

6

Стетоскопы



Стетоскопы

КЛИНИЧЕСКАЯ АУСКУЛЬТАЦИЯ

Аускультация является клиническим методом обследования, который имеет первостепенное значение и обеспечивает быструю установку диагноза и состояния пациента. Аускультация - регистрация звуковых явлений, которые происходят в результате функции определенных внутренних органов тела. Это осуществляется посредством применения стетоскопа, который является практически незаменимым инструментом медицинского работника.

Аускультация на тораксе позволяет провести обширную диагностику сердечной и лёгочной функции пациента. Аускультация определённых артерий помогает выявить стеноэтические изменения сосудов. Путём аускультации брюшной полости можно частично исследовать желудочно-кишечный тракт и некоторые ортопедические заболевания суставов, которые могут быть обследованы с помощью выслушивания звуковых явлений во время движения.

Так как звуковая энергия, выходящая на поверхность тела очень низкая, стетоскоп служит чувствительным акустическим усилителем. Его особая акустическая конструкция усиливает звук и обеспечивает обследователю лучшую слышимость. В кардиологической диагностике особенно важна регистрация низких частот (менее 50 [Гц]), для этого применяется плотно прилегающая воронка стетоскопа без мембранны. Для предотвращения утечки звука, необходимо плотно прижимать воронку к поверхности кожи. Для регистрации звука высоких частот (до 1 [кГц]) как это требуется в лёгочной аускультации, и для предотвращения утечки звука, применяется воронка с мембраной.

KIRCHNER & WILHELM имеет большой опыт в области разработки и производства высококачественных стетоскопов. На протяжении более 60 лет компания ведёт разработку стетоскопов - большой вклад в развитие клинической аускультации.

Для обеспечения дальнейшего прогресса в технологии производства стетоскопов KaWe ведёт специальный отдел развития и исследований.

Следствием многолетнего технического опыта являются множество улучшенных характеристик и функций стетоскопов.

К этому относится усовершенствование воронки, значительно понижающей вероятность утечки звука и конструкция воронки с мембраной – свойства колебаний обеспечивают высокий уровень передачи звука.

Двусторонняя комбинация головки стетоскопа обеспечена надежным механизмом переключения без потери качества звука. Широкий выбор звукопроводящих трубок и индивидуально регулируемых дужек обеспечивает чистейшую передачу звука к уху обследователя.

KaWe предлагает большой выбор ушных олив, которые плотно, герметично, но без излишнего нажима, прилегают к слуховым проходам – это особенно важно при частом пользовании стетоскопом.

131



Стетоскопы

ОБЗОР

	Тип					Материал			Размеры										
	двойная головка	плоская головка	резиновая воронка	защита от холода	кардиологический	детский/для новорожденных	ветеринарный	головка (K/E/M/A)	ушные дужки (K/E/M/A)	трубки, без латекса	головка, без латекса	складные ушные дужки	ушные оправы (твёрдые, мягкие, вращающиеся)	двухтрубная система	длина трубок (см)	толщина стенок трубок (мм)	воронка-Ø (мм)	мембрана-Ø (мм)	толщина мембранны (мм)
Стандарт-Пrestиж Standard-Prestige	•			•				E	E	•	•	w+h		78	2,20	-	44	0,20	
Чайлд-Пrestиж Child-Prestige	•			•	•			E	E	•	•	w+h		78	2,20	-	35	0,20	
Бэби-Пrestиж Baby-Prestige	•			•	•			E	E	•	•	w+h		78	2,20	-	28,5	0,20	
Стандарт-Пrestиж лайт Standard-Prestige light	•			•				A	A	•	•	w+h		78	2,20		44	0,20	
Чайлд-Пrestиж лайт Child-Prestige light	•			•	•			A	A	•	•	w+h		78	2,20		35	0,20	
Бэби-Пrestиж лайт Baby-Prestige light	•			•	•			A	A	•	•	w+h		78	2,20		28,5	0,20	
Профи-кардиододжи Profi-Kardiologie	•			•	•			E	E	•	•	w+h		64	2,50	-	45	0,20	
Топ-кардиододжи Top-Kardiologie		•		•	•			E	E	•	•	w+h		64	2,50	-	45	0,20	
Планет Planet	•		•	•	•	•		Mn	E	•	•	h/d	•	70	1,80	-	42	0,20	
Раппорт Rapport	•			•				Mc	Mc	•	•	h	•	72	2,80	-	40/27	0,30	
Кирхнер КОЛОРСКОП Дуо Kirchner COLORSCOP® Duo	•			•				KMn	Mn	•	•	h		78	2,20	-	43,8	0,20	
Кирхнер КОЛОРСКОП Плano Kirchner COLORSCOP® Plano		•		•				KMn	Mn	•	•	h		78	2,20	-	43,8	0,20	
Учебный стетоскоп Дуо Duo training stethoscope	•			•				KMn	Mn	•	•	h		130	2,20	-	43,8	0,20	
Учебный стетоскоп Плano Plano training stethoscope		•		•				KMn	Mn	•	•	h		130	2,20	-	43,8	0,20	
Дабл Double	•			•				A	Mc	•	•	h		80	1,50	-	43,8	0,30	
Сингл Single		•		•				A	Mc	•	•	h		80	1,50	-	43,8	0,30	
Петифон Petiphon			•	•		•		Mn	Mn	•	•	h/d	•	75	1,80	24	-	-	
Супрабель Suprabell			•	•			•	Mn	Mn	•	•	h/d	•	88	1,80	49,5	-	-	
Пинард маленький Pinard small				•		•		H						17	-	-	44	-	
Пинард большой Pinard large				•		•		H						33	-	-	46	-	

