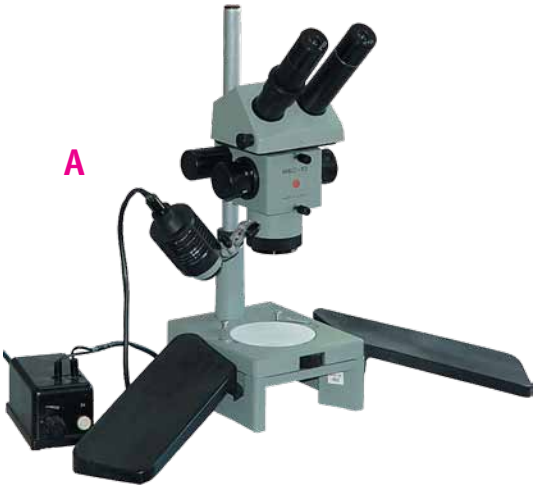
ОПТИКА



А 214314 Микроскоп МБС-10

Идеален для профессиональных закрепщиков и оценщиков драгоценных камней и ювелирных изделий. Удобная регулировка кратности увеличения в диапазоне от 4,8 до 100,8, оптимальное фокусное расстояние 130 мм, поле зрения в пределах 2,4–39 мм, осветитель. Для удобства работы в комплект входят подлокотники. На сменный восьмикратный окуляр нанесена измерительная шкала с ценой деления 0,1 мм. Возможность изменения межзрачкового расстояния от 56 до 72 мм.

Б 214335 Микроскоп-камера VT101

Четыре белых светодиода с регулировкой яркости для освещения объекта. Пять режимов передачи изображения: нормальный, черно-белый, зеркальный, выпуклый, просмотр в 2-х окнах.

Технические характеристики:
Увеличение: от 7х до 108х
(оптическое увеличение: от 7х до 27х; цифровое увеличение: 4х).
Встроенный цветной ЖК-экран 50 мм, 262 К.
Разрешение камеры: до 640 х 480 пикселей.
CMOS-сенсор: 300 000 пикселей.
Память: 2 MB, до 60-ти изображений в формате JPG (320 х 240 пикселей).

В 214337 Микрокамера-ручка VT3004 со встроенной подсветкой

Технические характеристики:
Разрешение: 640х480.
Увеличение: 40х.
Фокусировка: 10 мм~бесконечность.
Размеры: Ø 12 х 140 мм.

Г 214315 Головка оптическая с подсветкой ОГМЭ-П3

Многофункциональное и очень удобное для профессиональных закрепщиков оптическое устройство ОГМПЭ-П3 имеет ряд значительных преимуществ перед аналогичными приборами.

Особенности:
- Удобная регулировка кратности увеличения в диапазоне от 1,8х до 50х.
- Оптимальное фокусное расстояние 190 мм.
- Поле зрения в пределах 78–4,8 мм.
- Устройство для подключения подсветки.
- На сменный восьмикратный окуляр нанесена измерительная шкала с ценой деления 0,1 мм.
- Возможность изменения межзрачкового расстояния от 56 до 72 мм.

Д 214316 Штатив поворотный для головки оптической ОГМЭ-П3

Удобное приспособление для использования оптической головки позволяет адаптировать прибор к индивидуальным особенностям мастера на рабочем месте.

Е 214301 Микроскоп-ручка

Технические характеристики:

Увеличение: 50х.
Поле зрения: 3,24 мм.
Размеры: 12 х 122 мм.

Ж 214140 Стробоскоп карманный РУТА

Габариты: 18 х 18 х 45 мм.

бесплатная горячая линия для заказов
8-800-200-RUTA (7882)
РУТА всё для ювелиров

ЛУПЫ

А 214151 Лупа для презентаций на стойке 10х

В кожаном чехле.

Б 214126 Лупа для часовщиков 10х

Глазная, d=18 мм.

214142 Лупа измерительная 10х

С делительной сеткой и шкалой, цена деления 0,1 мм.

