ДжаМП
Japan Medical Products

Каталог офтальмологического оборудования

Rexxam / Takagi / Righton / Hasegawa Bicoh / Volk



ООО «ДжаМП»
119454, Москва, ул. Лобачевского,
д. 92, к. 4, офис 3

www.jamp.ru **info@jamp.ru**

Отдел продаж
+7 (495) 369-44-25

Сервисный отдел
+7 (495) 369-44-24

Оглавление

03 **Щелевые лампы**
Rexxam SL-102 / SL-203 / RS-300 / RS-500 / RS-5000 / XL-1
Takagi 700GL / 30GL / 4ZL / 2ZL

13 **Рефрактометры**
Rexxam WAM-5500 / Accuref R800 / Accuref K900 / NVision-K 5001

17 **Тонометр, топограф и эндотелиальный микроскоп**
Rexxam NCT-200 / RET-700 / SPM-700

20 **Операционные микроскопы**
Takagi OM-6 / OM-9 (XZ, XE, SM) / OM-19

23 **Системы визуализации заднего сегмента**
Volk Merlin

24 **Приборы для подбора коррекции зрения**
Rexxam CP-500 / PD-82II / TL-35M / TL-34P / TF-3
Takagi VT-5
Hasegawa Bicoh 486 Simple / 674 Simple
Rexxam DL-2000

33 **Линзы для офтальмоскопии**
Righton R14D / R20D / R78D / R90D

Принадлежности и видеосистемы
DCS-700, DIS1, AT-1, AT-2, TD-2, TD-10 и другие опции сгруппированы по совместимым приборам.

Rexxam SL-102

Щелевая лампа со светодиодным освещением



Основные характеристики

Оптика	Стереомикроскоп Грену, угол схождения 13,5°. Увеличение 10× и 16× с окулярами 10×, 16× и 25,6× с окулярами 16×.
Освещение	Верхний светодиодный осветитель.
Ширина и длина щели	Ширина 0–15 мм, длина 0,5–15 мм. Плавная регулировка.
Диафрагмы	0,2 / 1 / 3 / 5 / 8 / 15 мм.
Межзрачковое расстояние	55–80 мм.
Диоптрийная настройка окуляров	±8 дптр.

Материалы по модели

Rexxam SL-203

Щелевая лампа со светодиодным освещением



Основные характеристики

Оптика	Микроскоп Галилея с параллельной оптикой. Пять увеличений: 6,4×, 10×, 16×, 25×, 40×.
Освещение	Верхний светодиодный осветитель.
Ширина и длина щели	Ширина 0–15 мм, длина 0,5–15 мм. Плавная регулировка.
Диафрагмы	0,2 / 1 / 3 / 5 / 8 / 15 мм.
Межзрачковое расстояние	50–80 мм.
Диоптрийная настройка окуляров	±7 дптр.

Материалы по модели

Rexxam RS-300

Щелевая лампа с нижним осветителем



Основные характеристики

Оптика	Микроскоп Галилея с параллельной оптикой. Межзрачковое расстояние 45–81 мм.
Увеличение	10×, 16× и 25×.
Окуляры	13,5× в базовой комплектации. С окулярами 18×: увеличение 13×, 21× и 33×.
Диоптрийная настройка	±5 дптр.
Освещение	Нижний светодиодный осветитель.
Ширина щели	0–15 мм, плавная регулировка.
Перемещение основания	100 мм продольно и поперечно, 30 мм по вертикали.

Материалы по модели

Rexxam RS-500

Щелевая лампа с нижним осветителем



Основные характеристики

Оптика	Конвергенция 12°.
Увеличение	6,4×, 10×, 16×, 25× и 40×.
Межзрачковое расстояние	52–80 мм.
Диоптрийная настройка	±7 дптр.
Освещение	Нижний осветитель. Фоновое освещение доступно как опция.
Фильтр	Встроенный жёлтый фильтр.
Ширина щели	0–15 мм, плавная регулировка.
Длина щели	0,5–15 мм, плавная регулировка.
Перемещение основания	100 мм продольно и поперечно, 30 мм по вертикали.
Принадлежность	Цифровая камера DCS-700.