K пластик

E нержавеющая сталь

M латунь

A алюминий

H дерево

п никелированный

с хромированный

h твердые

w мягкие

d поворотные



Планет | Planet

КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ СТЕТОСКОП

Стетоскоп Планет на протяжении 35-ти лет наш самый успешный универсальный стетоскоп. Каждый стетоскоп является уникальным. Индивидуальный серийный номер, который вытиснен на золотистого цвета головке, гарантирует полную отслеживаемость. Есть много преимуществ, которые убеждают Вас выбрать наш стетоскоп Планет:

– за счёт массивности головки и её большого веса 145 г, и высоты головки всего 23 мм (глоская конструкция), отсутствует шум производимый пальцами, а так-же различные побочные шумы, что создаёт отличный резонанс.

- плотный поворотный механизм без блокировки, с двумя различными диапазонами частот.
- свободно плавающая высокоэффективная мембрана (\varnothing 42 мм), позволяющая передавать тончайшие шумы при аусcultации, воспринимаемые до глубины под кожей 120 мм.
- гибкая, сменная воронка, дающая оригинальные тоны и не вызывающая раздражение холодом.
- двухтрубная система с превосходным качеством звука.



133

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Планет

- стетоскоп с двойной головкой с регулируемой ушной дужкой
- свободно плавающая высокоэффективная мембрана \varnothing 42 мм
- общая длина прибл. 75 см
- переключаемая головка
- незаурядное качество звука
- врачающиеся ушные оливы



вес прибл. 282 гр

REF 06.22900.022

Головка Планет

 \varnothing 42 мм

REF 06.95290.001

Высокоэффективная мембрана

 \varnothing 42 мм

REF 06.96290.001

Трубка для стетоскопа

Длина трубки прибл. 60 см



REF 06.93265.021

Ушные оливы

вращающиеся

 \varnothing 5,5 мм

REF 06.91111.021

REF Артикульный номер



Престиж | Prestige

ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

На протяжении многих лет Престиж является классиком среди KaWe стетоскопов. Прецизионная головка стетоскопа изготовлена из массивной нержавеющей стали. Доступная в различных цветах трубка с интегрированной ушной дужкой из нержавеющей стали и с мягкими ушными оливаами предлаает Вам оптимальный комфорт. Стетоскоп поставляется с двумя парами запасных ушных олив, одной мембраной и именной табличкой.



