единица = 10х100 шт. 01.71222.002 большие, в полиэтиленовой плёнке

упак. единица = 10х100 шт. 01.71222.001 (28911) россыпью, в 2-х маленьких упаковках из картона

упак. единица = 2x250 шт. Арт. **01.71223.002** 

для Арт. отоскопы КаWe EBPOЛАЙТ F.O.: 01.11330.001 (24750) 01.11530.002 01.11430.101 01.11430.811 (26520) 01.11830.101

отоскопы КаWe КОМБИЛАЙТ F.O.: 01.12330.001 (26500) 01.12430.101 01.12430.811 (26550) 01.12530.002 01.12830.101 отоскопы КаWе ПИККОЛАЙТ: 01.13100.021 01.13100.232 01.13100.262 01.13300.021 01.13300.232 01.13300.262 01.13500.021 01.13500.232 01.13500.262 01.13600.022 01.13600.232 01.13600.262 для Арт. диагностические наборы: 02.13004.001 02.18004.002 02.23001.001 (27130) 02.23004.001 02.23014.002 02.24004.102

 02.24005.102
 02.31008.022

 02.25004.002
 02.31008.232

 02.28004.002
 02.31008.262

 02.28014.002
 02.33001.021

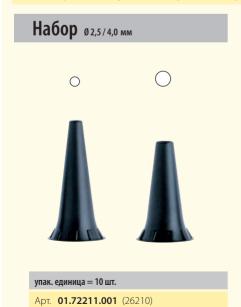
 02.31001.021
 02.33001.232

 02.31001.232
 02.33001.262

 02.31001.262
 02.33008.022

### МНОГОРАЗОВЫЕ УШНЫЕ ВОРОНКИ

### Многоразовые ушные воронки, чёрные





KaWe ЕВРОЛАЙТ F.O.: 01.11330.001 (24750) 01.11430.101 01.11430.811 (26520) 01.11530.002 отоскопы KaWe КОМБИЛАЙТ F.O.: 01.12330.001 (26500) 01.12430.101 01.12430.811 (26550) 01.12530.002 KaWe ПИККОЛАЙТ: 01.13100.021 01.13100.232 01.13100.262 01.13300.021 01.13300.232 01.13300.262 01.13500.021 01.13500.232 01 13500 262 01.13600.022 01.13600.232

для Арт.

отоскопь

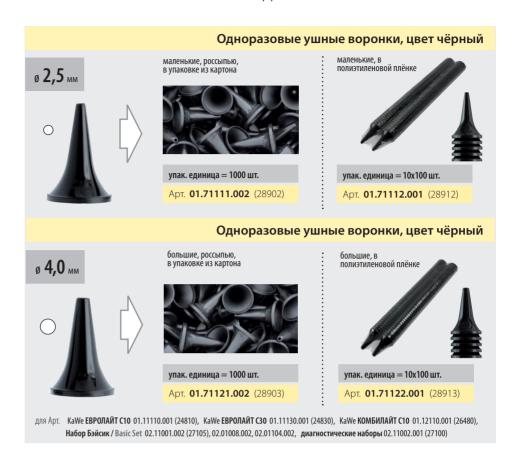
ческие наборы: 02.13004.001 02.23001.001 (27130) 02.23004.001 02.24004.102 02.24005.102 02.25004.002 02 31001 021 02.31001.021 02.31001.262 02.31008.022 02 31008 232 02.31008.262 02.33001.021 02.33001.232 02.33001.262 02.33008.022 02.33008.232 02.33008.262 02.33404.022 02.33404.232 02.33404.262 02.33405.022 02.33405.232 02.33405.262 02.35404.022 02.35404.232 02.35404.262 02.35405.022 02.35405.262

для Арт. **диагности-**



### ОДНОРАЗОВЫЕ УШНЫЕ ВОРОНКИ





### МНОГОРАЗОВЫЕ УШНЫЕ ВОРОНКИ



Многоразовые ушные воронки для ветеринарного отоскопа



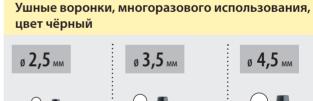




для Арт. . KaWe ЕВРОЛАЙТ СЗО VET Арт. 01.11135.001 (24855) для Арт. KaWe ЕВРОЛАЙТ СЗО VET OP Арт. 01.11136.001

Набор Ø 4,0 / 5,0 / 7,0 мм упак. единица = 3 шт.

Арт. **01.72105.001** (24852)









**01.72102.001** (24847) **01.72103.001** (24848)



: **01.72104.001** (24849)





для Арт. KaWe **EBPOЛАЙТ C10** 01.11110.001 (24810), KaWe **EBPOЛАЙТ C30** 01.11130.001 (24830), KaWe **КОМБИЛАЙТ C10** 01.12110.001 (26480), **Набор Бэйсик** / Basic Set 02.11001.002 (27105), 02.01008.002, 02.01104.002, **диагностические наборы** 02.11002.001 (27100)



# ОТОСКОП — ГОЛОВКИ

### KaWe EBPOЛАЙТ / KaWe EUROLIGHT®

















### KaWe КОМБИЛАЙТ / KaWe COMBILIGHT®













**LED** LED namna



# ОТОСКОП — РУКОЯТКИ

### KaWe EBPOЛAЙT/KaWe KOMБИЛАЙТ / KaWe EUROLIGHT®/KaWe COMBILIGHT®









Аккумуляторная рукоятка C30

для KaWe ЕВРОЛАЙТ F.O., E, KaWe КОМБИЛАЙТ F.O.

для Арт. 01.11430.101, 01.12430.101, 01.25361.101, 02.24004.102, 02.24005.102, 01.11830.101, 01.12830.101, 02.18004.002, 02 28004 002











# KaWe ПИККОЛАЙТ / KaWe PICCOLIGHT®

### ГОЛОВКИ













### РУКОЯТКИ









# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ДЛЯ ОТОСКОПОВ





### Набор ларингеальных зеркал



### Настольная подставка, прозрачная

для KaWe ПИККОЛАЙТ

Арт. **01.78102.001** (24999)



для		для	
KaWe ПИККОЛАЙТ		диагностических наб	боров:
C + F.O. + LED			
01.13100.021	01.23500.021	02.31001.021	02.33404.232
01.13100.232	01.23500.231	02.31001.232	02.33404.262
01.13100.262	01.23500.261	02.31001.262	02.33405.022
01.13300.021	01.23555.021	02.31008.022	02.33405.232
01.13300.232	01.23555.232	02.31008.232	02.33405.262
01.13300.262	01.23555.262	02.31008.262	02.35404.022
01.13500.021	01.23561.021	02.33001.021	02.35404.232
01.13500.232	01.23561.231	02.33001.232	02.35404.262
01.13500.262	01.23561.261	02.33001.262	02.35405.022
01.13600.022	01.23566.021	02.33008.022	02.35405.232
01.13600.232	01.23566.231	02.33008.232	02.35405.262
01.13600.262	01.23566.261	02.33008.262	
	01.33100.021	02.33404.022	

### Держатель



Адаптер для груши

для пневматического



для KaWe EBPOЛАЙТ F.O., КаWe КОМБИЛАЙТ F.O., KaWe ПИККОЛАЙТ

Арт. 01.78501.001 (26290)

### Настольная подставка, прозрачная

для KaWe EBPOЛАЙТ / KaWe КОМБИЛАЙТ, C10 / C30

Арт. **01.78101.001** (24998)

01.11130.001 (24830)

01.11135.001 (24855)

01.11330.001 (24750)

01.11430.811 (26520)

01.11136.001

01.11430.101

01.11530.002

01 11830 101



		Fafterna
	E	UROLI
для KaWe ЕВРОЛАЙТ	для KaWe КОМБИЛАЙТ	для диагностичес
01.11110.001 (24810)	01.12110.001 (26480)	02.01008.002

01.12430.101

01.12530.002

01.12830.101

01.21155.001

01.25361.101

01.12430.811 (26550)

01.21100.001 (27001)

01.21300.001 (27030)

01.21361.001 (27070)

01.21366.001 (27080)

01.31130.001 (26790) 01.31230.811 (26830)

Груша	
для пневматического теста	
для всех отоскопов	
Арт. <b>01.78502.001</b> (24840)	



ских наборов: 01.12110.001 (26480) 02.01008.002 01.12330.001 (26500)

02.24004.101 02.24005.102 02.01104.002 02.11001.002 (27105) 02.25004.002 02.11002.001 (27100) 02.28004.002 02.13004.001 02.28014.002 02.15004.002 02.18004.002 02.23001.001 (27130) 02 23004 001 02.23014.002



# ОФТАЛЬМОСКОПЫ

### Офтальмоскопы – глубокий взгляд – точная диагностика

До конца XIX столетия возможности диагностики, которыми обладали глазные врачи, были очень ограничены. Изобретение в 1850 году глазного зеркала Германом Людвигом Фердинандом фон Гельмгольцем (1821–1894) считается рождением офтальмологического приборостроения и началом современной офтальмологии. Принцип этого изобретения состоял в следующем: с помощью зеркала свет направляется в глаз пациента, отражается оттуда и через отверстие в зеркале попадает в глаз исследователя.

Современные офтальмоскопы имеют сложные оптические линзы внутри корпуса прибора и мощный источник энергии в его рукоятке. На замену классической принципиальной схеме света и зеркала пришли мощные галогенные или вакуумные лампы.

Исследование глазного дна относится к стандартным методам офтальмологии. Методу прямой офтальмоскопии доверяют также анестезиологи, хирурги, невропатологи, врачи и санитары скорой помощи.

Офтальмоскопы фирмы KaWe убеждают своим чётким, лишённым теней освещением глазного дна. За счёт уникальной технологии – увеличенного угла раскрытия оптики подсветки – перед исследователем на близком расстоянии открывается более широкая панорама.

Головки офтальмоскопов семейств KaWe EBPOЛАЙТ / KaWeEUROLIGHT® и KaWe ПИККОЛАЙТ / KaWePICCOLIGHT® имеют одну или шесть диафрагм, а питание рукоятки может быть от батарей, или, у серии KaWe EBPOЛАЙТ / KaWe EUROLIGHT®, также и от перезаряжаемых аккумуляторов. Таким образом, Вы можете выбрать себе набор диагностических инструментов, отвечающий Вашим пожеланиям.





### 0530P

		KaWe EB KaWe EUF								IККОЛАЙТ CCOLIGHT®	
		E10	E15	E30	E36	E36	E36	E50	E55	E56	E56
Напряжение питания [В]		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Фильтр					EC	США	EC			EC	США
	с 1-ой апертурой	•		•				•			
Апертуры	с 5-ю апертурами		•						•		
	с 6-ю апертурами				•	•	•			•	•
Колесико выбора апертур	18 корректирующих линз	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Диоптрии	+ 20 до -20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Головка	пластиковая головка	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	замок"клик"			•	•	•	•				
Крепление	винтовой замок	•	•								
	резьбовое соединение							•	•	•	•
	металлическая рукоятка	•	•	•	•	•	•				
Рукоятка	пластиковая рукоятка							•	•	•	•
	галогенная лампа				•	•	•			•	•
Источник света	вакуумная лампа	•	•	•				•	•		
Продолжительность	прибл. 15 ч	•	•	•				•	•		
эксплуатации источника света	прибл. 20 ч				•	•	•			•	•
	прибл. 7.000 люкс	•	•	•				•	•		
Интенсивность света*	прибл. 15.000 люкс				•	•	•			•	•
Регулятор света	плавная регулировка яркости света	•	•	•	•	•	•				
Перезаряжаются в	зарядное устройство KaWe MeдЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000 (с аккумулятором от KaWe)	•	•	•	•	•	•				
Возможные	батарейка(и)	•	•	•	•	•		•	•	•	•
источники питания	KaWe-аккумулятор	•	•	•	•	•	•				
	аккумулятор 2,5 В										
06- 04-70-7	аккумулятор 3,5 В						•				
Объем поставки	сумка на молнии	•	•	•	•	•	•				
	тканевая сумочка							•	•	•	•
Цвет	найт/night, скай/sky, стоун/stone							•	•	•	•

<sup>\*</sup> измерено на расстоянии 15 мм от колбы лампы



# KaWe EBPOЛAЙT / KaWe EUROLIGHT®

ДЕТАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ







# KaWe ПИККОЛАЙТ / KaWe PICCOLIGHT®

ДЕТАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

### KaWe ЕВРОЛАЙТ KaWe ПИККОЛАЙТ

- **1** Окуляр
- **2** Колесико корректирующее линзы
- **3** Колесико выбора апертур
- **4** Индикация корректировочного значения
- **5** Замок "клик"
- **6** Двухпозиционный выключатель
- 7 Регулятор света , плавное регулирование яркости света
- **8** Батареечная-/ аккумуляторная рукоятка
- **9** Цельнометаллический колпачек
- **10** Кольцо блокировки-/ фиксации
- 11 Батареечная рукоятка
- 12 Металлическая клипса
- 13 Батарейки
- **14** Перезаряжаемые батарейки (аккумуляторы)
- **15** Заглушка
- **16** Фиксирующий переключатель







# ОФТАЛЬМОСКОПЫ

СЕРИЯ KaWe EBPOЛАЙТ | KaWe EUROLIGHT®



# Отличная функциональность, прекрасный дизайн

Прибор KaWe EBPOЛAЙТ фирмы KaWe – высокоэффективный офтальмоскоп, разработка которого потребовала свыше шести лет. Сложная система оптических линз внутри головки офтальмоскопа обеспечивает отсутствие теней и оптимальное качество изображения. Галогенная/вакуумная лампа даёт возможность правильной цветопередачи. Металлическая рукоятка удобно и прочно ложится в руку. Офтальмоскопы KaWe EBPOЛАЙТ выпускаются как с винтовым соединением, так и с удобным "клик"соединением. Разумеется, все варианты приборов KaWe EBPOЛАЙТ могут работать от перезаряжаемых аккумуляторов.









### KaWe EBPOЛAЙT E15

- винтовой замок
- вакуумная лампа
- металлическая батареечная-/
- аккумуляторная рукоятка С – реостат, регулирующий яркость света
- с колеском плавно корректирующим диапазон линз от +20 до -20 диоптрий
- в сумочке на молнии
- батарейки: 2x Baby 1,5 B (тип C) 🔀



5 апертур

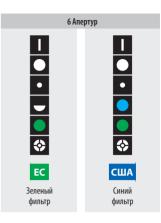
Оптимальное равномерное освещение! Полный обзор глазного дна.





### KaWe ЕВРОЛАЙТ ЕЗ6 характеристика

- непосредственная офтальмоскопия
- с шестью апертурами для всех офтальмологических исследований
- асферическая оптика, высокая точность
- прочный









# KaWe ПИККОЛАЙТ / KaWe PICCOLIGHT®

СЕРИЯ

### KaWe ПИККОЛАЙТ / KaWe PICCOLIGHT® офтальмоскопы

### 2,5 В 1 апертура

1	E50	ВЛ, найт / night
	E50	ВЛ, скай / sky
	E50	ВЛ, стоун / stone

### 2,5 В 5 апертур

2	E55	ВЛ, найт / night
	E55	ВЛ, скай / sky
	E55	ВЛ, стоун / stone

### 2,5 В 6 апертур

3	E56 (EC)	ГЛ, найт / night
	E56 (EC)	ГЛ, скай / sky
	E56 (EC)	ГЛ, стоун / stone

### 2,5 В 6 апертур

4	Е56 (США)	ГЛ, найт / night
	Е56 (США)	ГЛ, скай / sky
	Е56 (США)	ГЛ, стоун / stone

### Найт. СКай. СТОУН. Новое поле зрения night. sky. stone.

### Карманный офтальмоскоп.

Маленький, лёгкий, но точный и надежный – это офтальмоскоп KaWe ПИККОЛАЙТ. Мощная галогенная/ вакуумная лампа гарантирует превосходное освещение глазного дна. Элегантный дизайн и модные цвета KaWe ПИККОЛАЙТ доставляют радость пользователю в применении этого медицинского инструмента в его повседневной практике.



в тканевой сумочке

### KaWe ПИККОЛАЙТ E50

- батареечная рукоятка (AA)
- вакуумная лампа 2,5 В
- с колесиком плавно корректирующим диапазон линз от +20 до -20 диоптрий
- асферическая оптика,
- высокая точность
- в сумочке из ткани
- батарейки: 2 Mignon 1,5 В (Тип AA) 🔀



Оптимальное равномерное освещение! Полный обзор глазного дна.



1	<b>Е50</b>   2,5 В   ВЛ	найт	Арт. <b>01.23500.021</b>
	<b>Е50</b>   2,5 В   ВЛ	скай	Арт. <b>01.23500.231</b>
	<b>Е50</b>   2,5 В   ВЛ	стоун	Арт. <b>01.23500.261</b>
	Источник света		Арт. <b>12.75112.003</b> (28944)



### KaWe ПИККОЛАЙТ E55

- батареечная рукоятка (AA)
- вакуумная лампа 2,5 В
- с колесиком плавно корректирующим диапазон линз от +20 до -20 диоптрий
- асферическая оптика,
- высокая точность
- в сумочке из ткани
- батарейки: 2 Mignon 1,5 В (Тип AA) 🔀



5 апертур

Оптимальное равномерное освещение! Полный обзор глазного дна.

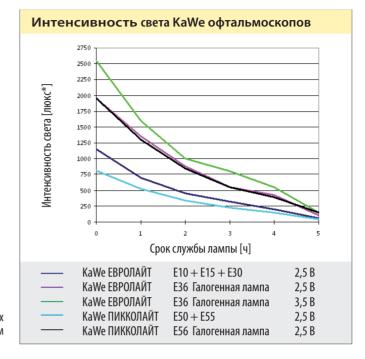


2	<b>Е55</b>   2,5 В   ВЛ	найт	Арт. <b>01.23555.021</b>
	<b>Е55</b>   2,5 В   ВЛ	скай	Арт. <b>01.23555.231</b>
	<b>Е55</b>   2,5 В   ВЛ	стоун	Арт. <b>01.23555.261</b>
	Источник света		Арт. <b>12.75112.003</b> (28944)

### KaWe ПИККОЛАЙТ E56

### характеристика

- непосредственная офтальмоскопия
- с шестью апертурами для всех офтальмологических исследований
- колесико выбора апертур и 18 корректирующих линз от +20 до -20 диоптрий
- асферическая оптика, высокая точность



\*Расстояние в люксметрах - световая эмиссия: 30 мм







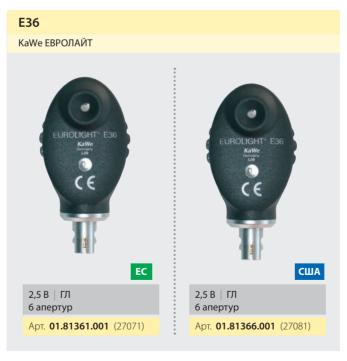
### ГОЛОВКИ ОФТАЛЬМОСКОПА ДЛЯ KaWe EBPOЛАЙТ / KaWe EUROLIGHT®













### РУКОЯТКИ







для Арт. 01.11130.001 (24830), 01.11135.001 (24855), 01.11136.001, 01.11330.001 (24750), 01.11530.002, 01.2330.001 (26500), 01.12530.002, 01.21300.001 (27030), 01.31130.001 (26790), 01.21361.001 (27070), 01.21366.001 (27080), 02.13004.001, 02.15004.002, 02.23001.001 (27130), 02.23004.001, 02.25004.002











### ГОЛОВКИ ОФТАЛЬМОСКОПА ДЛЯ KaWe ПИККОЛАЙТ / KaWe PICCOLIGHT®











### АПЕРТУРЫ

### Апертуры

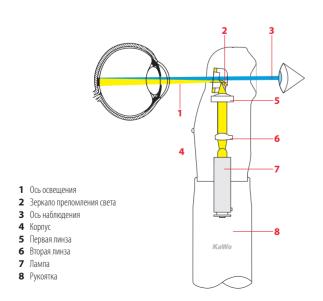
1	Щель	для определения повреждений различного уровня, особенно опухолей и отечностей
	Большой круг	для общего исследования глазного дна
•	Малый круг	для сокращения рефлекса при условии маленького зрачка
_	Полукруг	для сокращения рефлекса при условии маленького зрачка
	Большой круг – кобальтовый	Ангиография служит для исследования и соответственно для контроля хода глазных заболеваний, как например нарушение кровоснабжения, опухоли или изменения сосудистой оболочки глаза, аномалий сосудов.
	Большой круг — бескрасный (зеленый)	Для выявления мельчайших изменений сосудов, фильтр задерживающий красные лучи на исследуемом участке.
♦	Точка фиксации	для установления центральных и эксцентрических фиксаций

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

КаWe ЕВРОЛАЙТ и КaWe ПИККОЛАЙТ убеждают не только своим компактным и привлекательным внешним видом, но прежде всего, внутренним содержанием: сложной и продуманной оптической техникой линзовой головки. Во всех вариантах офтальмоскопов KaWe с 6 диафрагмами оптимальная фокусировка световых лучей обеспечивается 21 линзой, расположение которых друг

относительно друга тщательно скоординировано. За счётэтогоугол подсветки составляет +/-7° и гарантируется хорошо освещённая, свободная от теней область на сетчатке. Выберете ли вы прибор с одной или шестью диафрагмами, надёжная галогенная/вакуумная лампа всегда обеспечит чрезвычайно светлый световой поток и верную цветопередачу.

# Схематическое изображение метода прямой офтальмоскопии







# ДЕРМАТОСКОПЫ





0530P

		KaWe ЕВРОЛАЙТ KaWe EUROLIGHT®		KaWe ПИККОЛАЙТ KaWe PICCOLIGHT®
		D30	D30	D
Напряжение питания [В]		2,5	3,5	2,5
Головка	Металлическая головка	•	•	•
Контактное стекло со шкалой	Ø 25 мм	•	•	•
Увеличение	10-ти кратное	•	•	•
Установка фокуса	от –6 до +3,5 диоптрий	•	•	•
V	замок"Клик"	•	•	
Крепление	резьбовое соединение			•
Duragerra	металлическая рукоятка	•	•	
Рукоятка	пластиковая рукоятка			•
Источник света	галогенная лампа	•	•	
источник света	вакуумная лампа			•
Продолжительность	прибл. 15 ч.			•
эксплуатации источника света	прибл. 20 ч.	•	•	
Интенсивность света *	прибл. 7.000 люкс			•
интенсивность света	прибл. 15.000 люкс	•	•	
Регулятор света	плавно регулируемая яркость света	•	•	
Перезаряжаемы	в универсальном зарядном устройстве KaWe МедЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000 (с KaWe аккумулятором)	•		
	в штепсельной розетке		•	
Возможные	батарейка(и)	•		•
источники питания	КаWe-аккумулятор	•	•	
	аккумулятор 2,5 В			
061 011 7057700	аккумулятор 3,5 В		•	
Объем поставки	сумка на молнии	•	•	
	тканевая сумочка			•
Цвет	найт / night			•



<sup>\*</sup> измерено на расстоянии 15 мм от колбы лампы

# **ДЕРМАТОСКОПЫ**



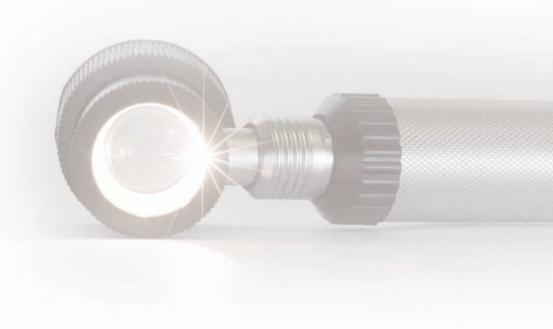
2,5 B

1 D30

3,5 B 2 D30

### KaWe ПИККОЛАЙТ **KaWe PICCOLIGHT®** дерматоскопы

2,5 B



### KaWe ЕВРОЛАЙТ D30 KaWe EUROLIGHT® D30

- галогенная лампа
- 10-ти кратное увеличение
- установка фокуса от -6 до +3,5 дпт
- большое контактное стекло (Ø 25 мм) со шкалой для раннего определения пигментационных изменений кожи!
- равномерное оптимальное освещение
- металлическая батареечная-/
- аккумуляторная рукоятка С
- замок "Клик"
- реостат, регулирующий яркость света
- в сумке на молнии
- в компл. c 1-им флаконом дермагеля,
- батарейки: 2 Baby (тип C) 🔀





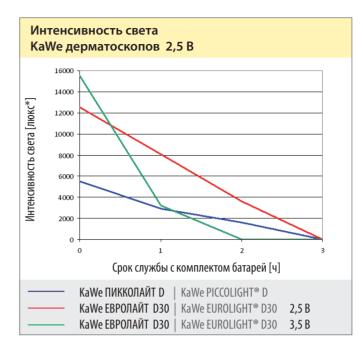


Зарядное устройство КаWe МедЧарж 4000 KaWe MedCharge® 4000 (▶201)











### KaWe ЕВРОЛАЙТ D30 3,5 B KaWe EUROLIGHT® D30

- перезаряжаемый от сети (ЕС 240 В / США 120 В)
- в компл. с NiMH аккумулятором 3,5 B
- галогенная лампа 3,5 В
- 10-ти кратным увеличением
- установка фокуса от –6 до +3,5 дпт
- большое контактное стекло (Ø 25 мм) со шкалой для раннего определения пигментационных изменений кожи!
- равномерное оптимальное освещение.
- металлическая аккумуляторная рукоятка С
- замок "Клик"
- реостат, регулирующий яркость света
- в сумке на молнии
- в компл. с 1 флаконом дермагеля, 250 мл





Источник света

Арт. **12.75232.003** (28923)

### KaWe ПИККОЛАЙТ D KaWe EUROLIGHT® D

- вакуумная лампа
- 10-ти кратное увеличение
- установка фокуса от –6 до +3,5 дпт
- большое контактное стекло (Ø 25 мм) со шкалой для раннего определения пигментационных изменений кожи!
- равномерное оптимальное освещение.
- батареечная рукоятка АА, черный пластик
- в тканевой сумочке
- батарейки: 2 Mignon (тип AA) 🔀



3	ט	



Арт. **01.33100.021** (26810)

Источник света

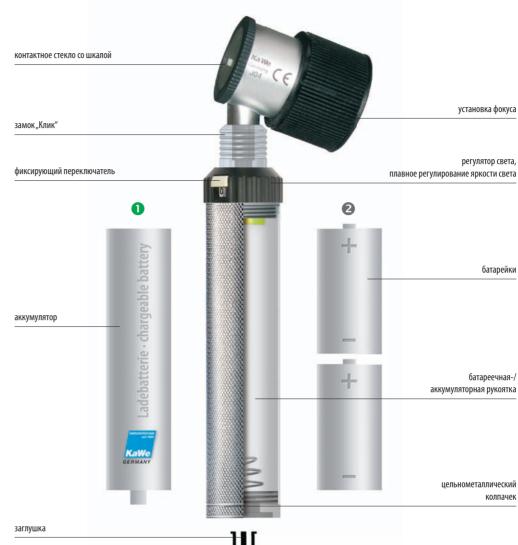
Арт. **12.75112.003** (28944)



# KaWe EBPOЛАЙT / KaWe EUROLIGHT®

ДЕТАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ











### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ













# KaWe MeдЦентр 5000 / KaWe MedCenter® 5000

НАСТЕННАЯ СТАНЦИЯ



# Высококачественная электроника объединена в настенный блок – наш KaWe МедЦентр 5000 с «интеллектом».

Настенные станции используются во всём мире в больницах и врачами частной практики. Они компактны и служат обединяющей едницой высококачественных инструментов. Это гарантия надёжного и лёгкого доступа к инструментам благодаря 24-х часовому "Stand-by" модусу. При помощи модулей настенной станции, состоящие из основного и дополнительного модуля, можно комбинировать различные варианты. Монтаж модулей очень прост.