В 214143 Лупа измерительная 10х

С метрической шкалой в футляре.

Г 214134 Лупа на подставке 10х

Никелированная.

Д 214135 Лупа на подставке 7х

Пластмассовая.

Е 214144 Лупа на ручке 10х

С подсветкой, d=50 мм.

Ж 214149 Лупа на ручке круглая, d=50 мм

З 214118 Лупа на треноге 10х

В кожаном футляре.

И 214119 Лупа на треноге 15х

214136 Лупа складная 10х

«Золотая» шестигранная d=21 мм в кожаном футляре.

214132 Лупа складная 10х

Круглая алюминий и пластик.

214133 Лупа складная 10х

Круглая металлическая.

К 214131 Лупа складная 2 х 3х = 6х

Пластмассовая.

214113 Лупа складная 2,5х

Пластмассовая, d=35 мм.

214117 Лупа складная 2х

Просмотровая, d=80 мм.

Л 214116 Лупа складная 6х

Просмотровая, d=22 мм.

М 214112 Лупа складная 7х

Пластмассовая, d=20 мм.

Н 214106 Лупа-дуплет 10х

Черная, d=18 мм.

Лупа-триплет может быть использована для оценки цвета и дефектности драгоценных камней и бриллиантов в ломбардах, ювелирных магазинах, на ювелирном и ограночном производстве. Такая лупа состоит из трех соединенных вместе линз, благодаря этому при просмотре через лупу изображение более четкое, с меньшим искажением от центра к периферии в пределах поля зрения. Таким образом, лупы-триплет позволяют просматривать предмет под увеличением почти без искажения. Лупа-триплет диаметром 18 мм дает увеличение с фокусным расстоянием 25 мм.
Для назначения групп качества и цвета бриллиантов и драгоценных камней (рубинов, сапфиров, александритов, изумрудов) рекомендуется использовать лупу-триплет 10х в темном корпусе.
На некоторые лупы для удобства работы оценщика наносится резиновое покрытие для надежного удерживания лупы в руке.

А

Б

В

Г

А 214121 Лупа-триплет 10х
Круглая, черная, с резиновым покрытием, d=16 мм

Б 214100 Лупа-триплет 10х
«Золотая», в кожаном футляре, d=18 мм.

В 214103 Лупа-триплет 10х
Круглая черная, d=18 мм.

Г 214102 Лупа-триплет 10х
Круглая синяя, d=18 мм.

214129 Лупа-триплет 10х
Круглая «золотая», с резиновым покрытием, d=18 мм, в кожаном футляре.

Д

Д 214110 Лупа-триплет 10х
Круглая черная, с резиновым покрытием, d=18 мм.

Е 214138 Лупа-триплет 10х
Шестигранная «золотая», d=18 мм в кожаном футляре.

Ж 214139 Лупа-триплет 10х
Шестигранная хромированная, d=18 мм, в кожаном футляре.

Е,Ж

214162 Лупа-триплет 10х
Круглая хромированная, d=21 мм.

А 214104 Лупа-триплет 10х

Шестигранная хромированная, d=21 мм.

А

Б 214105 Лупа-триплет 10х

Шестигранная черная, d=21 мм.

Б

В 214122 Лупа-триплет 10х

С ЖК-подсветкой d=21 мм, в кожаном футляре.

Г 214130 Лупа-триплет 10х

Шестигранная хромированная, d=21 мм, с резиновым покрытием, в кожаном футляре.

В

Д 214108 Лупа-триплет 20х

Шестигранная хромированная, d=21 мм.

Е 214141 Увеличительное стекло на подставке с зажимами, d=60 мм

Г

Ж 214150 Увеличительное стекло 2,75х на подставке, d=110 мм

Освобождает руки, дает возможность производить ювелирные работы.