- Соединительная деталь с простым, точным вспомогательным позиционирующим устройством
- Отсутствие потери времени из-за неправильной регулировки головки стетоскопа



134

ОБЪЁМ ПОСТАВКИ

- стетоскоп с двойной головкой
- 2 ушные оливы с резьбой
- 1 запасная мембра
- вес Стандарт прибл. 183 г
- вес Чайлд прибл. 137 г
- вес Бэби прибл. 128 г

Стетоскоп Стандарт-Престиж

- из нержавеющей стали
- переключаемая головка
- общая длина прибл. 78 см

Головка стетоскопа Престиж

- Мембра и кольцо воронки из высококачественного биологически совместимого медицинского силикона

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



красный	
чёрный	
синий	
зелёный, НОВИНКА	
фиолетовый, НОВИНКА	
бордовый	
серый, НОВИНКА	

Стандарт-Престиж
Ø 44 мм
REF 06.22700.012
REF 06.22700.022
REF 06.22700.032
REF 06.22700.042
REF 06.22700.092
REF 06.22700.172
REF 06.22700.262

Чайлд-Престиж
Ø 35 мм
REF 06.22702.012
REF 06.22702.022
REF 06.22702.032
REF 06.22702.042
REF 06.22702.092
REF 06.22702.172
REF 06.22702.262

Бэби-Престиж
Ø 28,5 мм
REF 06.22701.012
REF 06.22701.022
REF 06.22701.032
REF 06.22701.042
REF 06.22701.092
REF 06.22701.172
REF 06.22701.262

Ушные дужки с трубкой



	REF 06.94270.011
	REF 06.94270.021
	REF 06.94270.031
	REF 06.94270.041
	REF 06.94270.091
	REF 06.94270.171
	REF 06.94270.261

REF Артикульный номер



Престиж лайт | Prestige light

из алюминия

Мы расширили наше портфолио и предлагаем Вам эту уже успешную серию стетоскопа в алюминиевом исполнении. Выдающиеся характеристики, такие как хорошее качество звука через армированную стекловолокнную высокоеффективную мембрану, а также лёгкий вес стетоскопа в этом Вас убедят. К стетоскопу прилагаются одна пара ушных олив и одна запасная мембрана.



- Соединительная деталь с простым, точным вспомогательным позиционирующим устройством
- Отсутствие потери времени из-за неправильной регулировки головки стетоскопа

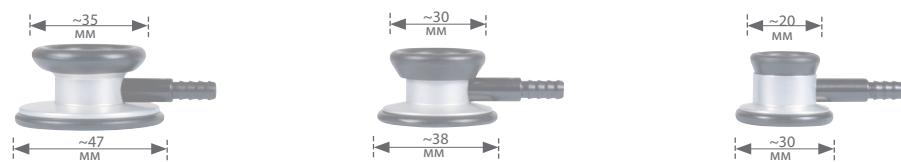


135

ОБЪЁМ ПОСТАВКИ

- стетоскоп с двойной головкой
- 2 ушные оливы с резьбой
- 1 запасная мембрана
- вес Стандарт прибл. 124 г
- вес Чайлд прибл. 105 г
- вес Бэби прибл. 102 г

Стетоскоп Стандарт-Престиж лайт
- из алюминия
- переключаемая головка
- общая длина прибл. 78 см



красный	
чёрный	
синий	
зелёный, НОВИНКА	
фиолетовый, НОВИНКА	
серый, НОВИНКА	

Стандарт-Престиж лайт
Ø 44 мм
REF 06.22710.012
REF 06.22710.022
REF 06.22710.232
REF 06.22710.042
REF 06.22710.092
REF 06.22710.262

Чайлд-Престиж лайт
Ø 35 мм
REF 06.22712.012
REF 06.22712.022
REF 06.22712.232
REF 06.22712.042
REF 06.22712.092
REF 06.22712.262

Бэби-Престиж лайт
Ø 28,5 мм
REF 06.22711.012
REF 06.22711.022
REF 06.22711.232
REF 06.22711.042
REF 06.22711.092
REF 06.22711.262

REF Артикульный номер



Профи Кардиолоджи стетоскоп | Profi Cardiology stethoscope

Стетоскоп Профи Кардиолоджи – идеальный стетоскоп для кардиолога. Головки стетоскопов KaWe Профи кардиолоджи предложены в массивном исполнении из нержавеющей стали. Высокое качество и технология гарантируют отличную акустику и прочность. Этот высококачественный стетоскоп с

интегрированными ушными дужками из нержавеющей стали и мягкие оливы, обеспечивают максимальный комфорт. К каждому стетоскопу прилагаются две пары запасных олив, запасная мембрана и именная табличка.