Материалы по модели

Rexxam RS-5000

Щелевая лампа с верхним осветителем



Основные характеристики

Оптика	Конвергенция 12°.
Увеличение	6,4×, 10×, 16×, 25× и 40×.
Межзрачковое расстояние	52–80 мм.
Диоптрийная настройка	±7 дптр.
Освещение	Верхний осветитель и встроенное фоновое освещение.
Фильтр	Жёлтый фильтр.
Ширина щели	0–15 мм, плавная регулировка.
Длина щели	0,5–15 мм, плавная регулировка.
Перемещение основания	100 мм продольно и поперечно, 30 мм по вертикали.
Принадлежность	Цифровая камера DCS-700.

Материалы по модели

Rexxam XL-1

Ручная щелевая лампа



Основные характеристики

Освещение	Светодиодный источник.
Окуляры	10× в стандартной комплектации.
Принадлежность	Окуляры OH506, 16×, пара.
Щель	Ширина 0–11 мм, плавная регулировка. Длина 11 мм.
Рабочее расстояние и поле зрения	78 мм и 10 мм соответственно.
Габариты и масса	195 × 107 × 231 мм, 645 г.

Материалы по модели

Takagi 700GL

Щелевая лампа с верхним осветителем



Основные характеристики

Оптика	Конвергентный стереомикроскоп Галилея. Увеличение 6,3×, 10×, 16×, 25× и 40×.
Освещение	Верхний светодиодный осветитель и встроенная фоновая подсветка.
Принадлежности	Тонометр AT-1 с креплением TB700, адаптер цифровой камеры TD-2, видеосистема TD-10.
Окуляры и поле зрения	Окуляры 16×. Диаметр поля от 35,9 до 5 мм в зависимости от увеличения.
Щель	Ширина 0–14 мм, длина 1–14 мм, вращение 0–180˚.
Наклон щели	0˚, 5˚, 10˚, 15˚ и 20˚.

Материалы по модели

Takagi 30GL

Щелевая лампа с верхним осветителем



Основные характеристики

Основное	Оптика Грену, верхний светодиодный осветитель. Две ступени увеличения: 10× / 16× или 16× / 25× в зависимости от окуляров.
Поле зрения	18 / 11,25 мм с окулярами 10×, 15 / 9,3 мм с окулярами 16×.
Рабочее расстояние микроскопа	94 мм.
Щель	Ширина 0–14 мм, длина 1–14 мм.
Принадлежность	Аппланационный тонометр AT-1 с креплением TB30.

Материалы по модели

Takagi 4ZL

Щелевая лампа с нижним осветителем



Основные характеристики

Основное	Конвергентная оптика Галилея, нижний светодиодный осветитель и встроенная фоновая подсветка. Пять увеличений от 6,3× до 40×.
Поле зрения	От 35,9 до 5 мм в зависимости от увеличения.
Щель	Ширина 0–14 мм, длина 1–14 мм, вращение 0–180˚.
Принадлежности	AT-1 с TB700, AT-2 с TB2, адаптер камеры TD-2 и видеосистема TD-10.

Материалы по модели

Takagi 2ZL

Щелевая лампа с нижним осветителем



Основные характеристики

Основное	Конвергентная оптика Галилея, нижний светодиодный осветитель. Увеличение 10×, 16× и 25×.
Поле зрения	23,3 / 14 / 8,8 мм при увеличении 10× / 16× / 25× соответственно.
Щель	Ширина 0–14 мм, длина 1–14 мм.
Принадлежности	AT-1 с TB700, AT-2 с TB2, адаптер камеры TD-2 и видеосистема TD-10.

Материалы по модели

Rexxam WAM-5500

Авторефкератометр открытого поля с функцией измерения аккомодации



Основные характеристики

Измерения	Объективная рефрактометрия и кератометрия.
Конструкция	Открытое поле с внешней мишенью и естественным бинокулярным зрением.
Аккомодация	Объективная оценка аккомодационного ответа с одновременным измерением диаметра зрачка.
Динамический режим	При подключении к ПК: регистрация сферического эквивалента и диаметра зрачка каждые 0,2 с.
Сфера	От -22 до +22 дптр при нулевом вертексном расстоянии.
Экран и печать	Цветной дисплей 5,7 дюйма и встроенный термопринтер.
Габариты и масса	327 × 496 × 515 мм, около 20 кг.