С так называемой "KaWe STS® технологией", лёгким давлением регулируют интенсивность света, по мере необходимости вверх или вниз. Устройство запоминает последнюю регулировку света посредством эффекта памяти. Все устройства оснащены эргономичными ручками с уникальной регулировкой света, удобной "мягкой системой" ("Soft-Touch-System" - KaWe STS®).

Устройства также защищены против хищения.

KaWe MedCenter® 5000 настенная станция, таким образом сочетает в себе высокие технические качества, надежность и безопасность в применении.

### KaWe MeдЦентр 5000 / KaWe MedCenter® 5000 характеристика

- современный, инновационый дизайн
- 24-часовая эксплуатационная готовность
- в дежурном режиме (эффект памяти)
- плавная регулировка яркости света
- увеличивает срок службы лампы посредством щадящей, пульсирующей фазы пуска
- эргономичные рукоятки
- "KaWe STS® технология"
   с автоматической системой вкл/выкл
- лёгкая очистка
- с защитным устройством от краж
- лёгкий настенный монтаж



# КаWe МедЦентр 5000





www.kawemed.de







# 5 Апертур

### КаWe МедЦентр 5000

### Набор из отоскопа и офтальмоскопа



Набор <b>С/Е55</b>	2 головки   2 рукоятки с штепсельной вилкой для подключения к сети, включительно набор настенного крепления* ( >> 50)	3.5 B	Арт. <b>02.85010.002</b>
-	набор включает:		-
	<b>KaWe ПИККОЛАЙТ головка отоскопа C, найт /</b> night стандартное освещение с лупой 3-х кратного увеличения	3.5 B	Арт. <b>01.73320.021</b>
=	Источник света для отоскопа: Ксеноновая лампа, Арт. 12.75241.003		
	KaWe ПИККОЛАЙТ головка офтальмоскопа E55, найт / night	3.5 B	Арт. <b>01.87555.021</b>
	с колесиком плавно корректирующем диапазон линз от +20 до -20 диоптрий <b>5 Апертур</b>	0	
	Источник света для офтальмоскопа: Галогенная лампа, Арт. 12.75232.003		











Использовать исключительно с ушными воронками **2,5 / 4,0 мм** для KaWe ПИККОЛАЙТ отоскопа или приобретите альтернативно практичный модуль для ушных воронок. Арт. 02.84001.002 (**▶>24**)







### КаWe МедЦентр 5000

### Набор из отоскопа и офтальмоскопа



Набор <b>F.O. LED/E56 (США)</b>	2 головки   2 рукоятки с штепсельной вилкой для подключения к сети, включительно набор настенного крепления* ( ) 50)	3.5 B	Арт. <b>02.85020.002</b>
	набор включает:		÷
	<b>KaWe ПИККОЛАЙТ головка отоскопа F.O. LED высокой мощности, найт /</b> night LED освещение с лупой 3-х кратного увеличения	3.5 B	Арт. <b>01.73550.021</b>
=	Источник света для отоскопа: LED лампа, Apr. 12.75253.003		
	KaWe ПИККОЛАЙТ головка офтальмоскопа E56 (США), найт / night	3.5 B	Арт. <b>01.87566.021</b>
	с колёсиком плавно корректирующем диапазон линз от +20 до -20 диоптрий <b>6 апертур</b>	2	
	Источник света для офтальмоскопа: Галогенная лампа, Арт. 12.75232.003		



# KaWe MeдЦентр 5000 / KaWe MedCenter® 5000





### Настенная станция: KaWe МедЦентр 5000 модули 3.5 В

Модуль и рукоятка (без головки)		Арт.
<b>Основной модуль</b> одна рукоятка и штепсельная вилка для подключения к сети, включительно набор настенного крепления*	0	02.81000.002
<b>Основной и дополнительный модуль и двумя рукоятками</b> 2 рукоятки и штепсельная вилка для подключения к сети, включительно набор настенного крепления*	0	02.81001.002
<b>Дополнительный модуль</b> с одной рукояткой	3	02.84000.002
<b>Модуль для ушных воронок</b> с двумя трубками для хранения ушных воронок включительно по 25 шт. Ø 2,5 мм / 4,0 мм одноразовых воронок	•	02.84001.002
Примечание: KaWe МедЦентр 5000 допускает максимально 3 рукоятки!		

Выбор различных сетевых штекеров







набор настенного крепления: одно приспособление для подвешивания и 5 шурупов с дюбелями





# КаWe МедЦентр 5000

ГОЛОВКИ





KaWe ПИККОЛАЙТ головки	/ KaWe PICCOLIGHT®
------------------------	--------------------

3.5 B

KaWe ПИККОЛАЙТ головки					Арт.
головка отоскопа С	кл	найт / night		0	01.73320.021
головка отоскопа F.O.	LED высокой мощности	найт / night		2	01.73550.021
головка офтальмоскопа E55	гл	найт / night	5 Апертур	3	01.87555.021
головка офтальмоскопа Е56 (ЕС)	гл	найт / night	6 Апертур	4	01.87561.021
головка офтальмоскопа Е56 (США)	гл	найт / night	6 Апертур	6	01.87566.021

ГЛ Галогенная лампа

**КЛ** Ксеноновая лампа



KaWe ПИККОЛАЙТ

# ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ НАБОРЫ

				aWe		РОЛ ROLI				KaWe КОМБИЛАИТ KaWe COMBILIGHT®				KaWe ПИККОЛАИТ KaWe PICCOLIGHT®											
		Basic Set C10	Basic Set C10 / E10	Basic Set C10 / E15	Basic Set C10 / E16	C10/E10	F.O.30 / E36	F.O.30 LED / s / E36	F.O.30 LED / hp / E36	F.O.30 / E30	F.O.30 / E36	F.O.30 / E36	F.O.30 / E36	F.O.30 / E36	F.O.30 LED / s / E36	F.O.30 LED / hp / E36	F.O.30 LED / hp / E36	C/E50	C/E55	F.O. / E50	F.O. / E55	F.O. / E56	F.O. / E56	F.O. LED / s / E56	F.O. LED / s / E56
Напряжение пит	ания [В]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	2,5	2,5	3,5	3,5	2,5	2,5	3,5	3,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Фильтр					EC		EC	EC	EC		EC	EC	США	EC	EC	EC	EC					EC	США	EC	EC
	вакуумная лампа	•	•	•	•	•												•	•						
	ксеноновая лампа						•			•	•	•	•	•						•	•	•	•		
Головка отоскопа	лампа LED стандарт							•							•									•	•
	лампа LED высокая мощность								•							•	•								
	Finoff-принадлежности													•			•								
	вакуумная лампа		•	•	•	•				•								•	•	•	•				
_	галогенная лампа						•	•	•		•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•
Головка офтальмо- скопа	1 апертура		•			•				•								•		•					
Chona	5 апертур			•															•		•				
	6 апертур				•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•
	1 металлическая рукоятка (С)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
Рукоятка	1 пластиковая рукоятка (АА)																	•	•	•	•				
	2 пластиковых рукоятки (АА)																					•	•	•	•
Перезаря- жаются в *	зарядное устройство KaWe МедЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000 (c KaWe-аккумуляторами)	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•								
Возможные	батарейка(и)*	•	•	•	•	•	•	•		•	•			•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
источники питания	KaWe-аккумуляторами*	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•								
	сумка на молнии					•				•															
Упаковка	тканевая сумка																	•		•					
	бокс	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•
цвет	найт/night, скай/sky, стоун/stone																	•	•	•	•	•	•	•	•

KaWe ЕВРОЛАЙТ

KaWe КОМБИЛАЙТ



# НАБОР БЭСИК C10 / BASIC SET C10





### Набор Бэсик C10 / Basic Set C 10

### Набор из отоскопа и офтальмоскопа

				Набор Арт.	
Набор <b>С10</b>	1 головка   1 рукоятка	2.5 B		02.01000.002	
	набор включает:			-	<del>;</del>
	<b>КаWe КОМБИЛАЙТ С10 головка отоскопа</b> стандартное освещение с лупой 3-х кратного увеличения	2.5 B	0	01.73210.021	(26485)
	Источник света для отоскопа: Вакуумная лампа, Арт. 12.75111.013 (28943)				
Î	Рукоятка		•	01.74110.002	(24815)
	<b>Батарейки:</b> 2 Baby (Типа C)	1.5 B			
	3 многоразовых ушных       1 x       Ø 2,5 мм         воронки       1 x       Ø 3,5 мм         1 x       Ø 4,5 мм	<b>→</b> 25	3		
Дополнительные	кронштейн для осветителя, изогнутый	2.5 B	4	01.79102.001	(24820)
принадлежности:	2 ларенгиальных       1 х размер 3 (Ø 20 мм)         зеркала       1 х размер 4 (Ø 22 мм)		6	01.79103.001	(24821)
	пластиковый держатель шпателя		6	01.79201.001	(24822)
	раздвижная назальная воронка с фиксатором, хромированная		0	01.79202.001	(24844)
	запасная лампа	2.5 B	8	12.75111.013	(28943)
	Поставляется в чёрном твёрдом кейсе		9	01.79207.022	

Заряжаема в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве КаWe MedЧарж 4000 / КаWe MedCharge® 4000
 Батарейки не входят в объем поставки



# НАБОР БЭСИК 10/Е10 **BASIC SETC 10/E10**

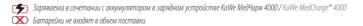


Диагностический набор для прямой офтальмоскопии с асферической прецизионной оптикой.





### Набор Бэсик С10 / Е10 Набор из отоскопа и офтальмоскопа Набор Арт. 2 головки |1 апертура |1 рукоятка Набор С10/Е10 02.11001.002 (27105) набоп включает KaWe КОМБИЛАЙТ C10 головка отоскопа 01.73210.021 (26485) 2.5 B стандартное освещение с лупой 3-х кратного увеличения Источник света для отоскопа: Вакуумная лампа, Арт. 12.75111.013 (28943) KaWe EBPOЛАЙТ E10 головка офтальмоскопа 01.81100.001 2.5 B (27001) с колесиком плавно корректирующем диапазон линз от $+20\,$ до $-20\,$ диоптрий 1 апертура Источник света для офтальмоскопа: Вакуумная лампа, Арт. 12.75114.003 01.74110.002 (24815)Рукоятка 🧲 батареечная-/аккумуляторная рукоятка С (средняя) с винтовым креплением с регулировкой яркости света Батарейки: 2 Ваby (Типа С) 3 многоразовых ушных 1 x Ø 2,5 mm ₩25 воронки 1 x Ø 3,5 мм 1 x Ø 4,5 mm 01.79102.001 Дополнительные кронштейн для осветителя, изогнутый 2.5 B (24820)принадлежности 01.79103.001 (24821) 2 ларенгиальных 1 x Gr. 3 (Ø 20 mm) 1 x Gr. 4 (Ø 22 mm) зеркала 01.79201.001 пластиковый держатель шпателя (24822)раздвижная назальная воронка с фиксатором, хромированная 01.79202.001 (24844)2.5 B 12.75111.013 (28943) запасная лампа 01.79207.022



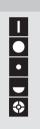
Поставляется в чёрном твёрдом кейсе



# НАБОР БЭСИК С10/Е15 **BASIC SET C10/E15**



5 Апертур



прямой офтальмоскопии с асферической прецизионной оптикой.





### Набор Бэсик С10/Е15

### Набор из отоскопа и офтальмоскопа

Набор <b>С10/Е15</b>	2 головки   5 апертур   1 рукоятка	2.5 B		Набор Арт. <b>02.01008.002</b>	
	набор включает: <b>КаWе КОМБИЛАЙТ С10 головка отоскопа</b> стандартное освещение с лупой 3-х кратного увеличения  Источник света для отоскопа: Вакуумная лампа, Арт. 12.75111.013 (28943)	2.5 B	0	01.73210.021	(26485)
	КаWe EBPOЛАЙТ E15 головка офтальмоскопа с колесиком плавно корректирующем диапазон линз от +20 до -20 диоптрий 5 апертур  Источник света для офтальмоскопа: Вакуумная лампа, Арт. 12.75113.003 (28947)	2.5 B	2	01.81155.001	
	Рукоятка 5 батареечная-/аккумуляторная рукоятка С (средняя) с винтовым креплением с регулировкой яркости света  Батарейки: 2 Baby (Типа С)	1.5 B	•	01.74110.002	(24815)
	<b>3 многоразовых ушных</b> 1 x Ø 2,5 mm <b>воронки</b> 1 x Ø 3,5 mm 1 x Ø 4,5 mm	<b>→</b> 25	4		
Дополнительные	кронштейн для осветителя, изогнутый	2.5 B	6	01.79102.001	(24820)
принадлежности:	2 ларенгиальных       1 х Gr. 3 (Ø 20 mm)         зеркала       1 х Gr. 4 (Ø 22 mm)		6	01.79103.001	(24821)
	пластиковый держатель шпателя		0	01.79201.001	(24822)
	раздвижная назальная воронка с фиксатором, хромированная		8	01.79202.001	(24844)
	запасная лампа	2.5 B	9	12.75111.013	(28943)
	Поставляется в чёрном твёрдом кейсе		10	01.79207.022	





# **НАБОР БЭСИК С10/Е16** (EC) **BASIC SET C10/Е16** (EU)



Диагностический набор для прямой офтальмоскопии с асферической прецизионной оптикой.



# 2,5 B 6 EC

Набор Бэсик (	C10/E16 (EC)	Набор	из отоскопа и офтальмоскопа
			Набор Арт.
Набор <b>С10/Е16</b>	2 головки   6 апертур   1 рукоятка	2.5 B	02.01104.002
	набор включает:		
	<b>КаWe КОМБИЛАЙТ С10 головка отоскопа</b> стандартное освещение с лупой 3-х кратного увеличения	2.5 B	01.73210.021 (26485)
	Источник света для отоскопа: Вакуумная лампа, Арт. 12.75111.013 (28943)		
<u>©</u>	<b>KaWe EBPOЛАЙТ E16 головка офтальмоскопа</b> с колесиком плавно корректирующем диапазон линз от +20 до –20 диоптрий <b>6 апертур</b>	2.5 B	01.81161.001
	Источник света для офтальмоскопа: Вакуумная лампа, Арт. 12.75113.003 (28947)		
Ī	Рукоятка 🥩 батареечная-/аккумуляторная рукоятка С (средняя) с винтовым креплением с регулировкой яркости света		<b>3 01.74110.002</b> (24815)
	<b>Батарейки:</b> 2 Ваby (Типа C) <b>□</b>	1.5 B	
	3 многоразовых ушных       1 х       Ø 2,5 мм         воронки       1 х       Ø 3,5 мм         1 х       Ø 4,5 мм	<b>→</b> 25	•
Дополнительные	кронштейн для осветителя, изогнутый	2.5 B	<b>01.79102.001</b> (24820)
принадлежности:	2 ларенгиальных       1 х Gr. 3 (Ø 20 мм)         зеркала       1 х Gr. 4 (Ø 22 мм)		<b>6 01.79103.001</b> (24821)
	пластиковый держатель шпателя		<b>01.79201.001</b> (24822)
	раздвижная назальная воронка с фиксатором, хромированная		<b>01.79202.001</b> (24844)
	запасная лампа	2.5 B	<b>12.75111.013</b> (28943)
	Поставляется в чёрном твёрдом кейсе		01.79207.022





# KaWe ЕВРОЛАЙТ C10/E10 KaWe EUROLIGHT® C10/E10







KaWe ЕВРОЛАЙ	IT C10/E10	Ha6	бор из отоскопа и офтальмоскопа
			Набор Арт.
Набор <b>С10 / Е10</b>	2 головки   1 апертура   1 рукоятка	2.5 B	<b>02.11002.001</b> (27100)
	набор включает:		
7	<b>KaWe EBPOЛАЙТ С10 головка отоскопа</b> стандартное освещение слупой 3-х кратного увеличения	2.5 B	<b>01.73110.001</b> (24816)
	Источник света для отоскопа: Вакуумная лампа, Арт. 12.75111.013 (28943)		
0	<b>КаWe EBPOЛАЙТ E10 головка офтальмоскопа</b> с колесиком плавно корректирующем диапазон линз от +20 до -20 диоптрий <b>1 апертура</b>	2.5 B	<b>01.81100.001</b> (27001)
	Источник света для офтальмоскопа: Вакуумная лампа, Арт. 12.75114.003		
			(0.001)
Ī	Рукоятка ( расправния на С (средняя) с винтовым креплением с регулировкой яркости света		<b>01.74110.002</b> (24815)
	<b>Батарейки:</b> 2 Ваby (Типа C) <b>СХ</b> Э	1.5 B	
Θ.	10 (3.75	25	
	Одноразовые ушные         10 x Ø 2,5 мм           воронки         10 x Ø 4,0 мм	<b>→2</b> 5	
	Поставляется в чёрном кейсе на молнии		<b>01.78301.001</b> (24838)

Заряжаема в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве КаWe Me∂Чарж 4000 / КаWe MedCharge® 4000 Батарейки не входят в объем поставки



# KaWe EBPOЛАЙТ F.O.30/E36 (EC) KaWe EUROLIGHT® F.O.30/E36 (EU)







KaWe ЕВРОЛАЙ	T F.O.30 / E36 (EC)	Набор из отоскопа и офтальмоскопа					
			Набор Арт.				
Набор <b>F.O.30/E36 (EC)</b>	2 головки   6 апертур   1 рукоятка	2.5 B	02.13004.001				
	набор включает:						
	<b>KaWe EBPOЛАЙТ F.O.30 головка отоскопа</b> Фиброоптика с лупой 3-х кратного увеличения	2.5 B	<b>01.73135.001</b> (24751)				
	Источник света для отоскопа: Ксеноновая лампа, Арт. 12.75144.013						
	<b>КаWe EBPOЛАЙТ E36 головка офтальмоскопа</b> с колесиком плавно корректирующем диапазон линз от $+20$ до $-20$ диоптрий <b>6 апертур</b>	2.5 B	<b>01.81361.001</b> (27071)				
	Источник света для офтальмоскопа: Галогенная лампа, Арт. 12.75132.003 (28946)						
Î	Рукоятка → батареечная-/аккумуляторная рукоятка С (средняя) с замком "клик" с регулировкой яркости света		<b>01.74130.002</b> (24835)				
	Батарейки: 2 Ваby (Типа С)	1.5 B					
	Одноразовые ушные воронки         10 х Ø 2,5 мм           10 х Ø 4,0 мм	<b>→</b> 24					
	Поставляется в чёрном твёрдом кейсе		01.79107.022				





# KaWe EBPOЛАЙТ F.O.30 LED/E36 (EC) KaWe EUROLIGHT® F.O.30 LED/E36 (EU)









### KaWe EBPOЛАЙТ F.O.30 LED / E36 (EC) Набор из отоскопа и офтальмоскопа Набор Арт. Набор **F.O.30 LED/E36 (EU)** 2 головки | 6 апертур | 1 рукоятка 2.5 B 02.15004.002 набор включает: KaWe EBPOЛАЙТ F.O.30 LED головка отоскопа 2.5 B 01.73135.501 Фиброоптика с лупой 3-х кратного увеличения Источник света для отоскопа: LED лампа стандарт, Арт. 12.75153.003 KaWe EBPOЛАЙТ ЕЗ6 головка офтальмоскопа 2.5 B 01.81361.001 (27071) с колесиком плавно корректирующем диапазон линз от +20 до -20 диоптрий 6 апертур Источник света для офтальмоскопа: Галогенная лампа, Арт. 12.75132.003 (28946) 01.74130.002 (24835) батареечная С (средняя) с замком "клик" с регулировкой яркости света **Батарейки:** 2 Baby (Типа C) 1.5 B 10 х Ø 2,5 мм Одноразовые ушные **>>** 24 10 х Ø 4,0 мм 01.79107.022 Поставляется в чёрном твёрдом кейсе

Батарейки не входят в объем поставки

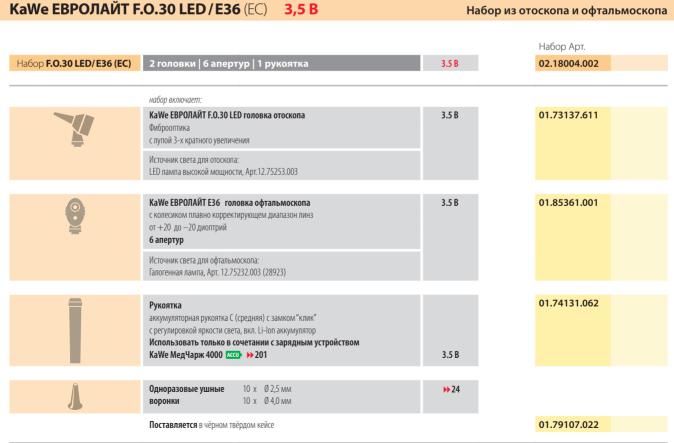


# KaWe ЕВРОЛАЙТ F.O.30 LED/E36 (EC) KaWe EUROLIGHT® F.O.30 LED/E36 (EU)











# ОТОЛАРИНГОЛОГИЯ | ННО



Продукция фирмы KaWe предлагает инструменты для полной диагностики и профилактики заболеваний в отоларингологии.

При заболевании отдельных органов чувств, важно рассмотреть человека в целом. Это относится, в частности к профилактике заболеваний.

Точная диагностика является основой для индивидуально подобранного плана лечения каждого отдельного пациента. Высокие требования к диагностике особенно важны для борьбы с болезнями с неспецифическими симптомами.

Продукция KaWe соответствует всем требованиям в ЛОР – обеспечении. Она помогает в ранней диагностике заболевания верхних дыхательных путей, глаз и ушей.



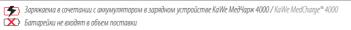
# KaWe KOMБИЛАЙТ F.O.30/E30 KaWe COMBILIGHT® F.O.30/E30







KaWe КОМБИЛ	АИТ F.O.30 / E30	Набор и	Набор из отоскопа и офтальмоскопа					
			Набор Арт.					
Набор <b>F.O.30/E30</b>	2 головки   1 апертура   1 рукоятка	2.5 B	<b>02.23001.001</b> (27130)					
	набор включает:							
	<b>KaWe КОМБИЛАЙТ F.O.30 головка отоскопа</b> Фиброоптика слупой 3-х кратного увеличения	2.5 B	<b>01.73230.021</b> (26510)					
	Источник света для отоскопа: Ксеноновая лампа, Арт. 12.75144.013							
	<b>KaWe EBPOЛАЙТ E30 головка офтальмоскопа</b> с колесиком плавно корректирующем диапазон линз от +20 до −20 диоптрий 1 <b>aneptypa</b>	2.5 B	<b>01.81300.001</b> (27031)					
	Источник света для офтальмоскопа: Вакуумная лампа, Арт.12.75112.003 (28944)							
	Рукоятка		<b>01.74130.002</b> (24835)					
	<b>Батарейки:</b> 2 Ваby (Типа C) СХЭ	1.5 B						
<u></u>	<b>О</b> дноразовые ушные  10 x  ∅ 2,5 мм	<b>→</b> 24						
	воронки 10 х Ø 4,0 мм	PF 24						
	Поставляется в чёрном кейсе на молнии		<b>01.78301.001</b> (24838)					





# KaWe KOMБИЛАЙТ F.O.30/E36 (EC) KaWe COMBILIGHT® F.O.30/E36 (EU)







### **KaWe КОМБИЛАЙТ F.O.30 / E36** (EC) Набор из отоскопа и офтальмоскопа Набор Арт. Набор **F.O.30/E36 (EC)** 2 головки | 6 апертур | 1 рукоятка 2.5 B 02.23004.001 KaWe КОМБИЛАЙТ F.O.30 головка отоскопа 2.5 B 01.73230.021 (26510) Фиброоптика с лупой 3-х кратного увеличения Источник света для отоскопа: Ксеноновая лампа, Арт. 12.75144.013 KaWe EBPOЛАЙТ E36 головка офтальмоскопа 2.5 B 01.81361.001 (27071) с колесиком плавно корректирующем диапазон линз от +20 до -20 диоптрий 6 апертур Источник света для офтальмоскопа: Галогенная лампа, Арт. 12.75132.003 (28946) 01.74130.002 (24835)Рукоятка 🧲 батареечная-/аккумуляторная рукоятка С (средняя) с замком "клик" с регулировкой яркости света **Батарейки:** 2 Baby (Типа C) 1.5 B 10 х Ø 2,5 мм Одноразовые ушные ₩24 10 х Ø 4,0 мм 01.79107.022 Поставляется в чёрном твёрдом кейсе





6 апертур

Зелёный

фильтр

Синий

# KaWe КОМБИЛАЙТ F.0.30/E36 KaWe COMBILIGHT® F.0.30/E36







# KaWe КОМБИЛАЙТ F.O.30 / E36 3,5 В

Набор из отоскопа и офтальмоскопа

				Набор Арт.	
Набор <b>F.O.30/E36 (EC)</b>	2 головки   6 апертур   1 рукоятка	3.5 B	EC	02.24004.102	
Набор <b>F.O.30/E36 (США)</b>	2 головки   о апертур   т рукоятка	3.3 D	США	02.24005.102	
	набор включает:				
	<b>KaWe КОМБИЛАЙТ F.O.30 головка отоскопа</b> Фиброоптика с лупой 3-х кратного увеличения	3.5 B		01.73232.021	(26558)
	Источник света для отоскопа: Ксеноновая лампа, Арт. 12.75241.003 (28925)				
	KaWe EBPOЛАЙТ ЕЗб головка офтальмоскопа	3.5 B	EC	01.85361.001	
	с колесиком плавно корректирующем диапазон линз от +20 до –20 диоптрий <b>6 апертур</b>	3.3 Б	США	01.85366.001	
	Источник света для офтальмоскопа: Галогенная лампа, Арт. 12.75232.003 (28923)				
	Рукоятка			01.74131.062	
	аккумуляторная рукоятка С (средняя) с замком "клик" с регулировкой яркости света, вкл. Li-lon аккумулятор Использовать только в сочетании с зарядным устройством				
	КаWе МедЧарж 4000 🚾 →> 201	3.5 B			
<u> </u>	<b>Одноразовые ушные</b> 10 х Ø 2,5 мм	<b>→</b> 24			
	воронки 10 x Ø 4,0 мм	77 24			
	Поставляется в чёрном твёрдом кейсе			01.79107.022	

**Асси** Аккумулятор входит в объем поставки



# KaWe КОМБИЛАЙТ F.0.30/E36 (EC) KaWe COMBILIGHT® F.0.30/E36 (EU)





Диагностический набор для прямой офтальмоскопии с асферической прецизионной оптикой.