- Стетоскоп Профи Кардиолоджи
- головка стетоскопа в массивном исполнении из нержавеющей стали
- мембрana Ø 45 mm
- общая длина прибл. 64 см
- переключаемая головка
- однотрубная система с интегрированными ушными дужками из нержавеющей стали
- вес: прибл. 219 г

136



ОБЪЁМ ПОСТАВКИ

- Стетоскоп Профи Кардиолоджи
- 2 ушные оливы с резьбой
- 2 ушные оливы без резьбы
- 1 мембрана
- 1 именная табличка

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Стетоскоп Профи Кардиолоджи

стетоскоп с двойной головкой

чёрный

REF 06.22800.022

бордовый

REF 06.22800.172

Ушные оливы с трубкой

общая длина прибл. 60 см

чёрный

REF 06.94280.021

бордовый

REF 06.94280.171

Ушные оливы

- мягкие, с резьбой
- чёрные
- упак. единица = 10 шт.

REF 06.91220.021

REF Артикульный номер

Кирхнер КОЛОРСКОП дуо | Kirchner COLORSCOP® Duo

СТЕТОСКОП С ДВОЙНОЙ ГОЛОВКОЙ

Стетоскоп Кирхнер КОЛОРСКОП Дуо приносит цвет в Вашу повседневность. Для изготовления этого стетоскопа мы используем высококачественные материалы. Благодаря первоклассному качеству изготовления, этот стетоскоп отлично подходит для всех видов исследований в повседневной клинической практике. Двойная головка переключается со стороны мембранны на сторону воронки за счёт поворота на трубке. Сменная

мембра на армированная стекловолокном и поэтому особенно чувствительна. Акустическая воронка изготовлена из металла и благодаря оптимальному прохождению звука обеспечивает хороший резонанс. Выбор из восьми различных цветов практически исключает возможность того, что стетоскопы будут перепутаны между владельцами.



137

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Кирхнер КОЛОРСКОП дуо

- стетоскоп с двойной головкой в различных цветовых вариантах, переключаемая головка, лёгкий вес
- мембрана Ø 43,8 мм
- общая длина прибл. 78 см
- вес: прибл. 110 г



Цветовые варианты



красный		REF 06.22100.014
чёрный		REF 06.22100.024
синий		REF 06.22100.034
зелёный		REF 06.22100.044

жёлтый		REF 06.22100.054
фиолетовый		REF 06.22100.094
бирюзовый		REF 06.22100.124
ярко-розовый		REF 06.22100.134

Ушные оливы

- чёрные
- Ø 5,0 мм
- упак. единица = 10 шт.



REF 06.91120.021

Стетоскоп Дабл | Double Stethoscope

ГОЛОВКА СТЕТОСКОПА ИЗ АЛЮМИНИЯ

Стетоскоп Дабл с двойной головкой – недорогая альтернатива стетоскопу Кирхнер КОЛОРСКОП Дуо. Головка изготовлена из алюминия и поэтому особенно легка.

Стетоскоп Дабл		
– с двойной головкой, переключаемой		
– головка изготовлена из алюминия		
– мембрана Ø 43,8 мм		
– общая длина прибл. 80 см		
– лёгкий вес: прибл. 102 г		
красный		REF 06.22300.012
чёрный		REF 06.22300.022
синий		REF 06.22300.032



138

Стетоскоп Раппорт | Rapport Stethoscope

Стетоскоп Раппорт с двойной головкой, имеющий отличную акустику, за- рекомендовал себя в течение многих лет. Этот стетоскоп доступен в раз-

личных цветовых вариантах, особенно популярен у студентов. К каждому стетоскопу прилагается большой набор запасных частей.

Стетоскоп Раппорт		
– с двойной головкой, переключаемой		
– мембрана Ø 40 мм		
– общая длина прибл. 72 см		
– в комплекте набор с запасными частями		
– вес: прибл. 216 г		
красный		REF 06.22500.012
чёрный		REF 06.22500.022
синий		REF 06.22500.032
зелёный		REF 06.22500.042
фиолетовый		REF 06.22500.092



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Комплект запасных частей для стетоскопа Раппорт		
– 2 пары ушных олив	– 2 мембранны	
– 3 насадки в виде воронок,	– 1 ключ	
– Ø 19,5 / 26,0 / 33,0 мм		
доступны только в наборе		REF 06.99250.001

REF Артикульный номер



Топ-Кардиолоджи | Top Cardiology

СТЕТОСКОП С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ

Стетоскоп Топ-Кардиолоджи – идеальный стетоскоп для кардиологов. Головка стетоскопа KaWe Топ-Кардиолоджи изготовлена из массивной нержавеющей стали. Высокая технология производства позволила создать качественный стетоскоп с отличной акустикой. Этот высококачественный

стетоскоп имеет однотрубную систему с интегрированной ушной скобой из нержавеющей стали и мягкие оливы, обеспечивают максимальный комфорт. К каждому стетоскопу прилагаются две пары запасных олив, запасная мембрана и именная табличка.