Д

214154 Цепочка металлическая для лупы, «золотая» толстая

214153 Цепочка металлическая для лупы, «серебрянная» толстая

214152 Цепочка металлическая для лупы, «серебрянная» тонкая

Е

Ж

OptiVISOR

ОЧКИ БИНОКУЛЯРНЫЕ

Очки бинокулярные OptiVISOR®

А – Е

Ж

З

И

К

Л

М

Н

О

Регулируемый обхват головы. Уникальные «призматические» линзы из нецарапающегося стекла дают фокус на малых расстояниях без напряжения глаз. Более дешевые аналоги могут выглядеть точно так же, но ни один из них не обладает таким качеством и эффективностью, как **OptiVISOR®**. Могут быть использованы в сочетании с обычными очками. Линзы сменные. Сделано в США.

- простота регулировки размера.
- широкий выбор сменных линз.
- современный дизайн.
- легкий и прочный материал.
- удобство использования.
- высокая четкость изображения по всему полю наблюдения.

Артикул	Модель	Увеличение	Фокусное расстояние
А 214201	OPTIVISOR #2	1,5x	500 мм
Б 214202	OPTIVISOR #3	1,75x	350 мм
В 214203	OPTIVISOR #4	2x	250 мм
Г 214204	OPTIVISOR #5	2,5x	200 мм
Д 214205	OPTIVISOR #7	2,75x	150 мм
Е 214207	OPTIVISOR #10	3,5x	100 мм

Очки бинокулярные

Артикул	Модель	Увеличение	Фокусное расстояние
Ж 214212	Очки бинокулярные	2,5x	150–200 мм
З 214245	Очки бинокулярные	1,5x	500 мм
214246	Очки бинокулярные	2x	250 мм
214248	Очки бинокулярные	3,5x	100 мм
И 214244	Очки бинокулярные	3x,	140 мм
К 214213	Очки бинокулярные ЛОМО с 3-мя линзами	1,8x; 2,3x; 3,7x	-
Л 214209	Очки бинокулярные с 3-мя сменными линзами	2x, 2,5x, 3x	-
М 214210	Очки бинокулярные с 4-мя сменными линзами, с подсветкой	1,2x; 1,8x; 2,5x; 3,5x	-

Н 214221 Лупа-насадка на оправу очков

Удобна и практична. Простой зажим. Регулируется наклон линзы. Избавляет от всех неудобств навесных или штативных луп. Увеличение: 2,25x.

ЛУПЫ НАЛОБНЫЕ

Применение в стоматологии оптики (бинокулярные очки, дентальный микроскоп) улучшает визуализацию, дает возможность увидеть то, что глаз вследствие своих физиологических особенностей увидеть не может. Это позволяет оценить качество отпрепарированной полости, делает качество эндодонтического лечения на порядок выше, а в ортопедической стоматологии позволяет некоторые этапы делать более тщательно и профессионально. Дентальная микроскопия – это новый этап в стоматологии, который превращает ее из отрасли медицины в настоящее искусство.

Черная оправа серии СН

Артикул	Увеличение	Рабочее расстояние, мм	Угол обзора	Масса, г
О 314401	2,5x	360–460	Регулируемый	42
314402	2,5x	440–540	Регулируемый	42
314403	3,0x	360–460	Регулируемый	46
314404	3,0x	440–540	Регулируемый	46
314405	3,5x	440–540	Регулируемый	47

бесплатная горячая линия для заказов
8-800-200-RUTA (7882)
РУТА всё для ювелиров

Красная оправа серии CM

Артикул	Увеличение	Рабочее расстояние, мм	Угол обзора	Масса, г
А 314406	2,5x	360–460	Регулируемый	42
314407	2,5x	440–540	Регулируемый	42
314409	3,0x	360–460	Регулируемый	46
314410	3,0x	440–540	Регулируемый	46

А

Серебряная и бронзовая оправа серии CM

Артикул	Увеличение	Рабочее расстояние, мм	Угол обзора	Масса, г
314411	2,5x	360–460	Регулируемый	42
314412	2,5x	440–540	Регулируемый	42
314413	3,0x	360–460	Регулируемый	46
314404	2,5x	360–460	Регулируемый	46
314405	3,0x	360–460	Регулируемый	46