# **KaWe КОМБИЛАЙТ F.O.30 / E36** (EC)

### **KaWe КОМБИЛАЙТ F.O.30 / E36** (EC)

### Набор из отоскопа и офтальмоскопа

					Набор Арт.	
Набор <b>F.O.30/E36 (EC)</b>	2 головки   6 апертур   1 рукс	оятка	2.5 B		02.23014.002	
	набор включает:		·			,
	КаWе КОМБИЛАЙТ F.O.30 головка отос Фиброоптика с лупой 3-х кратного увеличения	копа	2.5 B	0	01.73230.021	(26510)
	Источник света для отоскопа: Ксеноновая лампа, Арт. 12.75144.013					
0	КаWe ЕВРОЛАЙТ ЕЗ6 головка офтальм с колесиком плавно корректирующем диала от +20 до -20 диоптрий 6 апертур		2.5 B	9	01.81361.001	(27071)
	Источник света для офтальмоскопа: Галогенная лампа, Арт. 12.75132.003 (28946)	)				
Ī	Рукоятка	редняя) сзамком "клик"		6	01.74130.002	(24835)
	<b>Батарейки:</b> 2 Baby (Типа C)		1.5 B			
		i x	<b>→</b> 24	•	01.72211.001	(26210)
	запасная лампа, ксеноновая	Х	2.5 B	6	12.75144.013	
Дополнительные принадлежности:	запасная лампа, галогенная	Х	2.5 B	6	12.75132.003	
	назальный осветитель 1	Х		7	01.79301.001	
	трансиллюминатор Finoff ксенон	χ		8	01.79302.001	
	ларенгиальное зеркло, прямое	χ		9	01.79303.001	
	Поставляется в чёрном твёрдом кейсе			0	01.79112.022	



Заряжаема в сочетании с аккумулятором в зарядном устройстве КаWe MedЧарж 4000 / КaWe MedCharge® 4000
 Батарейки не входят в объем поставки



# KaWe KOMБИЛАЙТ F.O.30 LED/E36 (EC) KaWe COMBILIGHT® F.O.30 LED/E36 (EU)







фильтр



2,5 B 6 EC

### KaWe КОМБИЛАЙТ F.O.30 LED / E36 (EC)

### Набор из отоскопа и офтальмоскопа

			паоор Арт.
Набор <b>F.O.30 LED/E36 (EC)</b>	2 головки   6 апертур   1 рукоятка	2.5 B	02.25004.002
	набор включает:	<del></del>	+
	<b>KaWe КОМБИЛАЙТ F.O.30 LED головка отоскопа</b> Фиброоптика с лупой 3-х кратного увеличения	2.5 B	01.73230.521
	Источник света для отоскопа: LED лампа стандарт, Арт. 12.75153.003		
<b>©</b>	<b>KaWe EBPOЛАЙТ E36 головка офтальмоскопа</b> с колесиком плавно корректирующем диапазон линз от +20 до -20 диоптрий <b>6 апертур</b>	2.5 B	<b>01.81361.001</b> (27071)
	Источник света для офтальмоскопа: Галогенная лампа, Арт. 12.75132.003 (28946)		
Ī	Рукоятка батареечная С (средняя) с замком "клик" с регулировкой яркости света		<b>01.74130.002</b> (24835)
	<b>Батарейки:</b> 2 Ваby (Типа C) <b>Х</b>	1.5 B	
<u> </u>	<b>Одноразовые ушные</b> 10 х Ø 2,5 мм	<b>→ 24</b>	
	воронки 10 x Ø 4,0 мм	77 47	
	Поставляется в чёрном твёрдом кейсе		01.79107.022

Батарейки не входят в объем поставки



# KaWe КОМБИЛАЙТ F.O.30 LED/E36 (EC) KaWe COMBILIGHT® F.O.30 LED/E36 (EU)









6 Апертур



### KaWe КОМБИЛАЙТ F.O.30 LED / E36 (EC) 3,5 В

Набор из отоскопа и офтальмоскопа

			Набор Арт.
Набор <b>F.O.30 LED/E36 (EC)</b>	2 головки   6 апертур   1 рукоятка	3.5 B	02.28004.002
	набор включает:		
	<b>KaWe КОМБИЛАЙТ F.O.30 LED головка отоскопа</b> Фиброоптика с лупой 3-х кратного увеличения	3.5 B	01.73232.631
	Источник света для отоскопа: LED лампа высокой мощности, Арт. 12.75253.003		
9	<b>KaWe EBPOЛАЙТ E36 головка офтальмоскопа</b> с колесиком плавно корректирующем диапазон линз от +20 до −20 диоптрий <b>6 апертур</b>	3.5 B	01.85361.001
	Источник света для офтальмоскопа: Галогенная лампа, Арт. 12.75232.003 (28923)		
	Рукоятка аккумуляторная рукоятка С (средняя) с замком "клик" с регулировкой яркости света, вкл. Li-lon аккумулятор Использовать только в сочетании с зарядным устройством		01.74131.062
	KaWe МедЧарж 4000 🚾 → >> 201	3.5 B	
	Одноразовые ушные         10 x Ø 2,5 мм           воронки         10 x Ø 4,0 мм	<b>→</b> 24	
	Поставляется в чёрном твёрдом кейсе		01.79107.022





# KaWe KOMБИЛАЙТ F.O.30 LED/E36 (EC) KaWe COMBILIGHT® F.O.30 LED/E36 (EU)







фильтр

высокая мощность

Диагностический набор для прямой офтальмоскопии с асферической прецизионной оптикой.





### KaWe КРМБИЛАЙТ F.O.30 LED / E36 (EC) 3,5 В

Набор из отоскопа и офтальмоскопа

					Набор Арт.	
Набор <b>F.O.30 LED/E36 (EC)</b>	2 головки   6 апертур   1 рукоя	тка	3.5 B		02.28014.002	
	набор включает: <b>КаWE КОМБИЛАЙТ F.O.30 LED головка от</b> Фиброоптика с лупой 3-х кратного увеличения  Источник света для отоскопа: LED лампа высокой мощности, Арт. 12.75253.0		3.5 B	0	01.73232.631	
	КаWe ЕВРОЛАЙТ Е36 головка офтальмос с колесиком плавно корректирующем диапаз от +20 до -20 диоптрий 6 апертур  Источник света для офтальмоскопа:		3.5 B	0	01.85361.001	
	Галогенная лампа, Арт. 12.75232.003 (28923)					
	Рукоятка аккумуляторная рукоятка С (средняя) с замко с регулировкой яркости света, вкл. Li-lon акку Использовать только в сочетании с заря КаWe МедЧарж 4000 СССС → 201	мулятор	3.5 B	3	01.74131.062	
A	Многоразовые ушные воронки	5 x Ø 2,5 мм 5 x Ø 4,0 мм	<b>→</b> 24	4	01.72211.001	(26210)
	запасная лампа, ксеноновая	1 x	3.5 B	6	12.75241.003	
Дополнительные принадлежности:	запасная лампа, галогенная	1 x	3.5 B	6	12.75232.003	
	назальный осветитель	1 x		0	01.79305.001	
	трансиллюминатор Finoff ксенон	1 x		8	01.79306.001	
	ларенгиальное зеркало, прямое	1 x		9	01.79307.001	
	Поставляется в чёрном твёрдом кейсе			0	01./9112.022	

### АПЕРТУПРЫ

### Апертуры для определения повреждений различного уровня, Щель особенно опухолей и отечностей Большой круг для общего исследования глазного дна Малый круг для сокращения рефлекса при условии маленького зрачка Полукруг для сокращения рефлекса при условии маленького зрачка Большой круг-кобальтовый Ангиография служит для исследования и соответственно для контроля хода глазных заболеваний, как например нарушение кровоснабжения, опухоли или изменения сосудистой оболочки глаза, аномалий сосудов Большой круг-бескрасный для выявления мельчайших изменений сосудов, (зеленый) фильтр задерживающий красные лучи на исследуемом участке. Точка фиксации для установления центральных и эксцентрических фиксаций

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ











# KaWe ПИККОЛАЙТ C/E50 KaWe PICCOLIGHT® C/E50









### KaWe ПИККОЛАЙТ C/E50

### Набор из отоскопа и офтальмоскопа

Набор	2 головки   1 апертур   1 рукоятка		Набор Арт.
C / E50	найт	2.5 B	02.31001.021
C / E50	скай	2.5 B	02.31001.232
C / E50	стоун	2.5 B	02.31001.262
	набор включает:		_
	С головка отоскопа	2.5 B	01.73300.021
	стандартное освещение с лупой 3-х кратного увеличения		01.73300.231
	Источник света для офтальмоскопа:		01.73300.261
	Вакуумная лампа, Арт. 12.75111.013 (28943)		
		2.52	04 00500 455
	головка офтальмоскопа E50 с колесиком плавно корректирующем диапазон линз	2.5 B	01.83500.021
	от +20 до -20 диоптрий		01.83500.231
	1 апертура		01.83500.261
	Источник света для офтальмоскопа: Вакуумная лампа, Арт. 12.75112.003 (28944)		
	54.7)		
Ī	Рукоятка		01.74200.021
	батареечная рукоятка (АА)		01.74200.231
			01.74200.261
	<b>Батарейки:</b> 2 Mignon (Типа AA) С	1.5 B	
	<b>Одноразовые ушные</b> 10 х Ø 2,5 мм	<b>→ 24</b>	
	воронки 10 x Ø 4,0 мм		
	Поставляется в тканевой сумочке <b>▶28</b> Упаковка = бокс из картона		



# KaWe ПИККОЛАЙТ C/E55 KaWe PICCOLIGHT® C/E55







### KaWe ПИККОЛАЙТ C/E55

		_	
Набор	2 головки   5 апертур   1 рукоятка		Набор Арт.
C / E55	найт	2.5B	02.31008.022
C / E55	скай	2.5 B	02.31008.232
C / E55	стоун	2.5 B	02.31008.262
		<del></del>	
	набор включает:		<u> </u>
	С головка отоскопа	2.5 B	01.73300.021
<u> </u>	стандартное освещение с лупой 3-х кратного увеличения		01.73300.231
_	Источник света для отоскопа:		01.73300.261
	Вакуумная лампа, Арт. 12.75111.013 (28943)		
	головка офтальмоскопа E55	2.5 B	
	с колесиком плавно корректирующем диапазон линз от +20 до —20 диоптрий		01.83555.021
_	5 апертур		01.83555.231
	Источник света для офтальмоскопа:		
	источник света для офтальмоскопа. Вакуумная лампа, Арт. 12.75112.003 (28944)		01.83555.261
	Рукоятка		01.74200.021
	батареечная рукоятка (АА)		01.74200.231
_			01.74200.261
	Батарейки: 2 Mignon (Типа AA)	1.5 B	
	<b>Одноразовые ушные</b> 10 х Ø 2,5 мм	<b>→ 24</b>	
	<b>воронки</b> 10 х ∅ 4,0 мм		
	Поставляется в чёрном твёрдом кейсе		01.79110.022



# KaWe ПИККОЛАЙТ F.O./E50 KaWe PICCOLIGHT® F.O./E50









### КаWe ПИККОЛАЙТ F.O./E50

Набор	2 головки   1 апертур   1 рукоятка		Набор Арт.
F.O. / E50	найт	2.5 B	02.33001.021
F.O. / E50	скай	2.5 B	02.33001.232
F.O. / E50	стоун	2.5 B	02.33001.262
	набор включает:		
	F.O. головка отоскопа	2.5 B	01.73310.021
	Фиброоптика с ксеноновым освещением с лупой 3-х кратного увеличения		01.73310.231
	Источник света для отоскопа: Ксеноновая лампа, Арт. 12.75144.013		01.73310.261
	головка офтальмоскопа E50	2.5 B	01.83500.021
9	с колесиком плавно корректирующем диапазон линз от +20 до –20 диоптрий		01.83500.231
_	1 апертура		01.83500.261
	Источник света для офтальмоскопа: Вакуумная лампа, Арт. 12.75112.003 (28944)		
_	-		
	Рукоятка батареечная рукоятка (АА)		01.74200.021
			01.74200.231
	Батарейки: 2 Mignon (Tuna AA)	1.5 B	01.74200.261
_			
	Одноразовые ушные         10 x Ø 2,5 мм           воронки         10 x Ø 4,0 мм	<b>→</b> 24	
	Поставляется в тканевой сумочке → 28 Упаковка = бокс из картона		

# KaWe ПИККОЛАЙТ F.O./E55 KaWe PICCOLIGHT® F.O./E55





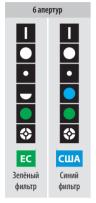


### **КаWe ПИККОЛАЙТ F.O./E55**

Набор	2 головки   5 апертур   1 руко	ятка			Набор Арт.
F.O. / E55	найт		2.5 B		02.33008.022
F.O. / E55	скай		2.5 B		02.33008.232
F.O. / E55	стоун		2.5 B		02.33008.262
	набор включает:				
	F.O. головка отоскопа		2.5 B		01.73310.021
	Фиброоптика с ксеноновым освещением				01.73310.231
=	с лупой 3-х кратного увеличения				01.73310.261
	Источник света для отоскопа: Ксеноновая лампа, Арт. 12.75144.013			_	
	nectionosati natinal y i più 123 3 1 110 15				
	головка офтальмоскопа Е55		2.5 B		
9	с колесиком плавно корректирующем диаг от +20 до –20 диоптрий	іазон линз			01.83555.021
_	5 апертур				01.83555.231
	Источник света для офтальмоскопа:				01.83555.261
	Вакуумная лампа, Арт. 12.75112.003 (28944	4)			
	Рукоятка				01.74200.021
	батареечная рукоятка (АА)				01.74200.021
_				-	01.74200.231
	Батарейки: 2 Mignon (Типа AA)		1.5 B	_	01./4200.261
-					
	Одноразовые ушные	10 х Ø 2,5 мм	<b>→ 24</b>		
	воронки	10 х Ø 4,0 мм			
	Поставляется в чёрном твёрдом кейсе				01.79110.022



# KaWe ПИККОЛАЙТ F.O./E56 KaWe PICCOLIGHT® F.O./E56







### КаWe ПИККОЛАЙТ F.O. / E56

Набор	2 головки   6 апертур   2 рукоятки			ЕС Набор Арт.	сша Наб
F.O. / E56	найт	2.5 B		02.33404.022	02.33405.02
F.O. / E56	скай	2.5 B		02.33404.232	02.33405.23
F.O. / E56	стоун	2.5 B		02.33404.262	02.33405.262
	набор включает:		<del></del>		-
	F.O. головка отоскопа	2.5 B		01.73310.021	
	Фиброоптика с ксеноновым освещением с лупой 3-х кратного увеличения			01.73310.231	
=				01.73310.261	
	Источник света для отоскопа: Ксеноновая лампа, Арт. 12.75144.013		_		
	головка офтальмоскопа E56 с колесиком плавно корректирующем диапазон линз	2.5 B		EC	США
	от +20 до —20 диоптрий			01.83561.021	01.83566.02
_	6 апертур			01.83561.231	01.83566.23
	Источник света для офтальмоскопа:			01.83561.261	01.83566.261
	Галогенная лампа, Арт. 12.75132.003 (28946)				
	Рукоятки		_	01.74200.021	
	2 батареечные рукоятки (АА)			01.74200.021	
			_		
	Батарейки: 2 Mignon (Типа AA)	1.5 B	_	01.74200.261	
			1		
	Одноразовые ушные         10 x Ø 2,5 мм           воронки         10 x Ø 4,0 мм	<b>→</b> 24			
	Поставляется в чёрном твёрдом кейсе			01.79110.022	





# KaWe ПИККОЛАЙТ F.O. LED/E56 KaWe PICCOLIGHT® F.O. LED/E56







# Диагностический набор для прямой офтальмоскопии с асферической прецизионной оптикой. Доступно:

### КаWe ПИККОЛАЙТ F.O. LED / E56

Набор	2 головки   6 апертур   2 рукоятки			ЕС Набор Арт.	США Набор
F.O.LED/E56	найт	2.5 B		02.35404.022	02.35405.022
F.O.LED/E56	скай	2.5 B		02.35404.232	02.35405.232
F.O.LED/E56	стоун	2.5 B		02.35404.262	02.35405.262
		-		+	
	набор включает:				
	F.O. головка отоскопа	2.5 B		01.73520.021	
<u> </u>	Фиброоптика с LED освещением с лупой 3-х кратного увеличения			01.73520.231	
_	Источник света для отоскопа:			01.73520.261	
	LED лампа стандарт, Арт. 12.75153.003				
	головка офтальмоскопа E56 с колесиком плавно корректирующем диапазон	2.5 B		EC	США
	линз от +20 до -20 диоптрий			01.83561.021	01.83566.021
_	6 апертур			01.83561.231	01.83566.231
	Источник света для офтальмоскопа:			01.83561.261	01.83566.261
	Галогенная лампа, Арт. 12.75132.003 (28946)				
	-		_		
	<b>Рукоятки</b> 2 батареечные рукоятки (АА)			01.74200.021	
	2 outable mise pyromini ( v r)			01.74200.231	
	<b>Батарейки:</b> 2 Mignon (Типа АА) 🔀	1.5 B		01.74200.261	
	Datapenku. 2 Mignori (imia AA)	1.5 D			
<u> </u>	<b>Одноразовые ушные</b> 10 х Ø 2,5 мм	<b>→ 24</b>			
	воронки 10 x Ø 4,0 мм	77 24			
	Поставляется в чёрном твёрдом кейсе			01.79110.022	

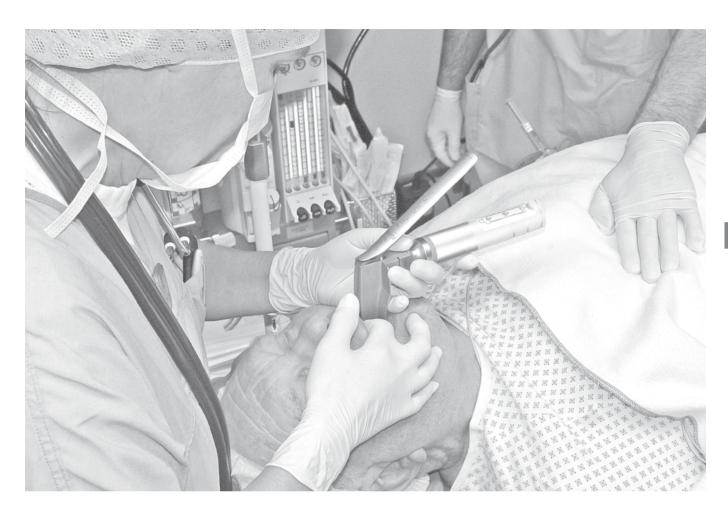




# ЛАРИНГОСКОПЫ







### 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 КаWe являются идеальными партнёрами: современная технология, высокое качество, как в фиброоптике, так и в традиционных и одноразовых моделях, КаWe предлагает широкий ассортимент ларингоскопов во всём мире!



Наша программа дополнена новым интеллектуальным зарядным устройством KaWe MegЧарж 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 MEГАЛАЙТ / 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, само собой разумеется совместимы и пригодны к стерилизации в автоклаве при температуре 134 °C.

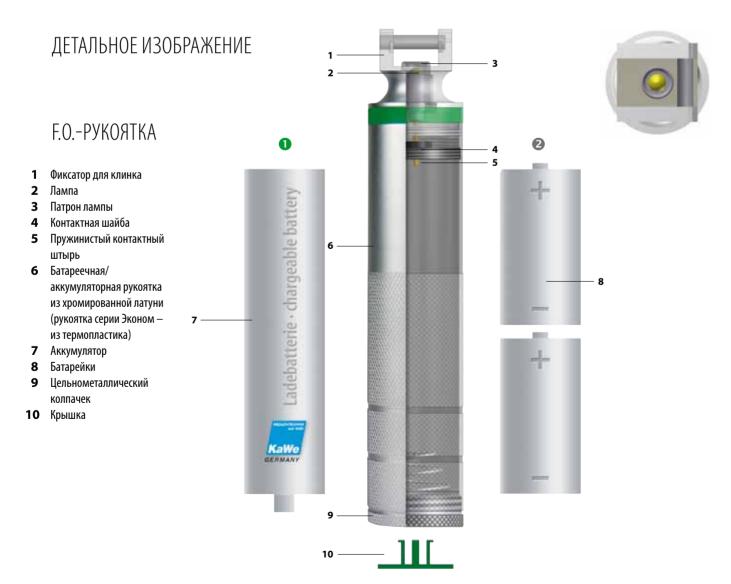


### Батареечная/ аккумуляторная рукоятка:

Возможно использование аккумуляторов или батареек (исключение: LED 2,5 B)

### Металлическая рукоятка с двойной функцией

 • с аккумулятором = аккумуляторная рукоятка для зарядного устройства KaWe МедЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000
 • с батарейками = батареечная рукоятка





#### Больше света. Оптимальная видимость.

Источник света является наиболее важным в ларингоскопе. 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%. Эта превосходная иллюминация основана на новейших технологиях LED света и самой современной волоконной оптике.

### Фиброоптика

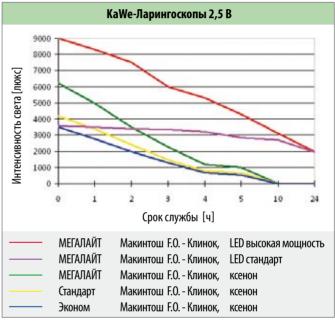
### Характеристикта фиброоптического волокна:

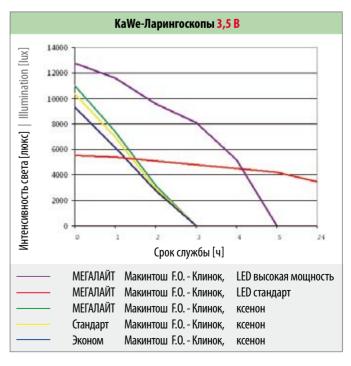
- высокий коэффициент пропускания через весь видимый диапазон длины волн
- цифровая апертура 0,64
   (теоретическое значение при 587 nm) ньютонметр
- превосходная характеристика излучения
- более 4000 стерилизационных циклов в автоклаве до 134°C
- минимум 3500 / 5500 / 8000 отдельных волокон, в зависимости 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







Измерено с помощью фотометра на расстоянии 35 мм от выхода света.