- стетоскоп с плоской головкой
- из нержавеющей стали
- мембрана Ø 45 мм
- общая длина прибл. 64 см
- однотрубная система с интегрированными ушными дужками из нержавеющей стали
- идеальный стетоскоп для кардиолога
- в комплекте набор с запасными частями
- вес: прибл. 210 г



139

ОБЪЁМ ПОСТАВКИ

- стетоскоп Топ-Кардиолоджи
- 2 ушные оливы с резьбой
- 2 ушные оливы без резьбы
- 1 мембрана
- 1 именная табличка

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Топ-Кардиолоджи

стетоскоп с плоской головкой



чёрный



REF 06.10800.022

бордовый

REF 06.10800.172

Ушные дужки с трубкой

общая длина прибл. 60 см



чёрный
бордовый

REF 06.94280.021

REF 06.94280.171

Ушные оливы

- мягкие, с резьбой
- чёрные
- упак. единица = 10 шт.



REF 06.91220.021

Кирхнер КОЛОРСКОП Плано | Kirchner COLORSCOP® Piano

СТЕТОСКОП С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ

Стетоскоп Кирхнер КОЛОРСКОП Плано приносит цвет в Вашу повседневность. Для изготовления этого стетоскопа мы используем высококачественные материалы. Благодаря первоклассному качеству изготовления, этот стетоскоп отлично подходит для всех видов исследований в повседневной клинической практике, а так-же для измерения артериального давления, так как легко помещается под любую манжету. Сменная мембра-

на армированная стекловолокном и поэтому особенно чувствительна. Акустические воронки изготовлены из металла и благодаря оптимальному прохождению звука обеспечивают хороший резонанс. Выбор из восьми различных цветов практически исключает возможность того, что стетоскопы будут перепутаны между владельцами.



140

Кирхнер КОЛОРСКОП Плано

- стетоскоп с плоской головкой
- в различных цветовых вариантах
- мембрана Ø 43,8 мм
- общая длина прибл. 78 см
- вес: прибл. 99 г



Цветовые варианты

красный		REF 06.10100.014	жёлтый		REF 06.10100.054
чёрный		REF 06.10100.024	фиолетовый		REF 06.10100.094
синий		REF 06.10100.034	бирюзовый		REF 06.10100.124
зелёный		REF 06.10100.044	ярко-розовый		REF 06.10100.134

REF Артикульный номер



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Ушные оливы

- чёрные
- Ø 5,0 мм
- упак. единица = 10 шт.



REF 06.91120.021

Стетоскоп Сингл | Single stethoscope

ГОЛОВКА ИЗ АЛЮМИНИЯ

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



141

Стетоскоп Сингл

- стетоскоп с плоской головкой из алюминия
- мембрана Ø 43,8 мм
- общая длина прибл. 80 см
- лёгкий вес: прибл. 84 г



красный



REF 06.10300.012

чёрный



REF 06.10300.022

синий



REF 06.10300.032



REF Артикульный номер



Стетоскоп Петифон | Petiphon stethoscopes

ДЛЯ ПЕДИАТРОРА

Особую позицию в нашем ассортименте занимают стетоскопы с воронкой. Стетоскоп с воронкой, в отличие от стетоскопа с мембраной, имеет слуховую характеристику подобно ушной раковине человека, за счёт этого обеспечивает 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, что позволяет прослу-

шивать 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 дужкам стетоскоп легко помещается в карман халата.

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.

142



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Стетоскоп Петифон

- стетоскоп с воронкой
- с вращающимися ушными оливыми
- складные ушные дужки
- воронка Ø 24 мм
- общая длина прибл. 75 см
- вес: прибл. 190 г



REF 06.46201.182

Насадка в виде воронки

- чёрная
- Ø 24 мм



REF 06.98621.001

Ушные оливы

- вращающиеся
- Ø 5,0 мм
- упак. единица = 10 шт.