Б

Очки бинокулярные серии TTL (New)

Артикул	Увеличение	Рабочее расстояние, мм	Угол обзора	Поле зрения, мм	Масса, г
Б 314419	2,3x	360–460	Регулируемый	170	28
314420	2,3x	440–540	Регулируемый	170	28
314421	2,3x	500–600	Регулируемый	170	28
314422	2,3x	360–460	Регулируемый	180	28
314423	2,3x	440–540	Регулируемый	180	28
314424	3,5x	440–540	Регулируемый	170	28
314425	3,5x	440–540	Регулируемый	180	28

В

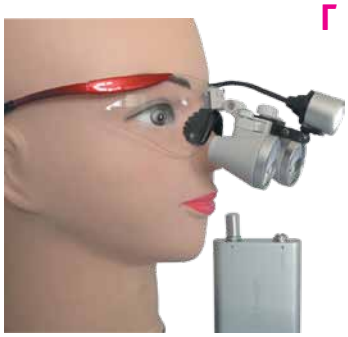
Насадки на очки серии CH

Артикул	Увеличение	Рабочее расстояние, мм	Угол обзора	Поле зрения, мм	Масса, г
В 314426	2,5x	360–460	Регулируемый	100–110	42
314427	3,0x	440–540	Регулируемый	70–85	46
314428	3,5x	500–600	Регулируемый	60–65	47
314429	2,8x	360–460	Регулируемый	70–85	42
314430	2,8x	440–540	Регулируемый	70–85	42

ОСВЕТИТЕЛИ LED ДЛЯ ЛУП

Продвинутая светодиодная (LED) технология. Белый гомогенный свет оптимален для хирургов и стоматологов. Компактность и легкость. Сохраняет комфорт в течение длительного использования. Алюминиевый корпус. Простота в очистке.

Г



Г 314416 Осветитель налобный YHL-AS

314417 Осветитель налобный YHL-AT

314418 Осветитель налобный YHL-ASL

314431 Осветитель налобный YHL-AR

Регулируемый обхват головы. Уникальные «призматические» линзы из нецарапающегося стекла дают фокус на малых расстояниях без напряжения глаз. Могут быть использованы в сочетании с обычными очками. Линзы сменные.

Д

Д 314132 Лупа налобная (5,5x, 4,5x, 3,8x, 2x)

Е

Е 314133 Лупа налобная с двумя светодиодными подсветками (4,8x, 2,3x, 1,8x)

РУТА®
всё для ювелиров

Нанокристаллы

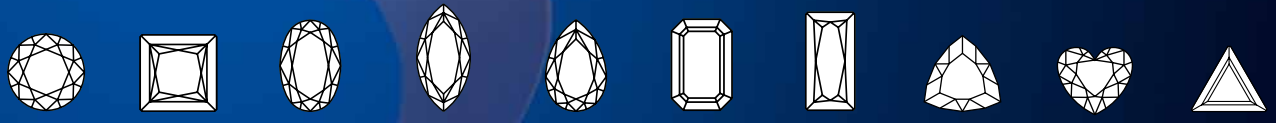
от компании Рута

Уникальный материал, получивший широкое применение в ювелирной отрасли!

Материал, который почти идеально имитирует цвет, блеск, твердость и плотность таких самоцветов, как изумруд, сапфир, шпинель, топаз, хризолит, цитрин, гранат, розовый и дымчатый кварц, черная шпинель, бирюза и др. минералы.

Особенности нанокристаллов:

- идеально подходят для литья с камнями;
- температура плавления 1700-1750 С;
- равномерность окраски по всей толщине материала;
- идентичность оттенков с природными самоцветами;
- европейская машинная огранка.

Наши преимущества:

- ✓ **высокое качество**
- ✓ **низкая цена**
- ✓ **наличие на складах**
- ✓ **индивидуальные заказы**