### **F.O. РУКОЯТКИ**

### БАТАРЕГЧНЫЕ И АККУМУЛЯТОРНЫЕ РУКОЯТКИ

#### с ксеноновым источником света

- все рукоятки совместимы 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 = батареечная рукоятка
  - с аккумулятором = аккумуляторная рукоятка для KaWe MegЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000

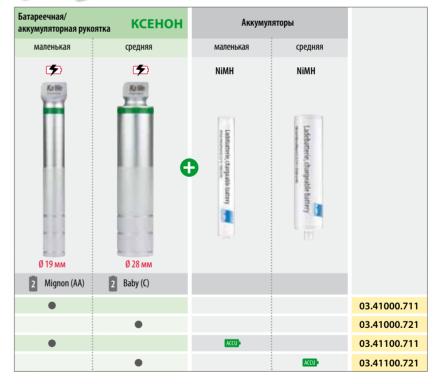
- длительный срок эксплуатации аккумулятора 2,5 B + 3,5 B (NiMH)
- экологически чистые
- все KaWe F.O. ксеноновые рукоятки 3,5 В (маленькие + средние) могут использоваться в сочетании только с зарядным устройством KaWe MegЧapж 4000 / KaWe MedCharge® 4000
- высокая энергетическая концентрация Li-lon аккумулятора 3,5 В





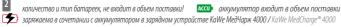
















### БАТАРЕЕЧНАЯ РУКОЯТКА









Источник света для КаWe F.O. <u>LED</u> -рукояток	Источник света для КаWe F.O. <u>LED</u> -рукояток
LED-лампа стандарт	LED-лампа высокой мощности
упаковочная единица = 1 штука	упаковочная единица = 1 штука
Арт. <b>12.75154.003</b>	Арт. <b>12.75151.003</b>
Техническая характеристика на последующих стр	аницах

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









### **F.O. РУКОЯТКИ**

### АККУМУЛЯТОРНЫЕ РУКОЯТКИ











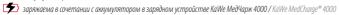
аккумуляторная рукоятка	КСЕНОН	Аккумул	ляторы
маленькая	средняя	маленькая	средняя
<b>*</b>	<b>5</b>	NiMH	Li-lon
Ø 19 mm	Ø 28 MM	ladebatterie, changeable battery	Libbaro (on Battery 1519 ECX Models of the Author)  Annual
•		ACCU .	
0 0 0 0	•	0 6 0 0	ACCU







**АССИ**: аккумулятор входит в объем поставки

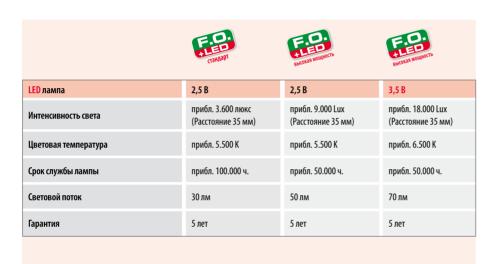




### АККУМУЛЯТОРНЫЕ РУКОЯТКИ

### C LED освещением

- все рукоятки совместимы 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) аккумуляторы использовать исключительно в сочетании с KaWe MeдЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000
- имеющиеся в наличии рукоятки с ксеноновым освещением можно быстро и просто переоборудовать в LED освещение









аккумуляторная рукоятка	LED	Аккумуляторы		
маленькая	средняя	маленькая	средняя	
<b>5</b>	<b>5</b>	NiMH	Li-lon	
Ø 19 mm	Ø 28 MM	Lizdekizzoni, mangasak arineri.	Library ton datasy to the Control of	
(AA)	(C)			
•		ACCU.		
e e e	•		ACCU	









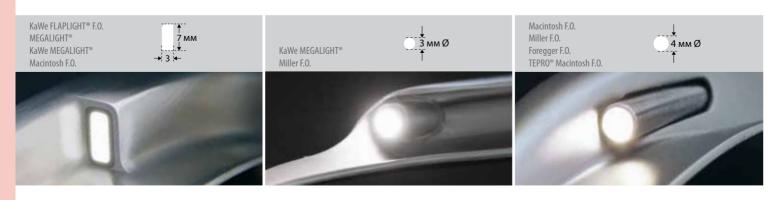
### ФИБРООПТИЧЕСКИЕ КЛИНКИ















световод Ø 3,0 мм





Мощный



незаменяемым фиброоптическим световодом

размеры 3 4 световод **Ø 3,0 мм** 













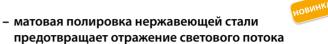


# KaWe MEГАЛАЙТ MAKUHTOШ F.O. KaWe MEGALIGHT® MACINTOSH F.O.

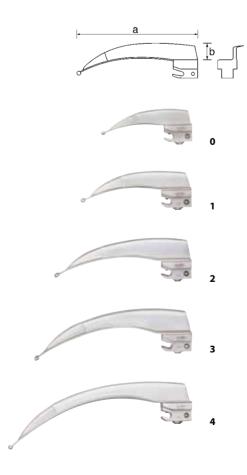




### Клинок Макинтош с интегрированным фиброоптическим световодом



- со встроенной фиброоптикой
- не засоряется, легко чистится
- очень большая фиброоптика в сечении (3,0 x 7,0 мм)
   минимум 8000 отдельных волокон для оптимального светового излучения
- итенсивность 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° C приблизительно до 4.000 циклов
- отвечает требованиям стандарта DIN ISO 7376
- нет необходимости в техническом обслуживании



KaWe МЕГАЛАЙТ Макинтош F.O.				
Размер	Клинок	Длина		
	Арт.	а [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	

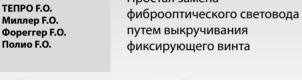


# MAKИHTOШ F.O. MACINTOSH F.O.

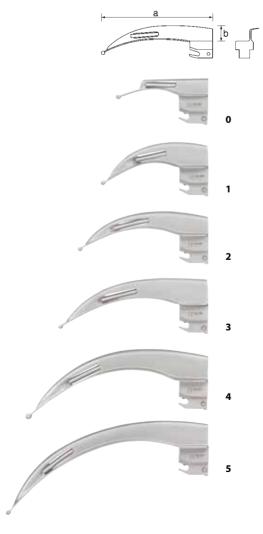
# Клинок со сменным фиброоптическим световодом

- матовая полировка нержавеющей стали предотвращает отражение светового потока
- 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









Макинтош F.O.						
Размер	Клинок	Длина		Запасной световод Ф.О.		
	Арт.	а [мм]	b [мм]	Арт.		
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		



# TEΠΡΟ MAKUHTOШ F.O. TEPRO® MACINTOSH F.O.



Зарекомендовавший себя клинок ТЕПРО имеет форму чаще всего используемого клинка Макинтош. Тем не менее его особенностью является сужение. Эта вогнутость повышает маневренность и удобство в пользовании при интубации.

Несмотря на защищенность передних зубов благодаря сужению проксимального клинка, язык можно отодвинуть в сторону как при нормальной интубации с помощью клинка Макинтош. Интубация происходит без труда и зубы пациента защищены оптимально.



# Клинок со сменным фиброоптическим световодом

- сужение корпуса близ рукоятки дает возможность легкой интубации даже при сложных анатомических условиях
- матовая полировка нержавеющей стали предотвращает отражение светового потока
- 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° C приблизительно до 4.000 циклов
- отвечает требованиям стандарта DIN ISO 7376



Тепро Макинтош F.O.						
Размер	Клинок	Длина		Запасной световод F.O.		
	Арт.	а [мм]	р [ww]	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		



# ОДНОРАЗОВЫЙ КЛИНОК



# Одноразовый клинок Макинтош для фиброоптических рукояток F.O.

- доступны модели Макинтош и Миллер
- акриловый световод обеспечивает оптимальную трансмиссию света
- интенсивность света > 8.700 люкс / 3,5 B
- световод Ø 3,8 мм
- исключение перекрестных инфекций
- отвечает экологическим требованиям / вторичное использование синтетического материала (полиамид)
- нет необходимости в техническом обслуживании



Макинтош		0	дноразовь	ій клинок
Размер	Стерильный	Не стерильный	Длина	
	Арт.	Арт.	а [мм]	р [ww]
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
упаковочная единица	10 шт.	20 шт.		



# Одноразовый клинок Миллер для фиброоптических рукояток

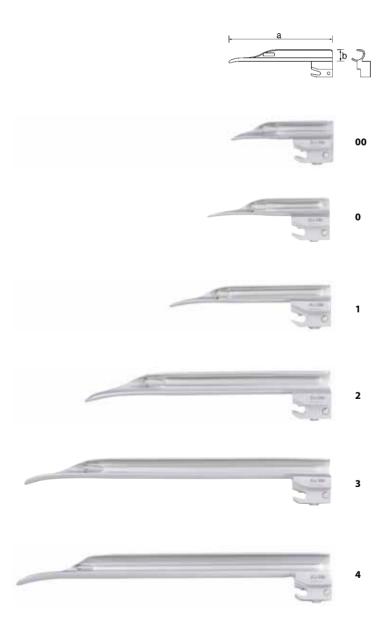


Миллер	Миллер Одноразовый клинок					
Размер	Стерильный	Не стерильный	Длина			
	Арт.	Арт.	а [мм]	р [ww]		
0	03.43124.602	03.43024.602	81	11		
1	03.43124.612	03.43024.612	105	11		
2	03.43124.622	03.43024.622	156	15		
3	03.43124.632	03.43024.632	196	15		
упаковочная единица	10 шт.	20 шт.				



# KaWe MEГАЛАЙТ МИЛЛЕР F.O. KaWe MEGALIGHT® MILLER F.O.





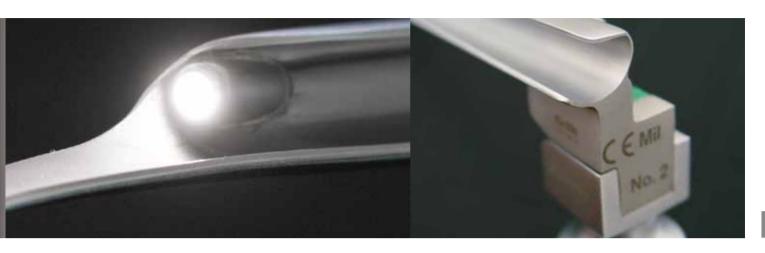
### Клинок Миллер с интегрированным фиброоптическим световодом

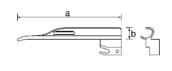
- матовая полировка нержавеющей стали предотвращает отражение светового потока
- новинка
- со встроенной фиброоптикой
- не засоряется, легко чистится
- фиброоптика Ø 3,0 мм
- интенсивность света
  - > 6.000 люкс / 2,5 В
  - > 13.000 люкс / 3,5 В (измерено на расстоянии 35 мм
  - (измерено на расстоянии 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

KaWe МЕГАЛАЙТ Миллер F.O.				
Размер	Клинок	Длина		
	Арт.	а [мм]	р [ww]	
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.













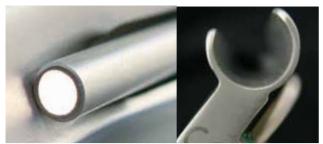


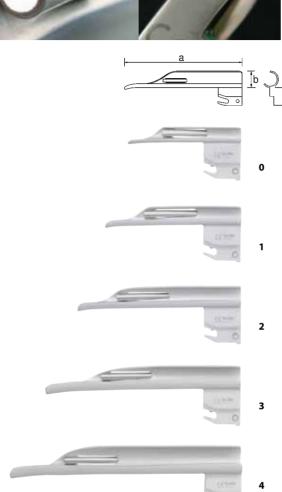
# Клинок со сменным фиброоптическим световодом

- матовая полировка нержавеющей стали предотвращает отражение светового потока
- 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° C приблизительно до 4.000 циклов
- отвечает требованиям стандарта DIN ISO 7376

Миллер F.O.					
Размер	Клинок	Длина		Запасной световод F.O.	
	Арт.	а [мм]	b [мм]	Арт.	
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	







# ΦΟΡΕΓΓΕΡ F.O. FOREGGER F.O.

# Клинок со сменным фиброоптическим световодом

- матовая полировка нержавеющей стали предотвращает отражение светового потока
- 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° C приблизительно до 4.000 циклов
- отвечает требованиям стандарта DIN ISO 7376

Размер         Клинок         Длина         Запасной световод F.О.           Арт.         а [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	Фореггер F.O.					
Apr. [MM] [MM] Apr.  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	Размер	Клинок	Длина		Sanacitori	
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		Арт.			Арт.	
2     03.42033.621     113     16     03.49033.621       3     03.42033.631     132     17     03.49033.631	0	03.42033.601	77	12	03.49033.601	
3 03.42033.631 132 17 03.49033.631	1	03.42033.611	94	14	03.49033.611	
03.49033.031	2	03.42033.621	113	16	03.49033.621	
<b>4 03.42033.641</b> 158 20 <b>03.49033.641</b>	3	03.42033.631	132	17	03.49033.631	
	4	03.42033.641	158	20	03.49033.641	



# ПОЛИО MAKUHTOШ 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.	а [мм]	b [мм]	Арт.	
3	03.42063.631	130	22	03.49063.631	
4	03.42063.641	155	22	03.49063.641	



# 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 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 харктеристика см. Макинтош F.O.

KaWe Φ	КаWe ФЛЭПЛАЙТ F.O.				
Размер	Клинок	Длина			
	Арт.	а [мм]	р [ww]		
2	03.42053.621	100	20		
3	03.42053.631	130	22		
4	03.42053.641	155	25		

# КаWe ФЛЭПЛАЙТ **F.O.** МЕГАЛАЙТ

KaWe FLAPLIGHT® F.O. MEGALIGHT®

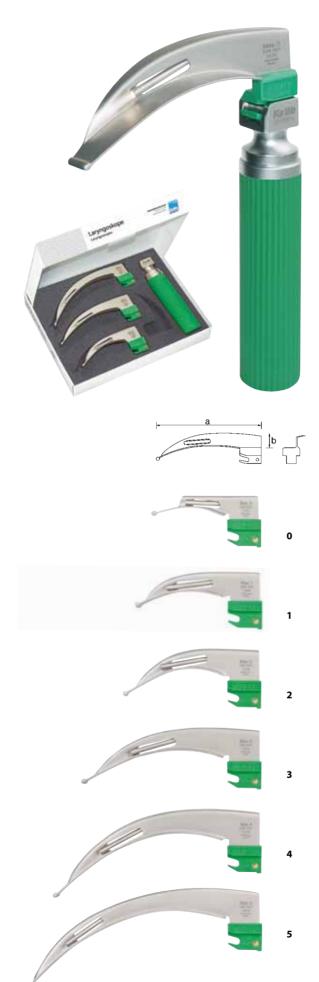


# Клинок Макинтош с интегрированным фиброоптическим световодом

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

KaWe ФЛЭПЛАЙТ F.O. МЕГАЛАЙТ				
Размер	Клинок	Длина		
	Арт.	а [мм]	b [мм]	
2	03.42254.621	115	17	
3	03.42254.631	135	18	
4	03.42254.641	155	18	





# **3KOHOM F.O.** HOBAR CEPUR **ECONOMY F.O.**

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

# Клинок с незаменяемым фиброоптическим световодом

- доступны модели Макинтош, Миллер, КаWe ФЛЭПЛАЙТ
- 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° C приблизительно до 4.000 циклов
- отвечает требованиям стандарта DIN ISO 7376
- не требует технического обслуживания

Эконом Макинтош F.O.				
Размер	Клинок	Длина		
	Арт.	а [мм]	р [ww]	
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 незаменяемым фиброоптическим световодом

Эконом Миллер F.O.				
Размер	Клинок	Длина		
	Арт.	а [мм]	р [ww]	
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	

## KaWe ФЛЭПЛАЙТ ЭКОНОМ F.O. KaWe FLAPLIGHT® ECONOMY F.O.



# Клинок Макинтош с незаменяемым фиброоптическим световодом

Для анатомически затрудненной интубации. Быстрое и эффективное применение гарантировано (подобен клинку KaWe ФЛЭПЛАЙТ F.O. но крепеж из пластика).

КаWe ФЛЭПЛАЙТ Эконом F.O.					
Размер Клинок Длина					
	Арт.	а [мм]	b [мм]		
3	03.42051.631	133	23		
4	03.42051.641	155	23		



# для взрослых

### F.O. ЛАРИНГОСКОПИЧЕСКИЙ НАБОР

### 1 РУКОЯТКА + 3 КЛИНКА





F.O. 2,5 B	ксенон			для взрослых
Батареечная рукоятка Эконом F.O. (средняя) 03.41001.721		Клинок	поставка в	Набор Арт.
•	-	•		03.62022.002

**Источник света: ксеноновая лампа** для 2,5 В рукоятка С / Арт. 12.75141.003 (28934) **▶ 198** 

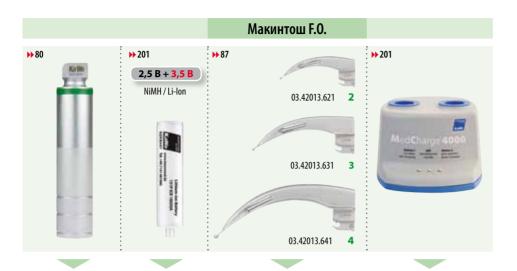






### F.O. ЛАРИНГОСКОПИЧЕСКИЙ НАБОР

### 1 РУКОЯТКА + 3 КЛИНКА





F.O. 2,5 B для взрослых Батареечная/аккуму-2,5 B | NiMH зарядное устройство КаWe МедЧарж 4000 ляторная рукоятка аккумулятор Макинтош F.O......2 F.O. (средняя) (средний) KaWe MedCharge® 4000 03.41000.721 12.80110.722 (28965) 12.80005.002 Набор Арт. 03.62020.011 **Источник света: ксеноновая лампа** для 2,5 В рукоятка С / Арт. **12.75141.003** (28934) **▶ 198** 

F.O. 3,5 B	КСЕНОН				для взрослых
<b>5 Аккумуляторная рукоятка</b> F.O. (средняя) 03.41010.521	3,5 В   Li-lon аккумулятор (средний)	Клинок	зарядное устройство КаWе МедЧарж 4000 КаWe MedCharge® 4000 12.80005.002	поставка в	Набор Арт.
•	ACCU.	•	-		03.62020.711
•	ACCU .	•	<u> </u>		03.62020.722

**НОВИНКА** 

**Источник света: ксеноновая лампа** для **3,5 В** рукоятка С / Арт. 12.75244.013 **→ 199** 

F.O. 3,5 B	ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ				для взрослых
<b>Аккумуляторная рукоятка</b> F.O. (средняя) 03.41140.521	<b>3,5 В   Li-lon аккумулятор</b> (средний)	Клинок	зарядное устройство КаWе МедЧарж 4000 КаWe MedCharge® 4000 12.80005.002	поставка в	Набор Арт.
•	ACCU	•	<u> </u>		03.63020.722

новинка

**Источник света: LED-лампа** для **3,5 В** рукоятка С / Арт. 12.75251.003 **▶ 199** 





бокс из картона, отдельно / Арт. 03.90103.002 кейс отдельно / Арт. 03.90001.001 (28800)



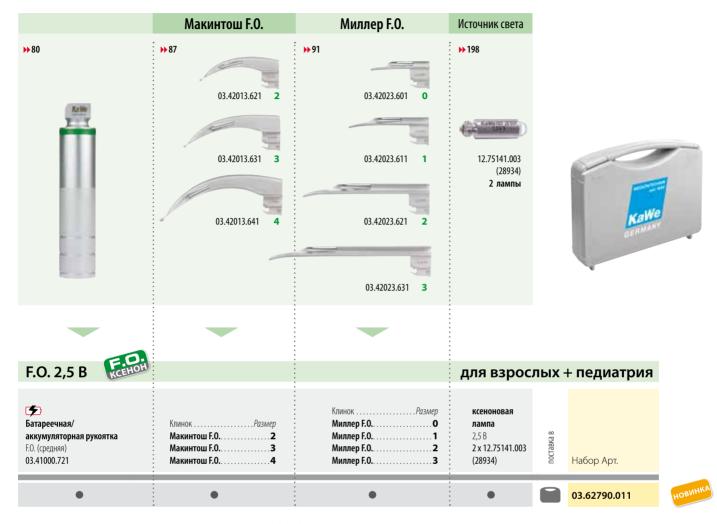
зарядное устройство KaWe MedЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000 входит в объем поставки



### ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ + ПЕДИАТРИЯ

F.O. ЛАРИНГОСКОПИЧЕСКИЙ НАБОР

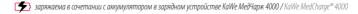
1 РУКОЯТКА + 7 КЛИНКОВ



**Источник света: ксеноновая лампа** для 2,5 В рукоятка С / Арт. **12.75141.003** (28934) **→ 198** 









### для взрослых

### 1 РУКОЯТКА + 3 КЛИНКА

### Е.О. ЛАРИНГОСКОПИЧЕСКИЙ НАБОР



**Источник света: LED-лампа** для **3,5 В** рукоятка С / Арт. 12.75251.003 **▶ 199** 



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



бокс из картона, отдельно / Арт. 03.90103.002 кейс отдельно / Арт. 03.90001.001 (28800)



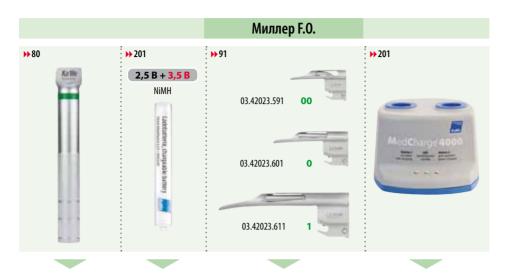
зарядное устройство KaWe MedЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000 входит в объем поставки



### **НЕОНАТАЛОГИЯ**

### F.O. ЛАРИНГОСКОПИЧЕСКИЙ НАБОР

### 1 РУКОЯТКА + 3 КЛИНКА





F.O. 2,5 B	ксенон				неонаталогия
Батареечная/аккуму- ляторная рукоятка F.O. (АА малая) 03.41000.711	<b>2,5 В   NіМН</b> <b>аккумулятор</b> (АА малая)	Клинок Размер Миллер F.О ОО Миллер F.О. О Миллер F.О. 1		поставка в	Набор Арт.
•	-	•	_		03.62120.011

**Источник света: ксеноновая лампа** для 2,5 В рукоятка АА / Арт. **12.75141.003** (28934) **▶▶ 198** 

F.O. 3,5 B	KCEHOH KCEHOH				неонаталогия
Аккумуляторная рукоятка F.O. (АА малая) 03.41010.711	<b>3,5 В   Li-Ion аккумулятор</b> (АА малая)	Клинок	зарядное устройство КаWе МедЧарж 4000 КаWe MedCharge® 4000 12.80005.002	поставка в	Набор Арт.
•	ACCU	•	-		03.62120.571
•	ACCU .	•	<b>=</b>		03.62120.522

**Источник света: ксеноновая лампа** для **3,5 В** рукоятка АА / Арт. 12.75244.013 **→ 199** 





бокс из картона, отдельно / Арт. 03.90103.002 кейс отдельно / Арт. 03.90001.001 (28800)





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

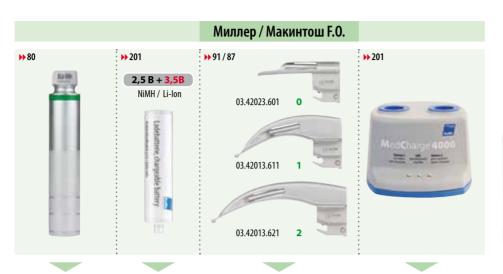


100

# ПЕДИАТРИЯ

### 1 РУКОЯТКА + 3 КЛИНКА

### F.O. ЛАРИНГОСКОПИЧЕСКИЙ НАБОР





F.O. 2,5 B	КСЕНОН			педиатрия
Батареечная/аккуму- ляторная рукоятка F.O. (средняя) 03.41000.721	<b>2,5 В   NiMH</b> <b>аккумулятор</b> (средний)	Клинок	поставка в	Набор Арт.
•	-	•	-	03.62720.011

**Источник света: ксеноновая лампа** для 2,5 В рукоятка С / Арт. **12.75141.003** (28934) **▶ 198** 

F.O. 3,5 B	KCEHOH				педиатрия
<b>5 Аккумуляторная рукоятка</b> F.O. (средняя) 03.41010.521	<b>3,5 В   Li-lon аккумулятор</b> (средний)	Клинок	зарядное устройство КаWе МедЧарж 4000 КаWe MedCharge® 4000 12.80005.002	поставка в	Набор Арт.
•	ACCU.	•	<b></b>		03.62720.722

**Источник света: ксеноновая лампа** для **3,5 В** рукоятка С / Арт. 12.75244.013 **▶ 199** 





бокс из картона, отдельно / Арт. 03.90103.002 кейс отдельно / Арт. 03.90001.001 (28800)



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



аккумулятор входит в объем поставки

зарядное устройство КаWe MedЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000 входит в объем поставки



# ЛАРИНГОСКОПЫ ТРАДИЦИОННЫЕ

ДЕТАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ



Батареечная / аккумуляторная рукоятка:

Возможно использование аккумуляторов или батареек

### Металлическая рукоятка – двойная функция

 • с аккумулятором = аккумуляторная рукоятка для зарядного устройства KaWe МедЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000
 • с батарейками = батареечная рукоятка

### С-РУКОЯТКА 0 1 Фиксатор для клинка 2 Пружинистый контактный adebatterie · chargeable battery (со стороны клинка) 3 Контактная шайба 4 Пружинистый контактный штырь (со стороны обычной / аккумуляторной батарейки) **5** Батареечная / аккумуляторная рукоятка из хромированной латуни (рукоятка Эконом серии пластиковый корпус) 6 Металлическая крышка 7 Крышка 8 Аккумулятор 9 Батарейки



### РУКОЯТКИ

### ТРАДИЦИОННЫЕ 2,5 В



#### Традиционные рукоятки:

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

Батареечная / аккумуляторная рукоятка		Перезаряжаемая батарейка		
маленькая	средняя	маленькая	средняя	
<b>5</b>	<b>5</b>	NiMH	NiMH	
Ø 19 mm	Ø 28 MM	Ladebatterie, chargeable battery (common substance) v romano.	Ladebatterie, chargeable battery	
2 Mignon (AA)	2 Baby (C)		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
				03.11000.711
	•		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	03.11000.721
•		ACCU		03.11100.711
9	•		ACCU	03.11100.721







### 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 как с клинком KaWe ФЛЭПЛАЙТ С так и с недорогой новой серией Economy. Все типы клинков изготовлены из нержавеющей стали, разумеется совместимы и подлежат стерилизации согласно инструкции по применению.



Зарядное устройство KaWe МедЧарж 4000 KaWe MedCharge® 4000 ( ▶201)



### КЛИНКИ С



Эконом Миллер С **Economy Miller C** 

00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4

Размеры

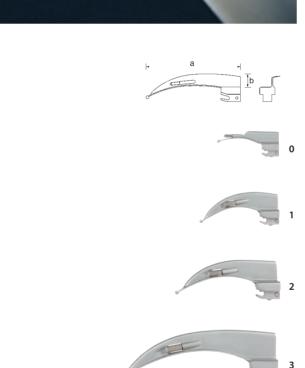


### MAKUHTOW C / MACINTOSH C

### 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









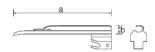


# **МИЛЛЕР C / MILLER C**

## ТРАДИЦИОННЫЙ КЛИНОК



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











Миллер С									
Размер	Клинок	Длина							
	Арт.	а [мм]	р [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						



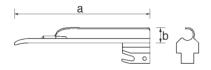


# **ΦΟΡΕΓΓΕΡ C / FOREGGER C**

## 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





Форегге	рС		
Размер	Клинок	Длина	
	Арт.	а [мм]	р [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













# KaWe ФЛЭПЛАЙТ C / KaWe FLAPLIGHT® C

## МАКИНТОШ КЛИНОК, ТРАДИЦИОННЫЙ



Подвижный и до 60° сгибаемый наконечник клинка облегчает поднятие надгортанника и даёт возможность лучшего обзора при анатомически сложной интубации.

Хороший обэор и не сильное давление на рукоятку уменьшает риск травмирования гортани и зубов. Замена лампы производится без труда и самостоятельно.