REF 06.91111.021

Головка

- из металла, Ø 24 мм



REF 06.95621.001

REF Артикульный номер



Стетоскоп Супрабель | Suprabel stethoscope

для ветеринара



143



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Стетоскоп Супрабель

- стетоскоп с воронкой и вращающимися ушными оливыми
- складные ушные дужки
- воронка Ø 49,5 мм
- общая длина прибл. 88 см
- вес: прибл. 240 г



REF 06.46418.182

Насадка в виде воронки

- чёрная
- Ø 49,5 мм



REF 06.98648.001

Ушные оливы

- вращающиеся
- Ø 5,5 мм
- упак. единица = 10 шт.



REF 06.91111.021

Головка

- из металла, Ø 49,5 мм



REF 06.95648.001

REF Артикульный номер



Стетоскопы Плано/Дуо | Plano/Duo stethoscopes

УЧЕБНЫЕ СТЕТОСКОПЫ

Наши основные учебные стетоскопы – Кирхнер КОЛОРСКОП / Kirchner COLORSCOP® Плано и Дуо. Учебный стетоскоп состоит из двух пар ушных дужек, 110-сантиметровой трубки, плоской или двойной головки. С его помощью обследование могут проводить одновременно два человека.

- с 2 пары ушных дужек
- мембрана Ø 43,8 мм
- общая длина прибл. 130 см
- вес Плано: прибл. 210 г
- вес Дуо: прибл. 225 г

144



Учебный стетоскоп для медсестёр

- Плано, красно-жёлтый
- стетоскоп с плоской головкой



Плано REF 06.34100.144

- Дуо, красно-жёлтый
- стетоскоп с двойной головкой
- переключаемая головка



Дуо REF 06.34200.144

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Ушные оливы

- чёрные, Ø 5,0 мм
- упак. единица = 10 шт.



REF 06.91120.021

REF Артикульный номер

Стетоскоп Пинард | Pinard stethoscopes

СТЕТОСКОП ИЗ ДРЕВЕСИНЫ БУКА



145

Стетоскоп Пинард – акушерской стетоскоп разработанный в 1895 году французским акушером Адольфом Пинардом. Он изготовлен из древесины бука и идеально подходит для всех акушерок и будущих родителей, обеспечивая контроль сердцебиения у нерожденного ребенка.

Голландская ►
модель



Стетоскоп Пинард | Pinard stethoscope

– изготовлен из древесины бука
– длина прибл. 17 см
– Ø 44 мм
– вес прибл. 45 г

1

REF 06.46117.001

– изготовлен из древесины бука
– длина прибл. 33 см
– Ø 46 мм
– вес прибл. 65 г

2

REF 06.46133.001

REF Артикульный номер



Принадлежности

УШНЫЕ ДУЖКИ

Ушные дужки, маленькие

- без вращающихся ушных олив



для REF
06.10100.014 - 06.10100.134, 06.22100.014 - 06.22100.134,
06.34100.144 - 06.34200.144

дужка Ø 5 мм

REF 06.92100.001

Ушные дужки, большие

- с вращающимися ушными оливами
- складные
- для спаренных черных трубок
- прикручены



для REF
06.46201.182, 06.46418.182, 06.22900.022

дужка Ø 7 мм

REF 06.92400.001

146

СИСТЕМЫ ТРУБОК



Цветовые варианты

Однотрубные системы

- для Кирхнер КОЛОРСКОПА
- длина прибл. 55 см
- в комплекте с
Y-образным штуцером



для REF
06.10100.014 - 06.10100.134,
06.22100.014 - 06.22100.134

красный

REF 06.93154.011

чёрный

REF 06.93154.021

синий

REF 06.93154.031

зелёный

REF 06.93154.041

жёлтый

REF 06.93154.051

фиолетовый

REF 06.93154.091

бирюзовый

REF 06.93154.121

ярко-розовый

REF 06.93154.131

Система спаренных трубок

чёрный



длина прибл. 60 см

для REF
06.22900.022, 06.46201.182

REF 06.93265.021

длина прибл. 75 см

для REF
06.46418.182, 06.46300.182

REF 06.93275.021

метражом

для REF
06.22900.022, 06.46201.182, 06.46418.182, 06.46300.182

REF 06.93294.021

REF Артикульный номер

При надлежности

УШНЫЕ ОЛИВЫ



147

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