KaWe ФЛЭПЛАЙТ C Макинтош									
Размер	Клинок	Длина							
	Арт.	а [мм]	р [мм]						
2	03.12050.622	100	21						
3	03.12050.632	130	25						
4	03.12050.642	155	27						



# ПОЛИО MAKUHTOШ C POLIO MACINTOSH C

ТРАДИЦИОННЫЙ КЛИНОК

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

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



# **ECONOMY C**

НОВАЯ ЛИНИЯ





- доступна модель Макинтош, Миллер, KaWe ФЛЕПЛАЙТ
- высококачественная сталь, 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



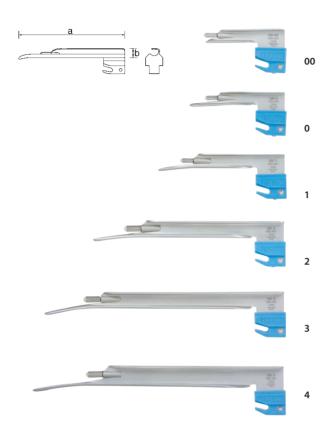


Эконом Макинтош С									
Размер	Клинок	Длина							
	Арт.	а [мм]	р [мм]						
0	03.12011.602	80	18						
1	03.12011.612	92	20						
2	03.12011.622	100	25						
3	03.12011.632	130	25						
4	03.12011.642	155	27						
5	03.12011.652	175	27						



# ЭКОНОМ МИЛЛЕР C / ECONOMY MILLER C

ТРАДИЦИОННЫЙ КЛИНОК



Эконом Миллер С								
Размер	Клинок	Длина						
	Арт.	а [мм]	р [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					

# KaWe ФЛЭПЛАЙТ ЭКОНОМ С KaWe FLAPLIGHT® ECONOMY С



## КЛИНОК МАКИНТОШ, ТРАДИЦИОННЫЙ

- Макинтош клинок, традиционный
- вакуумная лампа
- для анатомически сложной интубации
- быстрая и эффективная работа гарантируется (как KaWe ФЛЭПЛАЙТ С-клинок, но крепёж из термопластика).

KaWe ФЛ	KaWe ФЛЭПЛАЙТ Эконом C							
Размер	Клинок	Длина						
	Арт.	а [мм]	р [мм]					
3	03.12051.632	130	25					
4	03.12051.642	155	27					



## **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 поэтому является незаменимым

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

















# для взрослых

## 1 РУКОЯТКА + 3 КЛИНКА

## ЛАРИНГОСКОПИЧЕСКИЙ НАБОР С



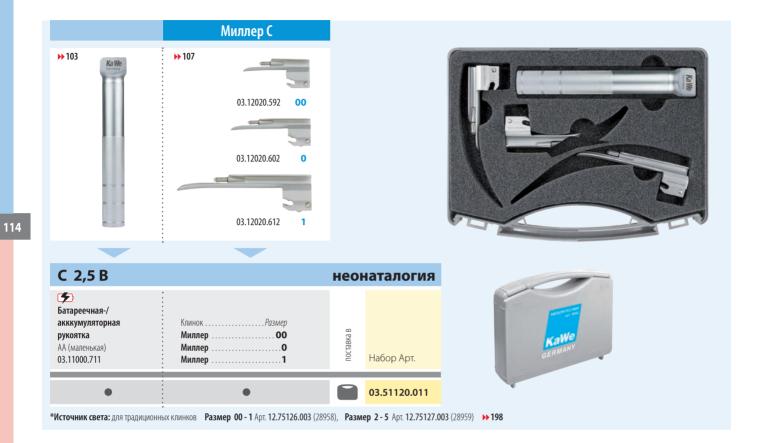






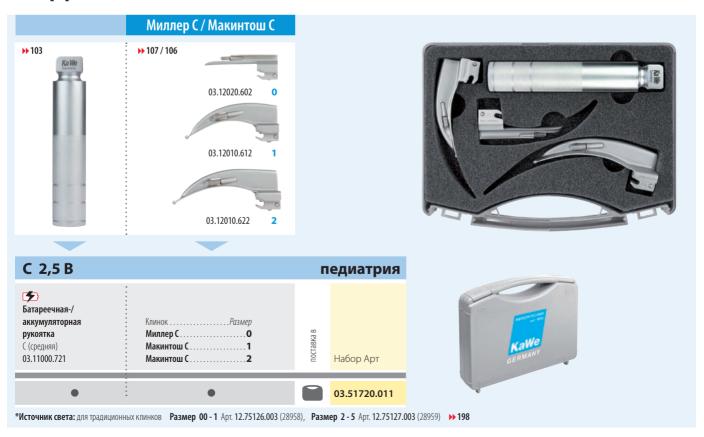
## ЛАРИНГОСКОПИЧЕСКИЙ НАБОР С

## 1 РУКОЯТКА + 3 КЛИНКА



# ПЕДИАТРИЯ

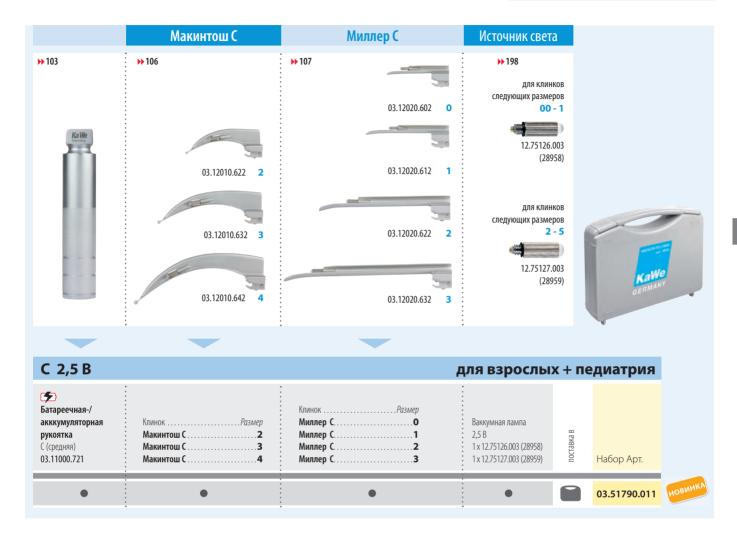
### 1 РУКОЯТКА + 3 КЛИНКА



# ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ + ПЕДИАТРИЯ

## ЛАРИНГОСКОПИЧЕСКИЙ НАБОР С

1 РУКОЯТКА + 7 КЛИНКОВ







# ТОНОМЕТРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

## Измерение артериального давления: и сегодня помним "РР" – Рива-Роччи

В XVII веке среди учёных велись яростные споры о том, перемещается ли кровь в теле и как. Сторонники теории перемещения отмечали связь между пульсом и ударами сердца, создав теорию кровообращения. Но как можно было измерить давление крови?

До второй половины XIX столетия давление крови измерялось прямым инвазивным методом. Этот инвазивный метод был связан с болью и большим риском, прежде всего риском инфекции. Лишь разработка неинвазивного процесса дала возможность просто и без риска определять давление крови. Первыми приборами такого рода были, например, модифицированный измеритель пульса физиолога Карла Фирордта (1818–1884) и патолога Самуэля Зигфрида фон Баша (1837–1905). В 1896 году итальянский врач Шипионе Рива-Роччи (1863–1937) выдвинул свой принцип измерения артериального давления, который применяется до сих пор, создав прототип современного прибора для измерения артериального давления. В его честь мы и сегодня говорим «PP» (Рива-Роччи), когда имеем в виду давление крови. Выражение «миллиметры ртутного столба» также происходит из времени, когда измерение было возможно только с помощью ртутного манометра. Рива-Роччи нащупывал пульс пациента ещё с помощью пальцев, но русский военный врач Николай Сергеевич Коротков (1874–1920) в 1905 году усовершенствовал этот метод за счёт использования стетоскопа.

С конца 1920-х годов без приборов измерения артериального давления, основанных на принципе Рива-Роччи, невозможно себе представить клиники и приёмные практикующих врачей. Сегодня существуют удобные, лёгкие в обращении приборы для измерения артериального давления – обязательный атрибут в оснащении врача и медперсонала, который всё чаще используют и сами пациенты.

КаWe предлагает Вам тонометры для измерения артериального давления, на которые Вы можете положиться. Наши приборы очень просты для пользователя и отличаются качеством по разумной цене. Все приборы для измерения артериального давления КаWe MACTEPMEД / КаWe MASTERMED® изготовляются без латекса. Ассортимент разнообразен — от анероидного прибора измерения давления с 1-ой или 2-х шланговой системой до полностью автоматических приборов измерения давления на запястье и предплечье, оба с большим дисплеем, цифровой памятью и индикацией частоты пульса.

Также KaWe предлагает новый прибор измерения артериального давления: без ртути с цифровым дисплеем.



По многочисленным просьбам клиентов мы включили в нашу программу новинку: модель Т5 со штативом.





# **А1** ДЕТАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ



Все приборы KaWe для измерения артериального давления соответствуют директиве EC 93/42/EWG (директива по медицинским изделиям) и производственному стандарту DIN EN 1060, по которому были оценены и сертифицированы наши производственные линии. Наш многолетний опыт и непрерывное совершенствование продукции даёт заказчикам возможность приобрести надёжные и точные измерительные приборы.

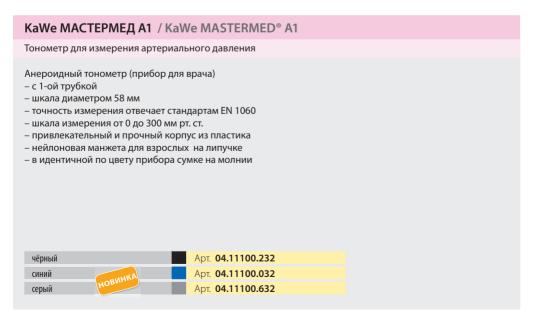
Фирма Kirchner & Wilhelm GmbH + Co. KG – организация, аккредитованная в DAM – Германской Академии Метрологии. Это даёт нам право проведения контроля измерительной техники согласно § 11 положения о производителях медицинской продукции, распространяющееся на неинвазивные приборы измерения давления всех изготовителей.



# AHEPOUД / ANEROID A1

## ПРИБОР ИЗМЕРЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ











# AHEPOUД/ANEROID A2

## ПРИБОР ИЗМЕРЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ











# НАСТОЛЬНАЯ И НАСТЕННАЯ МОДЕЛЬ

# МОДЕЛЬ НА ШТАТИВЕ

ПРИБОРЫ ИЗМЕРЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ





# БЕЗРТУТНЫЙ

## ПРИБОР ИЗМЕРЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ





# ЦИФРОВЫЕ

## ПРИБОРЫ ИЗМЕРЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ











## МАТЕРЧАТЫЕ МАНЖЕТЫ

СПХВ - БАЛЛОНОМ







# **SWI-STO II**



#### Электрованна

- останавливает повышенное потообразование на руках и ногах
- предназначена для лечения подмышечного потообразования и медикаментозного ионтофореза (чрескожно)





### ПРИБОР ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА

#### Ионтофорез – курс лечения при повышенном потоотделении (гипергидроза).

Повышенное потообразование (гипергидроз) на ногах, руках и в подмышечных впадинах часто очень неприятно для тех, кто им страдает. Ионтофорез показал себя в таких случаях эффективной, недорогой, безопасной и легко применимой формой терапии.

Ионтофорезное лечение гипергидроза рук и ног основано на применении физических эффектов. Оно было впервые описано в 1952 Буманом и Грюневальдом-Лентцером. Постоянный ток воздействует на перенос ионов через кожу. Пластмассовые ванны наполняют тёплой водой, пока гипергидрозные поверхности рук или ног не будут смочены. Ток, который с помощью кнопок или ножных регуляторов можно повысить до 25 мА, течёт через пластины электродов.

Величину тока, однако, надо выбирать так, чтобы от процедуры не было неприятных ощущений. В зависимости от индивидуальных особенностей процедура может продолжаться 10 - 40 минут. Так как анод, по ощущениям, оказывает более сильное воздействие, после половины сеанса нужно поменять полюса.

Желаемое воздействие, то есть торможение функции потовых желез, наступает в большинстве случаев после 10 - 20 сеансов. Мы рекомендуем ежедневно проводить процедуру до тех пор, пока не наступит ощутимое торможение потоотделения, а для закрепления успеха регулярно повторять её не реже раза в неделю.

#### Дополнительные оздоровляющие эффекты.

Последние научные исследования показали, кроме того, что этот процесс может привести к хорошим результатам терапии также при грамоотрицательных инфекциях ног, дисгидротических экземах, ладонноподошвенном пустулёзе, акроцианозе и артрозе.

Пожалуйста, проконсультируйтесь с Вашим врачом, если:

- Вы страдаете нарушениями сердечного ритма,
- беременны,
- пользуетесь кардиостимулятором или эндопротезами.

В идеальном случае электрофорезная терапия, разумеется, должна назначаться лечащим врачом. Если пациент освоился с этим методом и требуется консервация успехов терапии, во многих случаях целесообразен переход к поддерживающей терапии на дому. Тогда в дальнейшем электрофорезная терапия должна быть продолжена под регулярным контролем врача (например, раз в три месяца).

## SWI-STO II

- Хорошие результаты лечения уже после 10 20 сеансов. Продолжительность сеанса 10 40 минут.
- Возможность регулировки процедурного тока в диапазоне 0 - 25 мА, позволяющая проведение индивидуально рассчитанной терапии.
- Электронное ограничение тока и аварийное отключение при аварийном прерывании тока в процедурной цепи.
- 2-значный цифровой индикатор для воспроизведения показаний.
- Процедурный ток протекает лишь тогда, когда процедурная цепь замкнута. Поэтому пациент не получает ударов током при погружении в ванну рук или ног.
- Терапевтический эффект также при грамоотрицательных инфекциях ног, дисгидротических экземах, ладонноподошвенном пустулёзе, акроцианозе и артрозе.
- Маленькие плоские электроды в карманах-губках для комфортабельной терапии повышенного потоотделения.
- Остановка процедурного тока при необходимости ножным переключателем. При этом при терапии рук не требуется помощь другого лица для остановки тока. Кроме того, пользователь может менять силу процедурного тока во время сеанса.



## **SWI-STO II**

## ПРИБОР ДЛЯ ИОНТОФОРЕЗА

#### Набор для ионтофореза



#### прибор для ионтофореза SWI-STO II

#### Технические данные:

Размеры: высота 57 мм

ширина 118 мм, длина 150 мм

Выходной ток: регулируемый

от 0 - 25 мА

Кажущееся омическое сопротивление: Макс. 1,4 к $\Omega$ 

Режим работы: 240 В / 50 Гц

Вес: прибл. 300 гр

. (прибор отдельно)

#### Объем поставки

В

А 1 шт. - прибор для ионтофореза

2 шт. - прочные процедурные ванночки

2 шт. - пластинчатые электоды

с соединительными кабелями

2 шт. - прокладки для пластинчатых электродов,

1 шт. - сетевой блок питания без принадлежностей

#### Набор для ионтофореза

Арт. **05.11010.002** (68502)



#### Прибор для ионтофореза, отдельно

как запасной прибор или в сочетании с пластинчатыми электродами Арт. 05.19080.001 (68570) применяется при лечении подмышечного потоотделения

Прибор для ионтофореза, отдельно в комплекте с сетевым блоком питания

Арт. **05.19010.002** (68512)





#### АКСЕССУАРЫ

#### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



Арт. **05.19090.001** (68580)











## СТЕТОСКОПЫ

# Стетоскоп – незаменимый инструмент медицинской диагностики

С тех пор, как стетоскоп был изобретён в 1816 году французским учёным Т. Х. Лаэннеком, применение его модификаций стало незаменимым в медицинской диагностике. До сегодняшнего дня, при первичной диагностике сердца и кровообращения стетоскоп остаётся незаменимым прибором.

О разнообразии сфер применения стетоскопа говорит количество врачей-специалистов, которые им пользуются: врачи по внутренним болезням (кардиологи, пульмонологи и т.д.), анестезиологи, педиатры, врачи общей практики, врачи скорой помощи, медперсонал по уходу, студенты-медики, ветеринары.

В зависимости от вида исследования меняются и требования, предъявляемые к стетоскопу. Для измерения давления крови по Рива-Роччи достаточно простого стетоскопа, а врачам по внутренним болезням (кардиологи, пульмонологи) требуются высококачественные стетоскопы с широким диапазоном частот и очень хорошим усилением.

При аускультации оцениваются шумы сердца и лёгких, шумы кишечника (перистальтика и т.д.), кровоток в артериях (стеноз), при родах – тоны сердца ребёнка, при измерении кровяного давления – тоны Короткова.

Все используемые сегодня классические стетоскопы функционируют по одному принципу. За счёт определённых физических эффектов они усиливают слышимость шумов тела и состоят из «головки», трубки и ушной скобы с так называемыми «оливами» для герметичности и удобства.

Конструкция и материал стетоскопа определяют, с какой интенсивностью столб воздуха в трубке будет подвергаться колебаниям в результате действия определённых шумов тела, и, следовательно, громкость, с которой они будут доходить до исследователя.

KaWe принадлежит к числу ведущих производителей стетоскопов. В течении нескольких поколений мы изготовляем стетоскопы отвечающие всем требованиям пользователя. Возможность выбора инструмента для любой из многочисленных сфер применения свидетельствует о богатстве ассортимента, которое предлагает KaWe.





## 0530P

	Тип					Материал						Размеры							
	двойная головка	плоская головка	резиновая воронка	холодовая защита	кардиологический	детский/для новорожденных	ветеринарный	головка (К/Е/М/А)	ушные дужки/скобы (К/Е/М/А)	Трубки, без латекса	головка, без латекса	складные ушные дужки	ушные оливы (твердые, вращаю- щиеся мягкие, поворотные)	двухтрубная система	длина трубок (см)	толщина стенок трубок (мм)	воронка-Ø (мм)	мембрана-Ø (мм)	толщина мембраны (мм)
Стандарт-Престиж / Standard-Prestige	•			•				E	E	•	•		w+h		56	2,20	-	44	0,20
Киндер-Престиж / Kinder-Prestige	•			•		•		E	E	•	•		w+h		56	2,20	-	35	0,20
Бэби-Престиж / Baby-Prestige	•			•		•		E	E	•	•		w+h		56	2,20	-	28,5	0,20
Профи-кардиолоджи / Profi-Kardiologie	•			•	•			E	E	•	•		w+h		42	2,50	-	45	0,20
Топ-кардиолоджи / Top-Kardiologie		•		•	•			E	E	•	•		w+h		42	2,50	-	45	0,20
Планет / Planet	•		•	•	•	•		Mn/g	E	•	•	•	h/d	•	60	1,80	-	42	0,20
Нороскоп / Noroscop	•			•				Mn	Mn	•	•	•	h/d	•	53	2,20	-	43,8	0,20
Pannopt / Rapport	•			•				Mc	Mc	•	•		h	•	55	2,80	-	40/27	0,30
Pannopт Beт / Rapport Vet	•			•				Mc	Mc	•	•		h	•	80	2,80	-	40/27	0,30
Дуоскоп / Duoscop	•							А	Mn	•	•		h/d		55	2,20	-	43	0,25
Планофон / Planophon		•						А	Mn	•	•		h/d		55	2,20	-	43	0,25
Кирхнер КОЛОРСКОП Дуо / Kirchner COLORSCOP® Duo	•			•				KMn	Mn	•	•		h		55	2,20	-	43,8	0,20
Кирхнер КОЛОРСКОП Плано / Kirchner COLORSCOP® Plano		•		•				KMn	Mn	•	•		h		55	2,20	-	43,8	0,20
Бэби-Колор / Baby-Color	•		•	•		•		KMn	Mn	•	•		h		55	2,20	-	43,8	0,20
Учебный стетоскоп Дуо / Duo	•			•				KMn	Mn	•	•		h		110	2,20	-	43,8	0,20
Учебный стетоскоп Плано / Plano		•		•				KMn	Mn	•	•		h		110	2,20	-	43,8	0,20
Дабль / Double	•			•				Α	Mc	•	•		h		58	1,50	-	43,8	0,30
Сингль / Single		•		•				Α	Мс	•	•		h		58	1,50	-	43,8	0,30
Мультифон / Multiphon			•	•				Mn	Mn	•	•	•	h/d	•	75	1,80	38	-	-
Петифон / Petiphon			•	•		•		Mn	Mn	•	•	•	h/d	•	60	1,80	24	-	-
Супрабель / Suprabell			•	•			•	Mn	Mn	•	•	•	h/d	•	75	1,80	49,5	-	-
Пинард маленький / Pinard				•		•		Н							17	-	-	44	-
Пинард большой / Pinard				•		•		Н							33	-	-	46	-

пластик

никелированный

твердые

нержавеющая сталь латунь

c хромированный позолоченный

мягкие

поворотные

Α алюминий

дерево



## СТЕТОСКОПЫ

## Аускультация сердца

Сердце – это полый мышечный орган, за счёт сокращения которого осуществляется кровоснабжение человеческого тела. Анатомическое строение сердца с правым и левым предсердием и правым и левым желудочком, между которыми располагается так называемая плоскость клапанов с 4 важнейшими клапанами сердца (митральный клапан, трикуспидальный клапан, клапан аорты и клапан лёгочной артерии), обеспечивает упорядоченность процесса перекачивания и определяет направление кровотока, который обычно проходит в сердце только в одном направлении.

Ритмичное сокращение сердца называется систола. При этом открываются клапаны аорты и лёгочной артерии, а кровь течёт по большому и малому кругу кровообращения. При последующем расслаблении сердца с открытием митрального и трикуспидального клапанов предсердия снова наполняются кровью. Этот процесс называется диастола. Из числа процессов перекачивания в минуту вытекает частота сердечных сокращений. Закрытие клапанов и состояние кровотока дают, соответственно, первый и второй тон сердца. Закрытие митрального и трикуспидального клапанов создаёт первый тон сердца, закрытие клапанов аорты и лёгочной артерии – второй тон. Завихрения потока крови, например, патологические изменения клапанов (сужение/недостаточность) или сужение крупных сосудов (например, стеноз аорты и лёгочной артерии) приводят к возникновению типичных шумов сердца. Тоны и шумы сердца определяются аускультацией с помощью стетоскопа. Частота звуковых волн, их интенсивность (амплитуда), характер звучания и продолжительность позволяют поставить диагноз.

Решающим фактором, определяющим пользу стетоскопа, является, следовательно, его диапазон частот и возможность усиления. В области высоких частот рекомендуется аускультация мембранной частью стетоскопа, в области низких частот – использование стороны воронки.

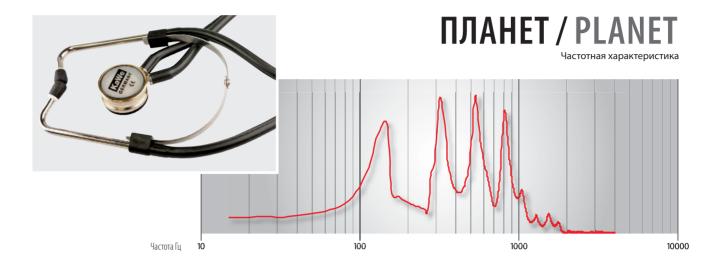
На рисунках показаны результаты частотного анализа звуковой картины стетоскопов Planet, Prestige и Rapport. Измерения проводились в полосе частот 15 - 3000 Гц. Область частот здорового сердца составляет 50 - 200 Гц. Патологические шумы сердца находятся в области высоких частот свыше 450 - 1000 Гц.

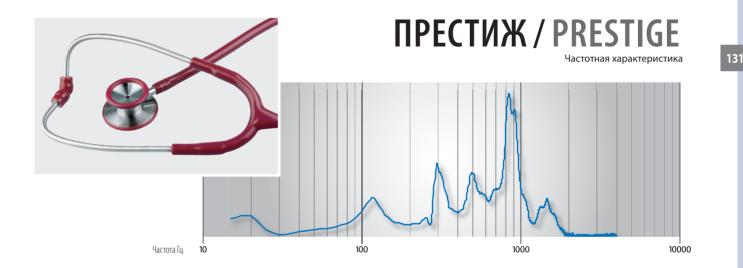
С помощью стетоскопов KaWe отлично определяются необходимые области частот, а природные тоны сердца и патологические шумы усиливаются, давая отличный результат аускультации.

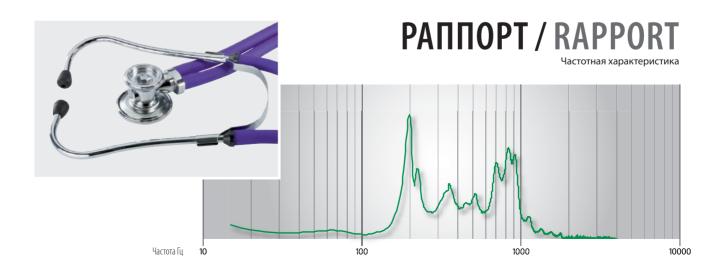
KaWe уже свыше 80 лет является производителем стетоскопов и располагает в этом отношении большим опытом. Это позволяет нашей фирме предложить Вам в каждой сфере применения качественную, но экономичную продукцию.













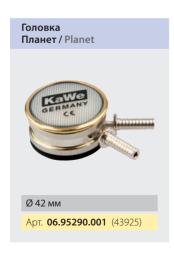
## ПЛАНЕТ / PLANET

Стетоскоп Планет – наш самый успешный универсальный стетоскоп, который мы производим уже свыше 25 лет. Каждый из этих стетоскопов является уникальным изделием. Индивидуальный серийный номер, который выгравирован на позолоченной головке, гарантирует тщательный контроль и качество. Есть много преимуществ, которые убедят Вас выбрать наш стетоскоп Планет:

- Массивность головки и её большой вес 145 грамм при высоте головки всего 23 мм (плоское расположение) устраняют шумы пальцев и создают отличный резонанс при отсутствии побочных и собственных шумов.
- Неизнашиваемый, плотный поворотный механизм с двумя различными областями частот.
- Свободно плавающая высокоэффективная мембрана (Ø 42 мм), позволяющая передавать тончайшие шумы при аускультации, воспринимаемые до глубины под кожей 120 мм.
- Гибкая, сменная воронка, дающая оригинальные тоны и не вызывающая раздражение холодом.
- Двухтрубная система (двойная система трубок, длина трубок прибл. 60 см) с превосходным качеством звука.



#### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ











# ПРОФИ КАРДИОЛОДЖИ / PROFI KARDIOLOGIE

Стетоскоп Профи кардиолоджи – идеальный стетоскоп для профессиональных кардиологов. Головки стетоскопов КаWe Профи кардиолоджи предложены в массивном исполнении из нержавеющей стали. Высокие технологии производства позволили создать качественный стетоскоп с отличной акустикой. Этот высококачественный стетоскоп имеет однотрубную систему с интегрированными ушными дужками из нержавеющей стали, а мягкие оливы обеспечивают максимальный комфорт врача.

К каждому стетоскопу прилагается две пары запасных олив, запасная мембрана и именная табличка.





#### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ











134

# СТАНДАРТ-ПРЕСТИЖ / STANDARD-PRESTIGE

Стетоскопы KaWe серии Престиж имеют массивную двойную головку из нержавеющей стали. Этот стетоскоп отвечает всем требованиям разных профилей исследования. Он выпускается в вариантах с различными диаметрами для грудных детей (Бэби-), детей (Киндер-) и взрослых (Стандарт-Престиж) и будет верно служить

Вам ежедневно, в зависимости от требований и профиля исследований. Стетоскоп однотрубной системы с интегрированными ушными дужками имеется в различных цветовых вариантах. К каждому стетоскопу прилагается две пары запасных олив, запасная мембрана и именная табличка.

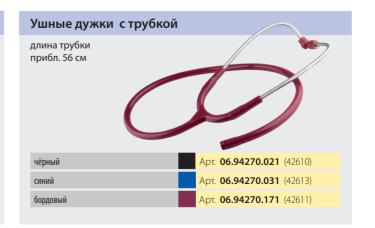
#### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Ушные оливы и ушные дужки для Стандарт-, Бэби- и Киндер-Престиж .





# Стетоскоп Стандарт-Престиж / Standard-Prestige - стетоскоп с двойной головкой - из нержавеющей стали - мембрана Ø 44 мм - длина трубки прибл. 56 см - переключаемая головка - две пары запасных олив, запасная мембрана и именная табличка Дрт. 06.22700.022 (43430) Синий Арт. 06.22700.032 (43433) бордовый Арт. 06.22700.172 (43431)











#### Стетоскоп Киндер-Престиж / Kinder-Prestige – стетоскоп с двойной головкой – из нержавеющей стали – мембрана Ø 35 мм – длина трубки прибл. 56 см – переключаемая головка – две пары запасных олив, запасная мембрана и именная табличка Арт. **06.22702.012** Арт. **06.22702.032** (43423) бордовый Арт. **06.22702.172** (43421)



# Кирхнер КОЛОРСКОП ДУО

## Kirchner COLORSCOP® DUO



Стетоскоп Кирхнер КОЛОРСКОП Дуо приносит цвет в Вашу повседневную практику. Для изготовления этого стетоскопа мы используем высококачественные материалы. Благодаря первоклассному качеству изготовления, этот стетоскоп отлично подходит для всех видов исследований в повседневной клинической практике или при уходе. Двойная головка может переключаться со стороны мембраны на сторону воронки за счёт поворота на трубке. Сменная мембрана усилена стекловолокном и поэтому особенно чувствительна. Акустическая воронка изготовлена из металла и благодаря оптимальному прохождению звука обеспечивает хороший резонанс. Выбор из тринадцати различных цветов практически исключает возможность того, что стетоскопы будут перепутаны между владельцами.

#### Kirchner COLORSCOP® Duo – стетоскоп с двойной головкой в различных цветовых вариантах – мембрана Ø 43,8 мм – длина трубки прибл. 55 см - переключаемая головка Арт. **06.22100.014** (43640) красный **Арт. 06.22100.024** (43645) синий Арт. **06.22100.034** (43641) зелёный Арт. **06.22100.044** (43647) жёлтый Арт. **06.22100.054** (43642) Арт. **06.22100.094** (43639) фиолетовый

Ушные оливы для стетоскопа Кирхнер КОЛОРСКОП Дуо Ø 5,0 мм, чёрные, упаковочная единица = 10 шт. ▶

Арт. **06.22100.124** (43635)

Арт. **06.22100.134** (43636)

Арт. **06.91120.021** (42508)

бирюзовый

ярко-розовый



# ДАБЛЬ / DOUBLE





# ДУОСКОП / DUOSCOP

Стетоскоп Дуоскоп также имеет алюминиевую головку, а мембрана, в отличие от других стетоскопов с двойной головкой, крепится с помощью прочного алюминиевого кольца с винтовой нарезкой. Другое преимущество состоит в том, что этот стетоскоп можно заказать с поворотными оливами.

#### Стетоскоп Дуоскоп / Duoscop

- с двойной головкой
- головка изготовлена из алюминия
- мембрана Ø 43 мм
- длина трубки прибл. 55 см
- переключаемая головка

без вращающихся ушных олив

Арт. **06.22200.022** (43654)

с вращающимися ушными оливами

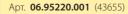
Арт. **06.22210.022** (43652)

#### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ













Стетоскоп Раппорт с двойной головкой, имеющий отличную акустику, зарекомендовал себя в течение многих лет. Этот стетоскоп доступен в различных цветовых вариантах, особенно популярен у студентов. К каждому стетоскопу прилагается большой набор запасных частей.

#### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

# Комплект запасных частей для стетоскопа Pannopт / Rapport - 2 мембраны - 3 насадки в виде воронок, Ø 19,5/26,0/33,0 мм - 2 пары ушных олив доступен только в наборе Арт. 06.99250.001 (43201)

**06.22518.022** (43202)



## БЭБИ-КОЛОР / BABY-COLOR







Наш стетоскоп Бэби-Колор был разработан специально для педиатров. Сторона мембраны, выполненная в виде смеющегося лица, особенно привлекательна для детей, а благодаря специальной мембране отлично подходитдлямежрёберной аускультации младенцев. Стетоскоп имеет возможность переключения. Выполнив поворот на трубке, можно использовать воронку, идентичную той, которая применяется в нашем успешном стетоскопе Петифон / Petiphon.

## Стетоскоп Бэби-Колор / Baby-Color

- стетоскоп с двойной головкой
- для педиатрии со специальной мембраной, прекрасно подходящей для межрёберной аускультации младенцов
- мембрана Ø 43,8 мм, длина трубки прибл. 55 см
- переключается

красный Арт. **06.22401.014** (43610) синий Арт. **06.22401.034** (43611)

Ушные оливы для стетоскопа Бэби-Колор / Baby-Color, Ø 5,0 мм, чёрные, упаковочная единица = 10 шт. → 149

Арт. **06.91120.021** (42508)



## HOPOCKOΠ / NOROSCOP

Переключаемый стетоскоп Нороскоп – классика KaWe. Высококачественные составные части – складные ушные скобы с поворотными ушными оливами, двухтрубная система, сторона мембраны и воронки на головке. Красная точка на держателях трубки указывает на неактивную сторо-

#### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

#### Стетоскоп Нороскоп / Noroscop - стетоскоп с двойной головкой - с массивной головкой, - мембрана Ø 43.8 мм – длина трубки прибл. 53 см - двухтрубная система с вращающимися ушными оливами и складными ушными дужками – переключается 06.22600.022 (43850)\* чёрный







<sup>\*</sup> Данный продукт снят с производства, поставка только до тех пор пока есть в наличии на складе!

# СТЕТОСКОПЫ С ВОРОНКОЙ

Особую позицию в нашем ассортименте занимают стетоскопы с воронкой. Стетоскопы с воронкой, в отличие от мембранных стетоскопов, функционируют подобно ушным мускулам человека и за счёт этого обеспечивают очень хорошую слышимость. При нажатии на воронку звук становится ещё громче. Ещё одно преимущество состоит в том, что звук воспринимается в равной степени по всей воронке. Через воронку можно прослушивать звук по всему её диаметру, а в мембранных стетоскопах только в середине.

Прочные металлические головки надёжно прослужат Вам много лет, а воронки-насадки, которые можно легко заменять, внесут свой вклад в гигиену повседневной практики. Двухтрубная система обеспечивает хорошую акустику, а благодаря складным ушным скобам стетоскоп легко помещается в карман халата.

## ПЕТИФОН / PETIPHON

ДЛЯ ПЕДИАТРИИ

Стетоскоп Петифон был разработан специально для детей. Диаметр воронки рассчитан на размеры туловища Ваших маленьких пациентов, а эластичная силиконовая воронка даёт при прикосновении ощущение приятного тепла.



## стетоскоп для педиатрии

- стетоскоп с воронкой
- с вращающимися ушными оливами и складными ушными скобами
- воронка Ø 24 мм, длина трубки прибл. 60 см

Арт. **06.46201.182** (43521)

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ









## МУЛЬТИФОН / MULTIPHON





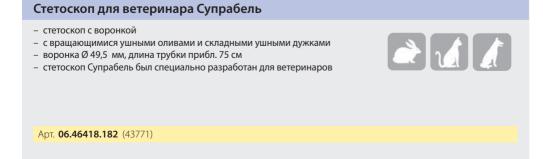


# СУПРАБЕЛЬ / SUPRABELL





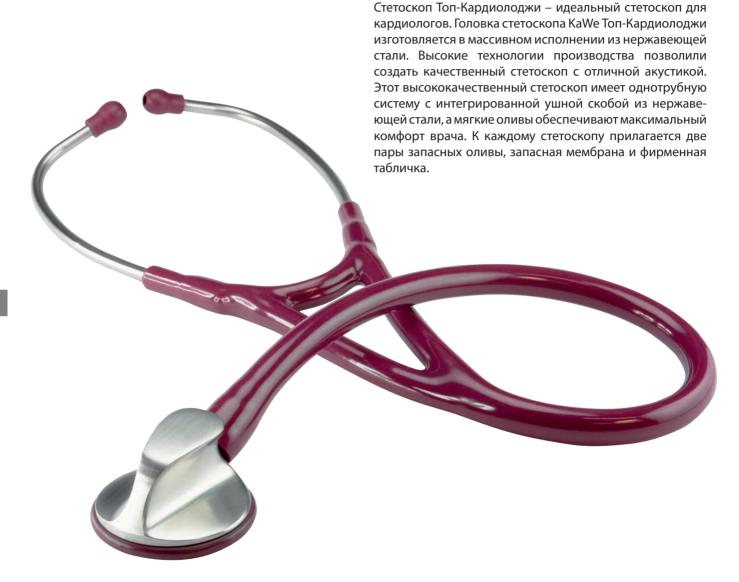








# СТЕТОСКОПЫ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ









# ТОП-КАРДИОЛОДЖИ / TOP-KARDIOLOGIE



## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ







# Кирхнер КОЛОРСКОП ПЛАНО

# Kirchner COLORSCOP® PLANO



Стетоскоп Кирхнер КОЛОРСКОП Плано приносит цвет в Вашу повседневную практику. Для изготовления этого стетоскопа мы используем высококачественные материалы. Благодаря первоклассному качеству изготовления, этот стетоскоп отлично подходит для всех видов исследований в повседневной клинической практике или при уходе, в том числе при измерении артериального давления, так как легко помещается под любую манжету. Сменная мембрана усилена стекловолокном и поэтому особенно чувствительна. Акустические воронки изготовлены из металла и благодаря оптимальному прохождению звука обеспечивают хороший резонанс. Выбор из тринадцати различных цветов практически исключает возможность того, что стетоскопы будут перепутаны между владельцами.

#### Кирхнер КОЛОРСКОП Плано Kirchner COLORSCOP® Plano – учебный стетоскоп для медсестёр в разных цветовых вариантах - мембрана Ø 43,8 мм – длина трубки прибл. 55 см Арт. **06.10100.014** (43620) красный Арт. **06.10100.024** (43625) чёрный 06.10100.034 (43621) зелёный 06.10100.044 (43627) жёлтый Арт. **06.10100.054** (43622) Арт. **06.10100.094** (43629) фиолетовый **06.10100.124** (43632) бирюзовый **06.10100.134** (43633) Ушные оливы для Кирхнер КОЛОРСКОП / Kirchner COLORSCOP® Ø 5,0 мм, чёрный, упаковочная единица = 10 шт. ▶ 149 Арт. **06.91120.021** (42508)

Стетоскоп с плоской головкой Сингль – недорогая альтернатива Кирхнер КОЛОРСКОП Плано. Головка изготовлена из алюминия и поэтому особенно легка.

## **CUHFJD** / SINGLE





## ПЛАНОФОН / PLANOPHON

Стетоскоп Планофон также имеет алюминиевую головку, а мембрана, в отличие от других стетоскопов с двойной головкой, крепится с помощью прочного алюминиевого кольца с винтовой нарезкой. Другое преимущество состоит в том, что этот стетоскоп можно заказать с поворотными оливами.













ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

# ПЛАНО И ДУО / PLANO/DUO

## УЧЕБНЫЕ СТЕТОСКОПЫ

Основные компоненты нашего учебного стетоскопа – Кирхнер КОЛОРСКОП / Kirchner COLORSCOP® Плано и Дуо. Учебный стетоскоп состоит из двух ушных дужек, 110-сантиметровой трубки, плоской или двойной головки. С его помощью исследование могут проводить одновременно два человека.



# ПИНАРД / PINARD

#### Учебный стетоскоп для медсестёр



- Плано / Plano красно-жёлтый
- стетоскоп
- с плоской головкой
- с 2-мя парами ушных дужек
- мембрана Ø 43,8 мм
- длина трубок прибл. 110 см

Арт. **06.34100.144** (43649)



- **Дуо** / Duo
- красно-жёлтый
- стетоскоп
- с двойной головкой
- с 2-мя парами ушных дужек
- мембрана
- Ø 43,8 мм
- длина трубок прибл. 110 см
- переключаемая головка

Арт. **06.34200.144** (43650)



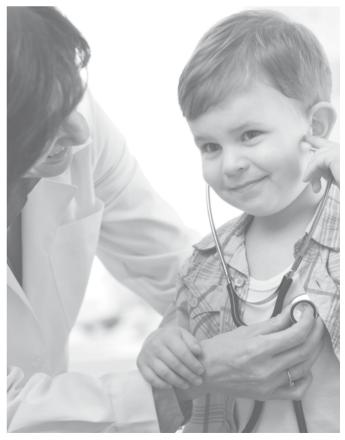


# УШНЫЕ ДУЖКИ И СКОБЫ



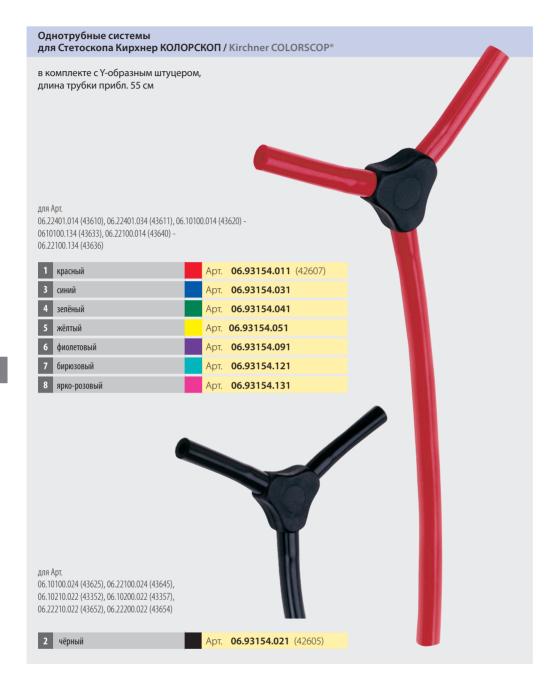








## ДЛЯ СТЕТОСКОПОВ



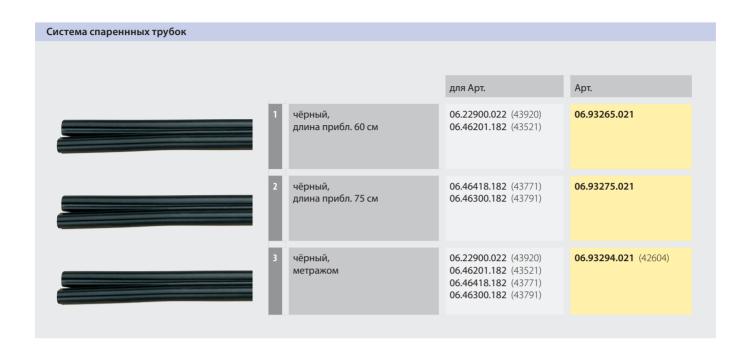








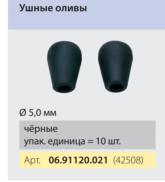
148



## УШНЫЕ ОЛИВЫ

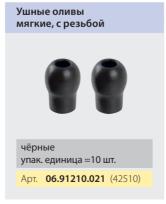




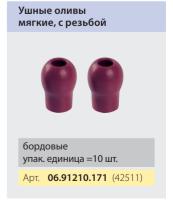
















## КОЛОРФЛЕКС / COLORFLEX



Колорфлекс / Colorflex

маленький

#### Колорфлекс / Colorflex

большой

с неврологическим остриём для проверки чувствительности

# Колорфлекс / Colorflex молоточек для диагностики рефлексов и перкуссии (выстукивания), маленький длина прибл. 20 см., вес прибл. 100 гр красный Арт. 07.15203.011 (41720) чёрный Арт. 07.15203.021 (41725) синий Арт. 07.15203.031 (41721) жёлтый Арт. 07.15203.051 (41722)

# Колорфлекс / Colorflex молоточек для диагностики рефлексов и перкуссии (выстукивания), большой, с неврологическим остриём для проверки чувствительности длина прибл. 22 см, вес прибл. 110 гр красный Арт. 07.15204.011 (41740) чёрный Арт. 07.15204.021 (41745) синий Арт. 07.15204.031 (41741) жёлтый Арт. 07.15204.051 (41742)



152

## БАБИНСКИ / BABINSKY









#### Бабински / Babinsky

молоточек для перкуссии и проверки рефлексов

металлическая рукоятка с резьбой головку можно использовать горизонтально и вертикально

Ø 45 мм прибл. 95 гр прибл. 21 см

Арт. **07.05100.001** (41580)

#### Бабински / Babinsky

молоточек для перкуссии и проверки рефлексов

гибкая рукоятка из пластика с резьбой головку можно использовать горизонтально и вертикально

Ø 45 мм прибл. 70 гр прибл. 22 см

Арт. **07.05300.001** (41582)

#### Poccьер / Rossier

молоточек для проверки рефлексов

с гибкой рукояткой из пластика

Ø 50 мм прибл. 90 гр прибл. 24 см Арт. **07.10324.001** (41600)

#### Poccьер / Rossier

молоточек для проверки рефлексов

с гибкой рукояткой из пластика

Ø 50 мм прибл. 95 гр прибл. 36 см

Арт. **07.10336.001** (41590)



### 153

## ВАРИОФЛЕКС / VARIOFLEX БЕРЛИНЕР / BERLINER



### Вариофлекс / Varioflex

комбинированный молоточек по Фассбендеру

массивная металлическая рукоятка с разметкой в сантиметрах

с кисточкой

с неврологической иглой

прибл. 155 гр прибл. 22 см

Арт. **07.25130.001** (41850)

### Берлинер / Berliner

для диагностики рефлексов

с рукояткой из пластика

без кисточки

прибл. 130 гр

прибл. 20 см

Арт. **07.30200.001** (41831)



## TPËMHEP / TRÖMNER



#### Трёмнер/Trömner

молоточек для диагностики рефлексов

металлическая рукоятка, оригинальная модель

тяжёлый без иглы прибл. 210 гр прибл. 24 см

**07.35102.001** (41900)

#### Трёмнер/Trömner

молоточек для диагностики рефлексов

с черной рукояткой из пластика

легкий без кисточки прибл. 150 гр прибл. 22 см **07.35201.001** (41894)

#### Трёмнер/Trömner

молоточек для диагностики рефлексов

с черной рукояткой из пластика

тяжёлый с кисточкой без иглы прибл. 190 гр прибл. 23 см **07.35222.001** (41895)

#### Трёмнер/Trömner

молоточек для диагностики рефлексов

с черной рукояткой из пластика

лёгкий с кисточкой с иглой прибл. 175 гр прибл. 24 см **07.35231.001** (41892)

#### Трёмнер/Trömner

молоточек для диагностики рефлексов

с черной рукояткой из пластика

тяжёлый с кисточкой с иглой прибл. 200 гр прибл. 23 см **07.35232.001** (41893)



## BUTPOE / WITROE

## БУК / BUCK

## 3EHNT / ZENIT





## Витрое / Witroe

молоточек для диагностики рефлексов

с рукояткой из пластика

тяжёлый с кисточкой с иглой прибл. 198 гр прибл. 24 см

Арт. **07.40232.001** (41898)

### Бук / Buk

неврологический молоточек для диагностики рефлексов

с металлической рукояткой

с кисточкой с иглой прибл. 90 гр прибл. 19 см. Арт. **07.45130.001** (41940)

### Бук / Buk

неврологический молоточек для диагностики рефлексов

с рукояткой из пластика

с кисточкой с иглой прибл. 80 гр прибл. 20 см Арт. **07.45230.001** (41941)

### Зенит / Zenit

универсальный молоточек для диагностики рефлексов

по Фассбендеру с гибкой рукояткой

с кисточкой с иглой прибл. 140 гр прибл. 22 см

Арт. **07.50330.002** (41921)



## КАМЕРТОНЫ

## Камертоны – обязательная составная часть медицинского оснащения

Камертоны в медицине тесно связаны с такими именами, как Вебер, Ринне или Рюдель-Зайффер. При любом тщательном общем осмотре пациента непременно присутствуют и исследования с помощью камертона.

Стандартом неврологии и, пожалуй, наиболее известным неврологическим камертоном можно считать градуированный камертон Рюделя-Зайффера с частотой 128 Гц/С 64 Гц. Этот калиброванный камертон имеет сменные демпферы с 1/8 деления шкалы и используется для установления нарушения восприятия вибраций паллестезии. Он служит для диагностики полиневропатий, которые могут иметь место, например, при сахарном диабете. С прикрученными демпферами вилка совершает колебания с частотой 64 Гц. Контрольные отметки для точной установки на оригинальных камертонах KaWe находятся на обратной стороне зубца вилки. В этом состоянии камертон используется при проверке колебаний. Пластмассовая ножка с винтовым соединением гарантирует мягкую передачу вибраций с камертона к пациенту. Без демпферов инструмент колеблется с частотой 128 Гц и применяется для простой проверки слуха и проводимости костей. Этот метод использования камертона для проверки чувствительности, впервые применённый в 1903 году, и сегодня считается одним из самых точных и надёжных.

Опыт Вебера, служащий для определения латерализации звукового восприятия, также проводится с помощью камертона. Физиолог Эрнст Хайнрих Вебер (1795–1878) из

Лейпцига впервые описал его в 1825 году. Психиатр из Хильдесхайма Хайнрих Ринне (1819–1868) усовершенствовал метод в 1855 году. В то время как опыт Вебера служит для сравнения восприятия звука обоими ушами при костной проводимости, в опыте Ринне сравнивается воздушная и костная проводимость. Оба опыта, вместе взятые, образуют стандартный тест для исследования повреждения слуха или черепно-мозгового нерва.

Стетоскоп, неврологический молоточек, диагностический фонарик и камертоны – только эти четыре прибора делают оснащение полным, поэтому все они являются незаменимыми инструментами любого врача. Эти полезные диагностические инструменты нужны не только практикующему врачу, но и врачам практически любой специальности. Логопеды и врачи-натуропаты также ценят пользу классических камертонов в своей повседневной работе.

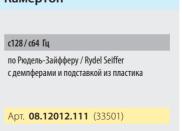
КаWe ставит перед собой высокие требования к изготовлению камертонов. Здесь не место серийному производству: каждый отдельный камертон в процессе производства многократно настраивается вручную и благодаря этому гарантированно держит нужную частоту. На каждом оригинальном камертоне КaWe обозначен соответствующий звук и его частота. Специальные материалы гарантируют Вам долговременную стабильность звука, длительную продолжительность колебания и привычную частоту звучания. Классический камертон – это прецизионный инструмент Вашей практики.













# КАМЕРТОНЫ полукае/Lucae



Камертоны по Лукае / Lucae						
с подставкой из пласти	ка					
с128 Гц	с128 Гц	с1 256 Гц	с2 512 Гц	с3 1024 Гц	с4 2048 Гц	с5 4096 Гц
без демпферов	с регулируемыми от с до h демпферами	без демпферов				
Арт. <b>08.13012.011</b> (33510)	Арт. <b>08.13012.111</b> (33502)	Арт. <b>08.13025.011</b> (33511)	Арт. <b>08.13051.011</b> (33512)	Арт. <b>08.13102.011</b> (33513)	Арт. <b>08.13204.011</b> (33514)	Арт. <b>08.13409.011</b> (33515)



## из алюминия



Камертоны из	з алюминия				
с128 Гц	с1 256 Гц	с1 256 Гц	с2 512 Гц	с3 1024 Гц	с4 2048 Гц
с фиксированными демпферами	без демпферов	с фиксированными демпферами	без демпферов	без демпферов	без демпферов
Арт. <b>08.14012.101</b> (33520)	Арт. <b>08.14025.001</b> (33522)	Арт. <b>08.14025.101</b> (33521)	Арт. <b>08.14051.001</b> (33523)	Арт. <b>08.14102.001</b> (33524)	Арт. <b>08.14204.001</b> (33525)



160

## KAMEPTOHЫ ПО ХАРТМАНУ / HARTMANN

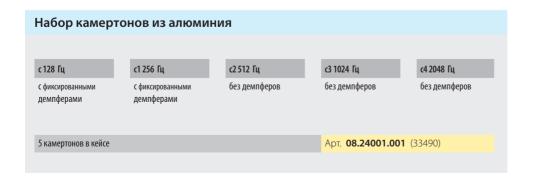


#### Камертоны по Хартману / Hartmann с 128 Гц с 128 Гц с1 256 Гц с2 512 Гц с3 1024 Гц с4 2048 Гц c5 4096 Hz без демпферов с фиксированными без демпферов без демпферов без демпферов без демпферов без демпферов демпферами Арт. Арт. Арт. Арт. Арт. Арт. Арт. 08.15409.001 08.15012.001 08.15012.101 08.15025.001 08.15051.001 08.15102.001 08.15204.001 (33531) (33530) (33532) (33533) (33534) (33535) (33536)



# НАБОР КАМЕРТОНОВ









# МЕБЕЛЬ МЕДИЦИНСКАЯ

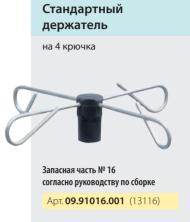




# ИНФУЗИОННАЯ СТОЙКА

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ











## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

## Инфузионная стойка из высококачественной нержавеющей стали, тяжёлая

Для введения инфузионных растворов/крепления инфузионных насосов

- штатив с пятилучевым основанием гарантирует высокую устойчивость (металлическое основание, это означает, что трубки приварены к крестовине и легко чистятся)
- крючки для инфузионных пакетов
- максимальная нагрузка на один крючок не должна превышать 3 кг
- общая нагрузка на держатель крючков не должна превышать 8 кг
- устойчивость гарантирована при весе до 2 кг и наклоне до 10 %
- в комплекте с пластиковым стаканом для сливания остатков растворов
- бесступенчатая регулировка высоты
- бесшумные двойные колёса с 2-мя тормозами,
  - с 2-мя стопорными колесами и одним антистатическим колесом
- в комплекте с ключом для монтажа

упаковочная единица = 1 шт. упаковано по отдельности

Арт. **09.11010.002** 

#### Используется

- в кабинетах врачей общей практики
- в больницах (в операционных,
- реанимационных) – при уходе за больными

Устойчивость инфузионной стойки гарантируется, если инфузионные насосы/перфузоры имеют вес не более 5 кг. Приборы крепятся максимум 15 см ниже основного крепления штатива.

Обратите внимание на равномерное

ооратите внимание на равномерное распределение грузов вокруг оси для предотвращения односторонней нагрузки.







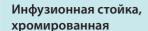




KaWe

# ИНФУЗИОННАЯ СТОЙКА

ХРОМИРОВАННАЯ



Для введения инфузионных растворов

- штатив с пятилучевым основанием гарантирует высокую устойчивость
- с надёжной пластиковой крестовиной
- крючки для инфузионных пакетов
- максимальная нагрузка на один крючок не должна превышать 2 кг
- в комплекте с пластиковым стаканом для сливания остатков растворов
- бесступенчатая регулировка высоты
- бесшумные двойные колёса Ø 50 мм с 2-мя тормозами,
   с 2-мя стопорными колесами и
- с 2-мя стопорными колесами и одним антистатическим колесом
- в комплекте с ключом для монтажа

упаковочная единица = 2 шт. упаковано по отдельности

Арт. **09.11800.002** 

#### Используется

- в кабинетах врачей общей практики
- в больницах (в операционных, реанимационных)
- при уходе за больными

Технические данные: Максимальная высота прибл. 210 см Диаметр крестовины прибл. 60 см Вес прибл. 3,2 кг



НОВИНКА

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ









# ИНФУЗИОННАЯ СТОЙКА НАСТЕННАЯ





ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



166



Арт. **09.12000.002** (13015)

# МЕБЕЛЬ МЕДИЦИНСКАЯ







#### Медицинская ступенька

- из нержавеющей стали, доступна как однотак и двуступенчатая
- максимальная нагрузка: 200 кг



1-ступенчатая Арт. **09.61100.002** 2-ступенчатая Арт. **09.62100.002** 

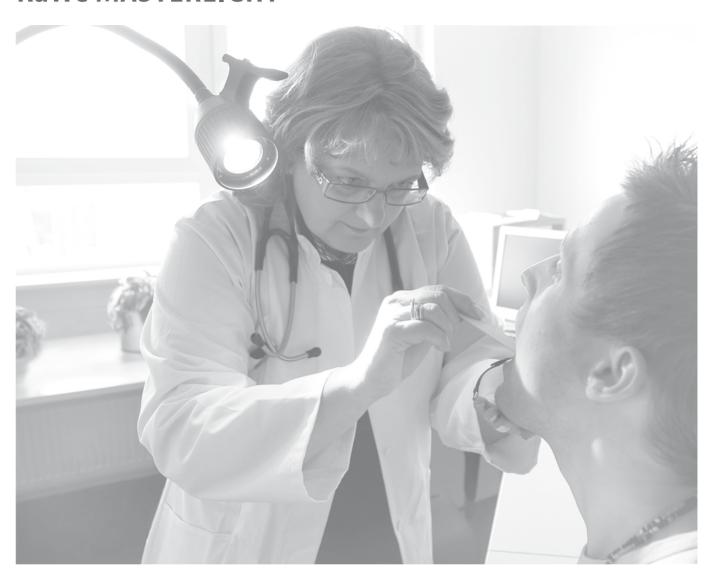






# KaWe MACTEРЛАЙТ **KaWe MASTERLIGHT®**

## СВЕТИЛЬНИКИ



## Светильник смотровой идеальная освещённость.

Смотровые светильники необходимы при исследовании структуры тканей. Благодаря им Вы можете не только провести точное обследование, но и эффективно установить окончательный диагноз. Смотровые светильники - это оптимальное решение для смотровых, процедурных и операционных.

Таким образом, смотровые светильники – это более чем классический источник освещения помещения. Они являются высокопроизводительными системами, которые отвечают основным требованиям медицинской техники: естественная цветопередача, точное освещение рабочего поля и упрощённая установка необходимого положения лампы. Современный дизайн, простота в управлении и лёгкая чистка/дезинфекция комплектуют сегодняшний стандарт.

Лампы МАСТЕРЛАЙТ уже в течении многих лет являются неотъемлемой частью портфолио фирмы KaWe. Однако передвижной смотровой светильник с рефлекторной лампой и холодным галогенным светом стал более стройный, а гибкая верхняя часть представлена в новом дизайне, улучшена функциональность. МАСТЕРЛАЙТ 15, 20 и 30 с галогенным или светодиодным освещением расширили ассортимент светильников. Трансформатор, находившийся на штативе, перенесён на штекерную вилку в конце кабеля.

Светильники фирмы KaWe MACTEPЛAЙT создают освещённость, равную условиям дневного света. Возможна точная фокусировка лампы. Регулятор яркости позволяет легко приспособиться к любым условиям освещенности. Это позволяет различить даже самые тонкие цветовые нюансы ткани, что помогает установке точного диагноза и проведению успешного лечения. Наряду со светильниками в успешном галогенном исполнении, теперь доступны и светильники с перспективной светодиодной технологией освещения. Кроме упомянутых преимуществ галогенной световой техники, они обладают холодным (без инфракрасного излучения), контрастным светом и долгим сроком службы.



## СМОТРОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ С ГИБКОЙ ВЕРХНЕЙ ЧАСТЬЮ

# KaWe MACTEPЛAЙT Классик KaWe MASTERLIGHT® Classic

### KaWe MAСТЕРЛАЙТ Классик Смотровой светильник с гибкой верхней частью

Передвижной галогенный светильник с мобильным основанием на 5-ти колесах, из высококачественной нержавеющей стали

- современный, гибкий дизайн
- точный свет
- комфортная установка выбранного положения
- сетевое напряжение 230 В
- рефлекторная лампа 12 B/35 Bт. с холодным галогенным светом
- с углом отражения 8°
- цветовая температура прибл. 3 200° Кельвин
- простая и быстрая сборка

#### Арт. **10.11010.002**

с мобильным основанием на 5-ти колесах, НО с вилкой для розетки типа G (с тремя прямоугольными штырями)



Арт. 10.11011.002

Технические данные	
Площадь светового поля на расстоянии 0,5 м	100 мм
Рабочий диапазон на расстоянии 0,5 м	125 мм
Освещенность на расстоянии 0,4 м	44.000 люкс
Максимальная высота	211 см
Максимальный рабочий диапазон	170 см
Вес (нетто)	4,7 кг

#### Запасная лампа

Рефлекторная лампа с прочным защитным стеклом и холодным галогенным светом с углом отражения 8°



12 В / 35 Вт.

Арт. **10.90100.002** (29252)

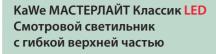




10 светильники

# KaWe MACTEPЛAЙT Классик LED KaWe MASTERLIGHT® Classic LED

# СМОТРОВОЙ СВЕТИЛЬНИК С ГИБКОЙ ВЕРХНЕЙ ЧАСТЬЮ



Светодиодный передвижной смотровой светильник с мобильным основанием на 5-ти колесах, из высококачественной нержавеющей стали

- современный, гибкий дизайн
- точный свет
- комфортная установка выбранного положения
- сетевое напряжение 230 B
- рефлекторная лампа 12 В/35 Вт.
- с холодным галогенным светом
- с углом отражения 24°
- цветовая температура
- прибл. 3 000° Кельвин
- простая и быстрая сборка

Арт. 10.11020.002

с мобильным основанием на 5-ти колесах, НО с вилкой для розетки типа G (с тремя прямоугольными штырями)



ВБ

Арт. **10.11021.002** 

Технические данные         Площадь светового поля на расстоянии 0,5 м       100 мм         Рабочий диапазон на расстоянии 0,5 м       125 мм         Освещенность на расстоянии 0,4 м       7.500 люкс         Срок службы лампы (по сравнению с 1000 часами срока службы галогенной лампы)       22.000 ч         Максимальная высота       211 см         Максимальный рабочий диапазон       170 см         Вес (нетто)       4,7 кг		
Рабочий диапазон на расстоянии 0,5 м       125 мм         Освещенность на расстоянии 0,4 м       7.500 люкс         Срок службы лампы (по сравнению с 1000 часами срока службы галогенной лампы)       22.000 ч         Максимальная высота       211 см         Максимальный рабочий диапазон       170 см	Технические данные	
Освещенность на расстоянии 0,4 м 7.500 люкс  Срок службы лампы (по сравнению с 1000 часами срока службы галогенной лампы)  Максимальная высота 211 см  Максимальный рабочий диапазон 170 см	Площадь светового поля на расстоянии 0,5 м	100 мм
Срок службы лампы (по сравнению с 1000 часами срока службы галогенной лампы)  Максимальная высота  Максимальный рабочий диапазон  22.000 ч  170 см	Рабочий диапазон на расстоянии 0,5 м	125 мм
(по сравнению с 1000 часами срока службы галогенной лампы)  Максимальная высота  Максимальный рабочий диапазон  170 см	Освещенность на расстоянии 0,4 м	7.500 люкс
Максимальный рабочий диапазон 170 см	. ,	22.000 ч
,	Максимальная высота	211 см
Вес (нетто) 4,7 кг	Максимальный рабочий диапазон	170 см
	Вес (нетто)	4,7 кг

#### Запасная лампа LED

Рефлекторная LED-лампа с углом отражения 24°



12 В / 7 Вт.

Арт. **10.90120.002** 





# KaWe MACTEPЛАЙТ Классик KaWe MASTERLIGHT® Classic

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СМОТРОВОГО СВЕТИЛЬНИКА С ГИБКОЙ ВЕРХНЕЙ ЧАСТЬЮ



Арт. **10.12011.002** 

Арт. **10.12021.002** 

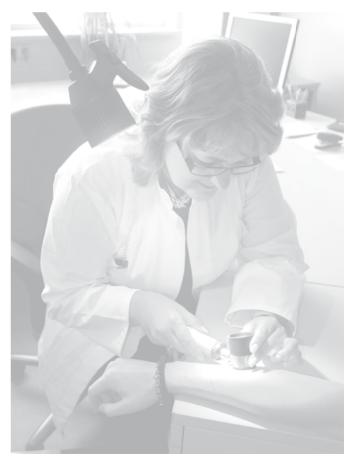
НО с вилкой для розетки типа G (с тремя прямоугольными штырями)

12 В / 35 Вт.

12 B / 7 BT









# **KaWe MACTEPЛAЙT KaWe MASTERLIGHT®**





KaWe MACTEPЛAЙT 15

**KaWe MASTERLIGHT® 15** 

## ГАЛОГЕННЫЙ СВЕТИЛЬНИК НАПРАВЛЕННОГО СВЕТА

Этот галогенный светильник направленного света отвечает любым пожеланиям и создает освещенность, равную дневному свету. Передача цвета с индексом до R<sub>2</sub>=96 гарантирует исключительное качество освещения, позволяющее различать даже самые тонкие цветовые нюансы в ткани.

Лампа и кронштейн подвижны во всех направлениях, что упрощает точную установку заданного положения.

Регулятор яркости позволяет легко приспособиться к любым условиям освещенности. Встроенный в корпус трансформатор завершает впечатление четкого дизайна.



Запасная лампа

KaWe MACTEРЛАЙТ 15		характеристика
<ul> <li>фиксированный фокус</li> <li>штатив на 5-ти ножках из высококачественной нержаг  электронный трансформатор</li> <li>регулятор яркости</li> <li>включатель / выключатель</li> </ul>	зеющей стали	
Версия ЕС	230 В / 50 Гц	Арт. <b>10.71015.002</b>
Версия ВБ	240 В / 50 Гц	Арт. <b>10.71015.302</b>

Технические данные	
Освещенность на расстоянии 0,5 м	50.000 люкс
Индекс цветопередачи R <sub>a</sub> (4300 K)	96
Цветовая температура (Кельвин)	3000 K
Площадь светового поля на расстоянии 0,5 м	150 мм
Рабочее расстояние	200 - 800 мм
Диаметр корпуса светильника	140 мм
Галогенная лампа	12В / 35 Вт.
Вес (нетто)	8,0 кг
Максимальная высота	233 см
Максимальный рабочий диапазон	217 см

Арт. **10.90110.002** 





# KaWe MACTEPЛAЙT 20 KaWe MASTERLIGHT® 20

## ФИКСИРОВАННЫЙ ФОКУС

**Превосходная цветопередача.** Значения индексов цветопередачи  $R_a$ =86 и  $R_9$  (красный)  $\geq$  80, недостигаемые ранее, позволяют теперь без труда распознавать различные цветовые нюансы в ткани. Точная передача красного цвета имеет существенное значение для возможности распознавания различных оттенков красного цвета в раневом поле. Цветной спектр раневого поля выглядит естественно и контрастно. Кроме того, свет, при котором проводится процедура, ощутимо приятнее для глаз.

**Холодный свет.** Люминисцентные отражатели с покрытием в сочетании с фильтрами холодного света сводят тепловое излучение до минимума. Нежелательные инфракрасные лучи светильника не отражаются рефлекторами, а излучаются наверх (к потолку). Под лампой не образуется тепло, зона головы врача остается прохладной.



## KaWe MACTEPЛAЙT 20 характеристика

- фиксированный фокус
- штатив на 5-ти ножках из высококачественной нержавеющей стали
- включатель / выключатель на корпусе светильника
- точная установка светильника с помощью ручки
- удобство технического обслуживания

Версия ЕС	230 В / 50 Гц	Арт. <b>10.71020.002</b>
Версия ВБ	240 В / 50 Гц	Арт. <b>10.71020.302</b>

Освещенность на расстоянии 1 м	20.000 люкс
Освещенность на расстоянии 0,8 м	26.000 люкс
Индекс цветопередачи R <sub>а</sub>	86
Индекс цветопередачи ${\sf R}_{\!\scriptscriptstyle 9}$	≥ 80
Цветовая температура (Кельвин)	4300 K
Общее потребление мощности	50 BA
Размер светового пятна (фиксированный фокус)	140 мм
Диаметр корпуса светильника	150 мм
Регулировка высоты от	1170 мм
Галогенная лампа	22,8 В / 50 Вт.
Рабочее расстояние	700 - 1400 мм
Лаковое покрытие	матовый шелк
Вес (нетто)	7,5 кг
Максимальная высота	250 см
Максимальный рабочий диапазон	235 см

Арт. **10.90112.002** 



Запасная лампа

## СФОКУСИРОВКОЙ

# KaWe MACTEPЛAЙT 20F **KaWe MASTERLIGHT® 20F**

Превосходная цветопередача. Значения индексов цветопередачи  $R_2 = 93$  и  $R_0$  (красный)  $\geq 80$ , недостигаемые ранее, позволяют теперь без труда распознавать различные цветовые нюансы в ткани. Точная передача красного цвета имеет существенное значение для возможности распознавания различных оттенков красного цвета в раневом поле. Значение  $R_{_{\! Q}}$  (красный)  $\geq$  90 означает для врача улучшение зрительного распознавания деталей. Цветной спектр раневого поля выглядит естественно и контрастно. Кроме того, свет, при котором проводится процедура, ощутимо приятнее для глаз.

Фокусировка. С помощью подвижного регулятора на корпусе светильника лампа накаливания передвигается в рефлекторе. Фокусируемый луч света обеспечивает точное соответствие диаметра светового поля размеру раны.



Запасная лампа

KaWe MACTEРЛАЙТ 20F		характеристика
— с фокусировкой — дальнейшую характеристику см. КаWe MACTEPЛАЙТ 20		
Версия ЕС	230 В / 50 Гц	Арт. <b>10.71020.102</b>
Версия ВБ	240 В / 50 Гц	Арт. <b>10.71020.402</b>

Освещенность на расстоянии 1 м	30.000 люкс
Освещенность на расстоянии 0,8 м	37.000 люкс
Индекс цветопередачи R <sub>а</sub>	96
Индекс цветопередачи $R_{_9}$	≥ 90
Цветовая температура (Кельвин)	4300 K
Общее потребление мощности	50 BA
Размер светового пятна (с фокусом)	100 - 230 мм
Диаметр корпуса светильника	150 мм
Регулировка высоты от	1170 мм
Галогенная лампа	22,8 B / 50 Bτ.
Рабочее расстояние	700 - 1400 мм
Лаковое покрытие	матовый шелк
Вес (нетто)	7,5 кг
Максимальная высота	250 см
Максимальный рабочий диапазон	235 см

Арт. **10.90112.002** 





# KaWe MACTEPЛАЙТ 30 KaWe MASTERLIGHT® 30

## ФИКСИРОВАННЫЙ ФОКУС

Смотровой светильник для диагностики и малых операций с диэлектрической системой света.

Превосходная цветопередача. Значения индексов цветопередачи  $R_a = 93$  и  $R_a$  (красный)  $\geq 80$ , недостигаемые ранее, позволяют теперь без труда распознавать различные цветовые нюансы в ткани. Точная передача красного цвета имеет существенное значение для возможности распознавания различных оттенков красного цвета в раневом поле. Цветной спектр раневого поля выглядит естественно и контрастно. Кроме того, свет, при котором проводится процедура, ощутимо приятнее для глаз.



#### KaWe MACTEPЛАЙТ 30 характеристика – фиксированный фокус — штатив на 5 ножках, полимерное покрытие превосходная цветопередача – плавное регулирование освещенности (0 - 100%) – включатель / выключатель на корпусе светильника - точная установка светильника с помощью ручки и наружного рычага - электронное плавное регулирование освещенности с помощью кнопки Вкл./Выкл. (потенциометр) на корпусе светильника удобство технического обслуживания – холодный свет Арт. **10.71030.002** 230 В / 50 Гц Версия ЕС Версия ВБ 240 В / 50 Гц Арт. 10.71030.302

Технические данные	
Освещенность на расстоянии 1 м	35.000 люкс
Индекс цветопередачи R <sub>а</sub>	93
Индекс цветопередачи ${ m R}_{ m 9}$	≥ 80
Цветовая температура (Кельвин)	4300 K
Размер светового пятна (фиксированный фокус)	170 мм
Общее потребление мощности	50 BA
Галогенная лампа	22,8 В / 50 Вт.
Рабочее расстояние	700 - 1400 мм
Регулировка высоты от	119 см
Лаковое покрытие	матовый шелк
Вес (нетто)	12,5 кг

Запасная лампа	Арт. <b>10.90112.002</b>



176

## СФОКУСИРОВКОЙ

# KaWe MACTEPЛAЙT 30F **KaWe MASTERLIGHT® 30F**

#### Смотровой светильник для диагностики и малых операций с диэлектрической системой света.

Превосходная цветопередача. Значения индексов цветопередачи  $R_a = 96$  и  $R_a$  (красный)  $\geq 90$ , недостигаемые ранее, позволяют теперь без труда распознавать различные цветовые нюансы в ткани. Точная передача красного цвета имеет существенное значение для возможности распознавания различных оттенков красного цвета в раневом поле. Значение R₀ (красный) ≥ 90 означает для врача улучшение зрительного распознавания деталей. Цветной спектр раневого поля выглядит естественно и контрастно. Кроме того, свет, при котором проводится процедура, ощутимо приятнее для глаз.



KaWe MAСТЕРЛАЙТ 30F		характеристика
— с фокусировкой — дальнейшую характеристику KaWe MACTEPЛАЙТ 30	<i>т</i> см.	
Версия ЕС	230 В / 50 Гц	Арт. <b>10.71030.102</b>
Версия ВБ	240 В / 50 Гц	Арт. <b>10.71030.402</b>

Технические данные	
Освещенность на расстоянии 1 м	50.000 люкс
Индекс цветопередачи $R_{\rm a}$	96
Индекс цветопередачи $\mathrm{R}_{\mathrm{9}}$	≥ 90
Цветовая температура (Кельвин)	4300 K
Размер светового пятна (с фокусом)	140 - 250 мм
Общее потребление мощности	50 BA
Галогенная лампа	22,8 В / 50 Вт.
Рабочее расстояние	700 - 1400 мм
Регулировка высоты от	119 см
Лаковое покрытие	матовый шелк
Вес (нетто)	12,5 кг

Запасная пампа	Apt 10 90112 002





# KaWe MACTEPЛAЙT 20 LED KaWe MASTERLIGHT® 20 LED

## ФИКСИРОВАННЫЙ ФОКУС

**Превосходная цветопередача.** Значения индексов цветопередачи  $R_a$ =95 позволяют теперь без труда распознавать различные цветовые нюансы в ткани. Цветной спектр раневого поля выглядит естественно и контрастно. Кроме того, свет, при котором проводится операция, ощутимо приятнее для глаз.

Грановитая мультисистемы линз. Множество компьютерных расчетов граненых линз обеспечивает гомогенность и минимальную тень на световом поле. Отдельно расположенные LED модули производят своё собственное световое поле. Это усиливает эффект контраста и тем самым увеличивает распознавание деталей в области раны. Максимальная интенсивность света достигает до 30.000 люкс.





KaWe MAСТЕРЛАЙТ	Γ 20 <b>LED</b>	характеристика
<ul> <li>фиксированный фокус</li> <li>штатив на 5 ножках, полимерно</li> <li>электронный включатель / вык</li> <li>электронное плавное регулиров (срок службы лампы: прибл. 40.</li> <li>низкое потребление электроэне</li> </ul>	лючатель на корпусе светил зание освещенности .000 часов)	ьника
Версия ЕС	230 В / 50 Гц	Арт. <b>10.71021.002</b>
Rencus RF	240 B / 50 Fu	Ant 10 71021 302

Технические данные	
Освещенность на расстоянии 1 м	30.000 люкс
Индекс цветопередачи R <sub>a</sub>	95
Цветовая температура (Кельвин)	4500 K
Электронное плавное регулирование освещенности на корпусе светильника	50 - 100 %
Повышенная температура в головной части	0,5° C
Количество LED ламп	12
Срок службы источника света	> 40.000 ч
Диаметр корпуса светильника	29 см
Размер светового пятна (фиксированный фокус)	170 мм
Общее потребление мощности	18 Вт.
Рабочее расстояние	700 - 1400 мм
Регулировка высоты от	1210 мм
Подключение к сети	230 В / 50-60 Гц
Лаковое покрытие	матовый шелк
Вес (нетто)	11,0 кг





# KaWe MACTEPЛAЙT 20F LED **KaWe MASTERLIGHT® 20F LED**

#### СФОКУСИРОВКОЙ

Превосходная цветопередача. Значения индексов цветопередачи R<sub>2</sub>=95 позволяют теперь без труда распознавать различные цветовые нюансы в ткани. Цветной спектр раневого поля выглядит естественно и контрастно. Кроме того, свет, при котором проводится операция, ощутимо приятнее для глаз.

Грановитая мультисистемы линз. Множество компьютерных расчетов граненых линз обеспечивает гомогенность и минимальную тень на световом поле. Отдельно расположенные LED модули производят своё собственное световое поле. Это усиливает эффект контраста и тем самым увеличивает распознавание деталей в области раны. Максимальная интенсивность света достигает до 40.000 люкс.





KaWe MAСТЕРЛАЙ	Γ 20F LED	характеристика
— с фокусировкой — дальнейшую характеристику KaWe MACTEPЛАЙТ 20	см.	
Версия ЕС	230 В / 50 Гц	Арт. <b>10.71021.102</b>
Версия ВБ	240 В / 50 Гц	Арт. <b>10.71021.402</b>

Технические данные	
Освещенность на расстоянии 1 м	40.000 люкс
Индекс цветопередачи $R_{\rm a}$	95
Цветовая температура (Кельвин)	4500 K
Электронное плавное регулирование освещенности на корпусе светильника	50 - 100 %
Повышенная температура в головной части	0,5° C
Количество LED ламп	12
Срок службы источника света	> 40.000 ч
Диаметр корпуса светильника	29 см
Размер светового пятна (с фокусом)	140 - 250 мм
Общее потребление мощности	18 Вт.
Рабочее расстояние	700 - 1400 мм
Регулировка высоты от	1210 мм
Подключение к сети	230 В / 50-60 Гц
Лаковое покрытие	матовый шелк
Вес (нетто)	11,0 кг





# KaWe MACTEPЛAЙT 30 LED KaWe MASTERLIGHT® 30 LED

#### ФИКСИРОВАННЫЙ ФОКУС

**Превосходная цветопередача.** Значения индексов цветопередачи  $R_a$ =95 позволяют теперь без труда распознавать различные цветовые нюансы в ткани. Цветной спектр раневого поля выглядит естественно и контрастно. Кроме того, свет, при котором проводится операция, ощутимо приятнее для глаз.

Грановитая мультисистемы линз. Множество компьютерных расчетов граненых линз обеспечивает гомогенность и минимальную тень на световом поле. Отдельно расположенные LED модули производят своё собственное световое поле. Это усиливает эффект контраста и тем самым увеличивает распознавание деталей в области раны. Максимальная интенсивность света достигает до 50.000 люкс.





KaWe MACTEРЛА	\ЙТ 30 <mark>LED</mark>	характеристика
<ul> <li>фиксированный фокус</li> <li>штатив на 5 ножках, полим</li> <li>электронный включатель /</li> <li>электронное плавное регул (срок службы лампы: приб</li> <li>низкое потребление электр</li> </ul>	' выключатель на корпусе св пирование освещенности л. 40.000 часов)	зетильника
Версия ЕС	230 В / 50 Гц	Арт. <b>10.71031.002</b>
Версия ВБ	240 B / 50 Fu	Apt. 10.71031.302

Технические данные	
Освещенность на расстоянии 1 м	50.000 люкс
Индекс цветопередачи R <sub>a</sub>	95
Размер светового пятна (фиксированный фокус)	170 мм
Цветовая температура (Кельвин)	4500 K
Электронное плавное регулирование освещенности на корпусе светильника	50 - 100%
Повышенная температура в головной части	0,5° C
Общее потребление мощности	20 Вт.
Количество LED ламп	19
Срок службы источника света	> 40.000 ч
Рабочее расстояние	700 - 1400 мм
Диаметр корпуса светильника	330 мм
Регулировка высоты от	119 см
Вес (нетто)	11,2 кг





#### СФОКУСИРОВКОЙ

# KaWe MACTEPЛAЙT 30F LED KaWe MASTERLIGHT® 30F LED

Превосходная цветопередача. Значения индексов цветопередачи R = 96 позволяют теперь без труда распознавать различные цветовые нюансы в ткани. Цветной спектр раневого поля выглядит естественно и контрастно. Кроме того, свет, при котором проводится операция, ощутимо приятнее для глаз.

Грановитая мультисистемы линз. Множество компьютерных расчетов граненых линз обеспечивает гомогенность и минимальную тень на световом поле. Отдельно расположенные LED модули производят своё собственное световое поле. Это усиливает эффект контраста и тем самым увеличивает распознавание деталей в области раны. Максимальная интенсивность света достигает до 60.000 люкс.





KaWe MACTEРЛA	ЙТ 30F <mark>LED</mark>	характеристика
— с фокусировкой — дальнейшую характерист KaWe MACTEPЛАЙТ 30	ику см.	
Версия ЕС	230 В / 50 Гц	Арт. <b>10.71031.102</b>
Версия ВБ	240 В / 50 Гц	Арт. <b>10.71031.402</b>

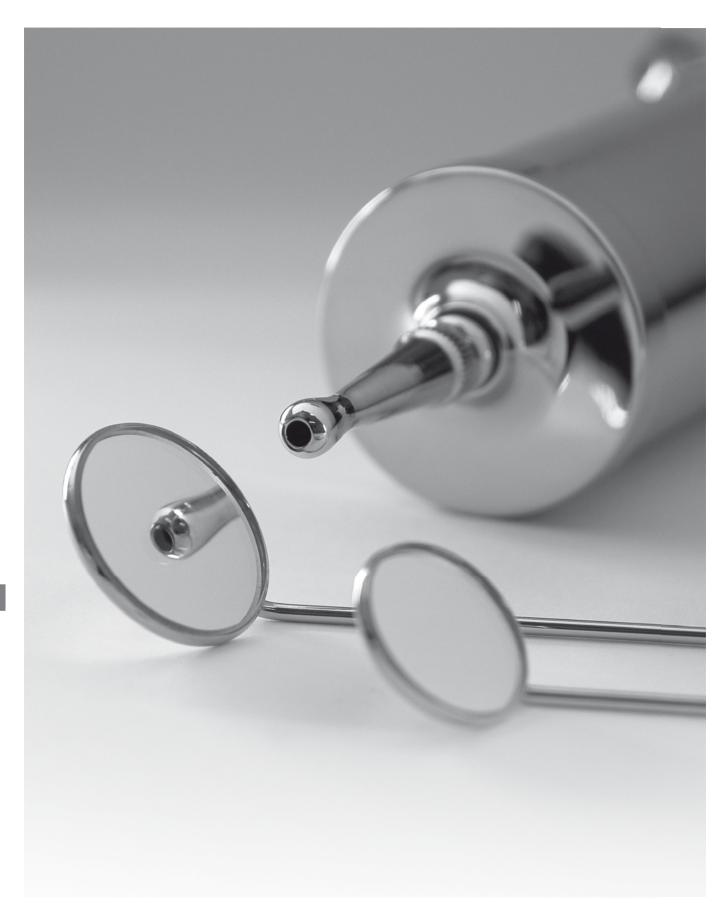
Технические данные	
Освещенность на расстоянии 1 м	60.000 люкс
Индекс цветопередачи $\mathrm{R_a}$	96
Размер светового пятна (с фокусом)	140 - 250 мм
Цветовая температура (Кельвин)	4500 K
Электронное плавное регулирование освещенности на корпусе светильника	50 - 100%
Повышенная температура в головной части	0,5° C
Общее потребление мощности	20 Вт.
Количество LED ламп	19
Срок службы источника света	> 40.000 ч
Рабочее расстояние	700 - 1400 мм
Диаметр корпуса светильника	330 мм
Регулировка высоты от	119 см
Вес (нетто)	11,2 кг





11

# ИНСТРУМЕНТАРИЙ







#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ





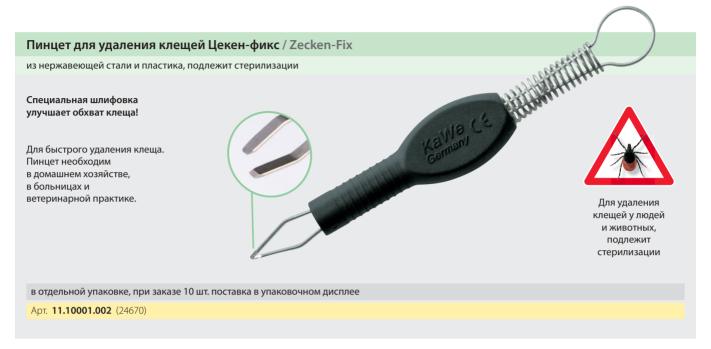




11 инструментарий www.kawemed.de

# **ИНСТРУМЕНТАРИЙ**

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ КЛЕЩЕЙ



#### УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НОЖНИЦЫ ДЛЯ ПЕРЕВЯЗОК





# **ИНСТРУМЕНТАРИЙ**

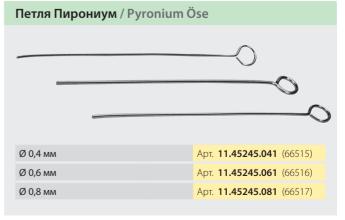
#### ножницы и корцанг



#### ЛАБОРАТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ

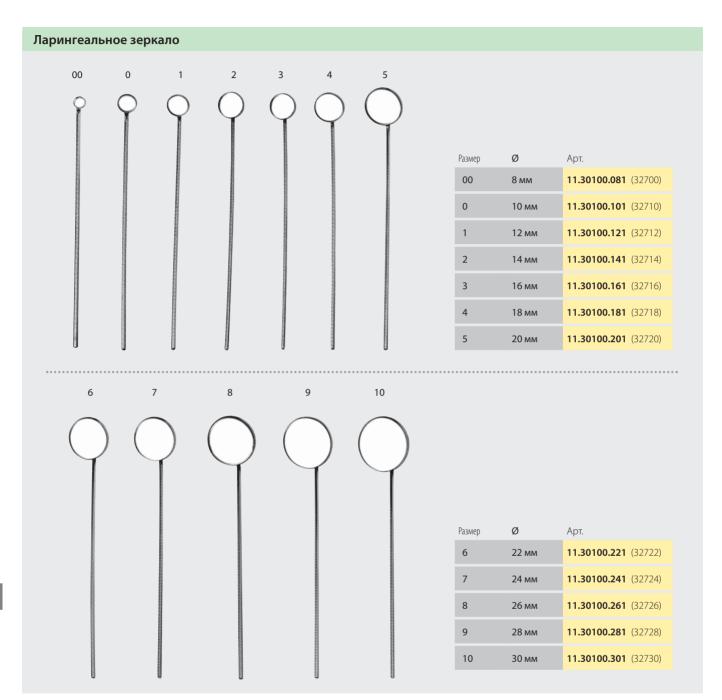


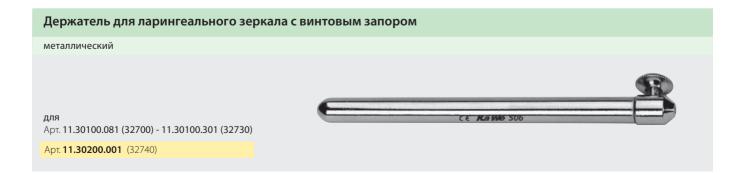






С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ







# ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗЕРКАЛО

ПО КУСКО / CUSCO











# КЛАССИЧЕСКОЕ СТАНДАРТНОЕ НАЛОБНОЕ ЗЕРКАЛО ПО КЛАРУ / CLAR

Наша новая линия продуктов »Зеркало по Клару« характеризуется высоким качеством, лёгкостью в использовании и идеально подходит для повседневных диагностических обследований в Вашей практике.

В зависимости от области применения KaWe предлагает на Ваш выбор приборы, работающие от сети или от батареек.





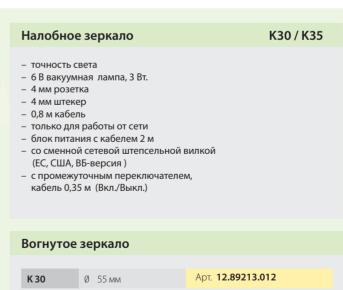
# КЛАССИЧЕСКОЕ СТАНДАРТНОЕ НАЛОБНОЕ ЗЕРКАЛО ПО КЛАРУ / CLAR







Блок питания с кабелем 2 м, универсальная вилка (ЕС, США, ВБ-версия)



Арт. **12.89915.052** 

Арт. **12.89213.022** 



Лампы

для K20 / K25 / K30 / K35

Ø 100 mm



# ФОНАРИКИ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ





#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

серый

фиолетовый



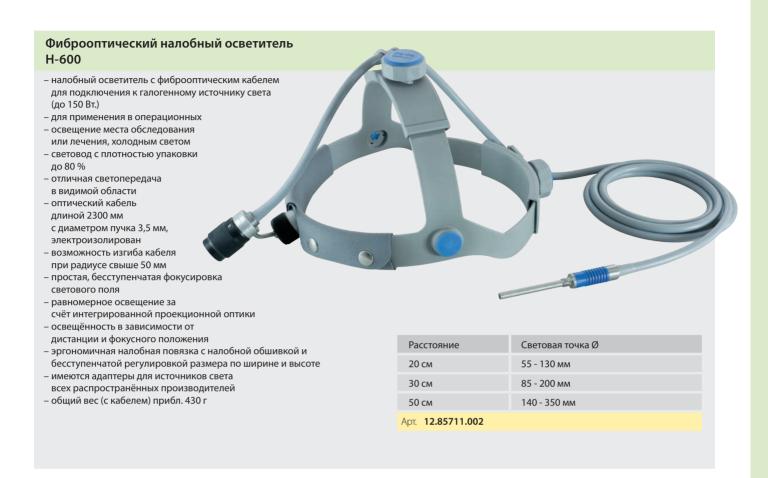
Арт. **12.05201.264** 

Арт. **12.05201.094** 





# ФОНАРИКИ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ







#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



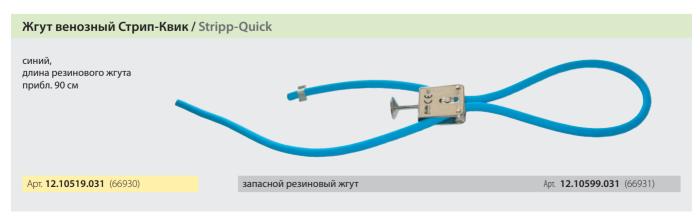




# Жгут венозный KaWe Изи-Клик / KaWe easy clic® синяя лента / белая застежка с простой мультифункциональной застежкой современного дизайна, удобно отщелкивающейся одной рукой. Возможна замена эластичной ленты, длина которой прибл. 50 см. Арт. 12.10110.031 (66966) запасная лента, синяя, прибл. 50 см









# **УВЛАЖНИТЕЛЬ**

#### ЛИКВИМЕД / LIQUIMED

# Увлажнитель Ликвимед – из пластика, синий, прозрачный – для дезинфекционных растворов на спиртовой основе – прост в обращении – не скользящее основание, прибл. Ø 10 см – высота прибл. 7,5 см KaWe Germany REF 12.15120.002 объём 100 см<sup>3</sup> Арт. **12.15120.002** (15400)

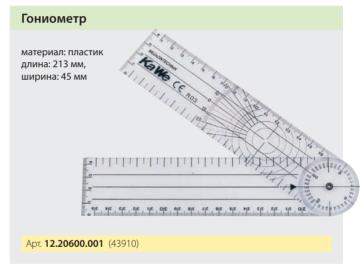
#### ЛИКВИФИКС / LIQUIFIX



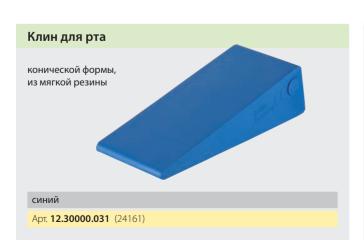








#### КЛИН ДЛЯ РТА



#### ЧАСЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПУЛЬСА





#### ДЕРЕВЯННЫЕ ШПАТЕЛИ





#### РУЛЕТКИ



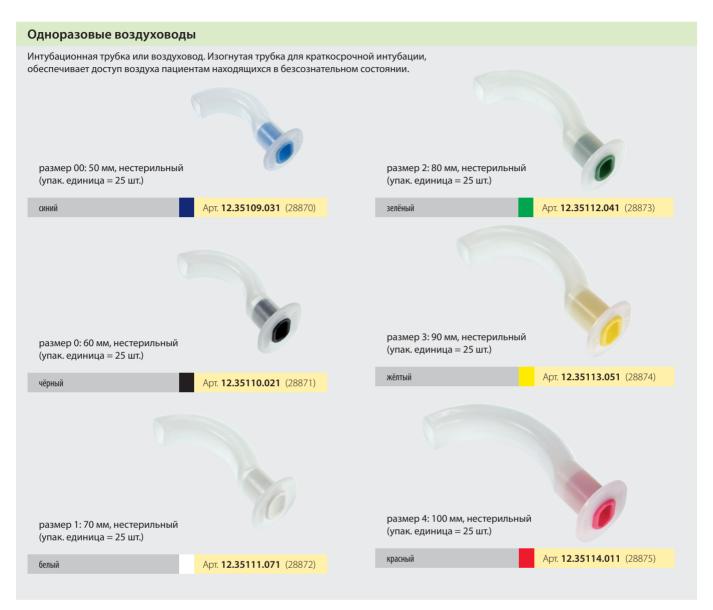


#### СИЛИКОНОВЫЙ АЭРОЗОЛЬ





#### воздуховоды



#### Набор одноразовых воздуховодов в наборе: – размеры от 0 до 4 – 50 мм, 60 мм, 70 мм, 80 мм, 90 мм, 100 мм – нестерильные - по 16 шт. каждого размера и цвета, (упак. единица = 96 шт.) Арт. **12.35900.192** (28878) разного цвета



# КАПИЛЛЯРЫ

#### Капилляры

Капилляры для оседания эритроцитов по методу Вестергрена Преимущества: из небьющегося полистирола,

оптимальная надежность – предотвращение опасности инфекции, высокая измерительная точность,

простое и удобное применение капилляров,

градуированы согласно промышленному

стандарту Германии DIN 12 845,

с наконечником для наполнения

упак. единица = 100 шт.

Арт. **12.50001.002** (23170)



#### Подставка для капилляров

Пластиковая подставка для 30 капилляров по Вестергрену для стандартного или наклонного/ускоренного метода измерения Стандартный метод при температуре 90° 60 - 120 минут

45° 6 - 9 минут 60° 7 - 10 минут Ускоренный метод при

или при



Арт. **12.50002.000** (23171)

#### ЛУПЫ БЕРГЕРА







12 PA3HOE

# ЛАМПЫ 2,5В









198



следующих размеров 2-5

Арт. **12.75127.003** (28959)

# ЛАМПЫ 3,5В









# KaWe МедЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



**КаWe МедЧарж 4000** – это зарядное устройство для металлических рукояток отоскопов серий KaWe EBPOЛАЙТ / KaWe EUROLIGHT®, KaWe KOMБИЛАЙТ / KaWe COMBILIGHT® и серий ларингоскопов малого (AA) и среднего (C) типа размера, за исключением рукояток серии Эконом / Есопоту и аккумуляторных рукояток.

Развитая электроника следит за ходом напряжения аккумуляторных ячеек в процессе зарядки. Вследствие этого предотвращается возможность избыточной зарядки, а

срок службы отдельных ячеек используется оптимально. КаWe МедЧарж 4000 распознаёт тип аккумуляторов и их состояние зарядки, индивидуально определяя с помощью системы микроконтроля требуемую величину зарядки. С соответствующим адаптером возможна также зарядка металлических рукояток других производителей. Продолжительность работы аккумулятора среднего размера составляет примерно три часа, малого – приблизительно два часа.











# KaWe MeдЧарж 4000 / KaWe MedCharge® 4000



ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

#### KaWe МедЧарж 4000

Зарядное устройство, в комплекте с блоком питания и со сменными сетевыми штепсельными вилками для новой Lithium-Ion технологии

#### объём поставки:

- блок питания
- EC 230 B / ВБ 240 В / США 110 В-версия
- два адаптера для рукояток (Тип АА)
- настенное крепление

Выбор различных блоков питания для аккумуляторных рукояток 2,5 В и 3,5 В

#### ВСЁ в ОДНОМ









Apt. 12.80005.002





для KaWe аккумуляторов 2,5 B und 3,5 B (NiMH, NiCd und Li-Ion)

#### Технические характеристики:

входное напряжение	
максимальный ток в сети	1,2 A
степень эффективности	90 - 93 %
ёмкость заряда	мин. 250 mAh, maкс. 4500 mAh
входное напряжение зарядного устройства	9 VDC +/- 10 %
исходное напряжение на холостом ходе	9 VDC
номинальное исходное напряжение	2x 3,6 VDC
	максимальный ток в сетиет сетень эффективностиет сетень эффективностиет сетень эффективностиет сетень эффективность зарядного устройства исходное напряжение на холостом ходе

номинальный зарядный ток	2x 250 mA +/- 10 %
ток по окончании заряда	10 - 30 mA für Li-lon
прочность напряжения	4 kV
защитный класс	II
допустимая температура окр. среды	0° C - +40° C
допустимая температура при хранении	

#### Аккумуляторные батарейки для KaWe МедЧарж 4000



Зарядка: перед первым использованием — не менее 10 ч.





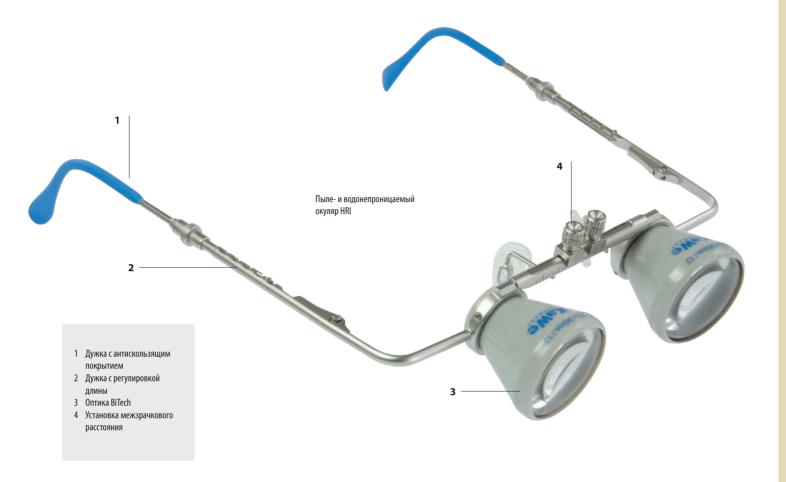
#### Применение:

- Стоматология
- Дерматология
- Нейрохирургия
- Отоларингология
- Офтальмология
- Общая медицинская практика
- Ветеринария
- Другие медицинские исследования





#### ДЕТАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ



#### Безупречная оптика!

Бинокулярное зрение, позволяющее видеть структуру предмета, и точная работа обеими руками – эти преимущества соединяются в бинокулярных лупах. Всё возрастающие требования к точности и качеству, а также новые виды хирургии, делают бинокулярные лупы незаменимыми помощниками врачей. Поэтому они находят применение в стоматологии, дерматологии, отоларингологии, офтальмологии и общей медицине, в нейрохирургии, при микрохирургических вмешательствах и в ветеринарной медицине, а также при других медицинских исследованиях.

Бинокулярные лупы фирмы KaWe обеспечивают точность зрения и удобное, индивидуально регулируемое, положение при работе. Они поставляются как следующие модели: бинокулярные лупы для защитных очков BS 2,3, лупы в классической оправе очков BC 2,3 и лупы с головным обручем BK 2,3. За счёт применения улучшенных оптических элементов и структуры оптического тубуса рассеянный свет

и рефлексы сводятся к невоспринимаемому уровню (менее 1 %). Все модели оснащены дуплексным шарниром, обеспечивающим тонкую юстировку и имеющим оптимально подобранную механическую часть, изготовленную из цельного материала на фрезерных станках с ЧПУ. В лупах КаWe используется самая современная технология оптики – BiTech, позволяющая сознательно отказаться от ахроматического объектива. Это позволяет уменьшить вес и стоимость изделия. Как и все модели КаWe, наши лупы отличаются совершенством формы, надёжностью захвата, пыле- и водонепроницаемостью оптики. Лупа с головным ремнём ВК 2,3 подходит всем людям, независимо от того, носят ли они очки.

Для оптимального ухода за оптикой предлагается чистящий спрей KaWe на безалкогольной основе. Он покрывает оптическую поверхность линзы защитной плёнкой и гарантирует долгую службу.

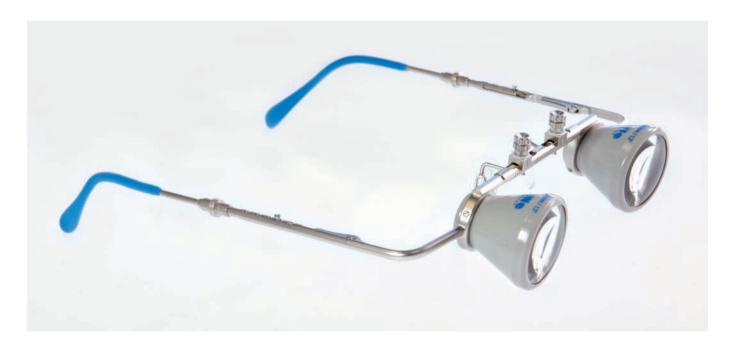


BC 2,3

С ОПРАВОЙ

бинокулярных луп KaWe. Металлическая оправа на пружинных шарнирах гарантирует точную подгонку по форме и

KaWe Бинокулярная лупа BC 2,3 – это классический вариант подкупает своей простой и точной механикой. Длину дужки с антискользящим покрытием можно установить в пределах 125 - 150 мм.



#### БИНОКУЛЯРНАЯ ЛУПА ХАРАКТЕРИСТИКА

#### BC 2,3 / BK 2,3 / BS 2,3

- окуляр системы HRI
- окуляры индивидуально настраиваются и фиксируются в зависимости от межзрачкового расстояния
- оптика с 2,3-кратным увеличением
- оптика пыле- и водонепроницаема
- современная технология оптики **BiTech** позволяет сознательно отказаться от объектива-ахромата. Эта технология уменьшает вес и стоимость изделия
- за счёт применения улучшенных оптических элементов и структуры оптического тубуса (МТ9019, REF 33, VDI3400) рассеянный свет и рефлексы сводятся к невоспринимаемому уровню (менее 1 %)
- предварительно юстированный угол зрения обеспечивает рабочее расстояние 340 мм и поле зрения 110 мм

## Бинокулярная лупа с оправой BC 2,3 Арт. **13.10321.302**





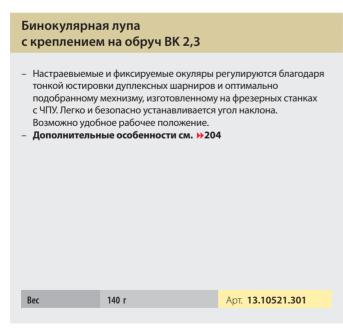
BK 2,3

#### С КРЕПЛЕНИЕМ НА ОБРУЧ

KaWe Бинокулярная лупа BK 2,3 с креплением на обруч, удобно и надежно сидит на голове и имеет бесступенчатую регулировку

обруча. Ей Вы можете пользоваться независимо от того, носите ли Вы очки.









**BS 2,3** 

#### С ЗАЩИТНЫМИ ОЧКАМИ

Элегантная бинокулярная лупа BS 2,3 с защитными очками создана на основе особо лёгкой металлической конструкции (вес 66г), поэтому её очень приятно носить. Очки можно отрегулировать под любую форму лица (исходный размер 6). Особенно удобны большие, эргономичные брызгоотражатели. По рецепту, выписанному врачом-оптиком, их можно заменить на корректирующие очки.



# с защитными очками BS 2,3 - Настраевыемые и фиксируемые окуляры регулируются благодаря тонкой юстировки дуплексных шарниров и оптимально подобранному мехнизму, изготовленному на фрезерных станках с ЧПУ. Легко и безопасно устанавливается угол наклона. Возможно удобное рабочее положение. Дополнительные особенности см. №204

Арт. 13.15121.301

Бинокулярная лупа





# ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ

Защитные очки KaWe были разработаны специально для медицинских целей. Будь то в стоматологии, дерматологии, ветеринарии или при работе в лаборатории, защитные очки незаменимы, когда работают с пылью или мелкими частицами (например, опилками или осколками), химическими веществами или биологически активными агентами, оптическими излучениями, чрезмерно горячими или холодными веществами. Защитные

очки KaWe отличаются комфортом в носке за счёт дужки, с антискользящим покрытием, индивидуально регулируемыми силиконовыми пластинами и элегантным дизайном.

Использование их разнообразно: как для бинокулярной лупы, в качестве оправы для очков со стёклами от окулиста или как солнечные очки.



# Элегантный дизайн, для женщин и мужчин (унисекс), рассчитаны на исходный размер 6 с возможностью регулировки Оправа очков из особо лёгкого, специально легированного мельхиора большие, эргономичные брызгоотражатели комфорт в носке за счёт дужки, с антискользящим покрытием и индивидуально регулируемых силиконовых пластин длина дужки 125 мм










© Copyright 2011 у KaWe. Напечатано в России.

Все права сохранены. Перепечатка или использование графических или текстовых материалов или выдержек из них разрешается только с предварительного разрешения фирмы KIRCHNER & WILHELM GmbH + Co. KG. Фирма не несёт ответственности за ошибки при печати и цветовые искажения.

 $\label{eq:potonorm} \begin{tabular}{ll} $\Phi$ ото источник: \\ photoCD, Yuri Arcurs, Thaut Images, Susann Weiss, nyul, Dron, Wavebreak Media Micro, Robert Kneschke @ fotolia. de$ 

QM-1-556A 2011/06 · Изготовитель сохраняет за собой право на внесение технических изменений.



Компетенция в медтехнике известная во всём мире









Торговый посредник

#### KIRCHNER & WILHELM

GmbH + Co. KG Medizintechnik Eberhardstr. 56 71679 Asperg, Germany Тел./Fon +49 (0)7141 68 188 - 0 Факс/Fax +49 (0)7141 68 188 - 11 info@kawemed.de www.kawemed.de