Материалы по модели

Rexxam Accuref R800

Автоматический рефрактометр



Основные характеристики

Основное	Автоматическое измерение рефракции.
Рефракция	Сфера от -22 до +30 дптр при нулевой вертексной дистанции. Цилиндр до ±10 дптр.
Ось цилиндра	0–180˚. Шаг 1˚ или 5˚.
Минимальный диаметр зрачка	2,0 мм.
Интерфейс	Цветной экран 5,7 дюйма. Поворот влево на 30˚, наклон вверх на 40˚.
Функции	Измерение диаметра роговицы WTW, измерение зрачка и режим для глаз с ИОЛ.

Материалы по модели

Rexxam Accuref K900

Автоматический рефрактокератометр



Основные характеристики

Основное	Измерение рефракции и кривизны роговицы.
Рефракция	Сфера от -22 до +30 дптр при нулевой вертексной дистанции. Цилиндр до ±10 дптр.
Ось цилиндра	0–180˚. Шаг 1˚ или 5˚.
Минимальный диаметр зрачка	2,0 мм.
Интерфейс	Цветной экран 5,7 дюйма. Поворот влево на 30˚, наклон вверх на 40˚.
Радиус кривизны роговицы	5,0–10,0 мм. Шаг 0,01 мм.
Сила преломления роговицы	33,75–67,50 дптр при показателе преломления 1,3375.

Материалы по модели

Rexxam NVision-K 5001

Авторефкератометр открытого поля



Основные характеристики

Измерения	Объективная рефрактометрия и кератометрия.
Конструкция	Открытое поле с внешней фиксацией взгляда.
Позиционирование	Джойстик и опора для головы пациента.
Сфера	От -22 до +22 дптр при нулевой вертексной дистанции.
Габариты и масса	327 × 496 × 515 мм, около 20 кг.

Материалы по модели

Rexxam NCT-200

Бесконтактный тонометр



Основные характеристики

Метод	Измерение внутриглазного давления воздушным импульсом.
Диапазон	1–60 мм рт. ст., разрешение 1 мм рт. ст.
Позиционирование	Управление джойстиком, поворот монитора влево на 30°.
Рабочее расстояние	11 мм.
Запуск измерения	Автоматический или ручной.
Поправка результата	Ввод толщины роговицы для расчёта скорректированного ВГД.

Материалы по модели

Rexxam RET-700

Топограф роговицы и авторефкератометр



Основные характеристики

Топография	19 колец Пласидо и 6 200 точек измерения. Рабочее расстояние 77,5 мм.
Другие режимы	Авторефрактометрия, кератометрия и анализ волнового фронта.
Дополнительные функции	Анализ мейбомиевых желёз. Анализ сухого глаза доступен как опция.
Карты и отчёты	Сравнение топографических карт, анализ Фурье и Цернике.
Подбор контактных линз	Режим моделирования посадки контактной линзы.

Материалы по модели

Rexxam SPM-700

Эндотелиальный микроскоп



Основные характеристики

Съёмка	16 кадров за одно измерение, примерно за 0,75 секунды.
Измерения	Анализ клеток эндотелия и измерение центральной толщины роговицы.
Точки фиксации	17 точек: 1 центральная, 6 парацентральных и 10 периферических.
Дисплей	Сенсорный ЖК-экран 10,4 дюйма. Регулировка наклона и поворота.
Наведение	Автоматическое наведение запускается касанием экрана.

Материалы по модели

Takagi OM-6

Офтальмологический операционный микроскоп



Основные характеристики

Назначение	Офтальмологические операции на переднем сегменте.
Увеличение	4,7×, 7,8× и 12,5×. Моторизованная фокусировка, ход 30 мм.
Освещение	Светодиодный источник света.
Принадлежность	Камера DIS1 для документирования изображения, при соответствующей комплектации.
Объектив и окуляры	Объектив 200 мм, широкоугольные окуляры 12,5×, тубус 45°.
Поле зрения	48 / 28,8 / 18 мм для трёх ступеней увеличения.
Освещённое поле	55 мм. Девять ступеней яркости.

Материалы по модели

Takagi OM-9

Операционный микроскоп



Основные характеристики

XZ	Моторизованный плавный зум. Окулярный тубус с регулируемым наклоном.
XE	Моторизованная пятиступенчатая смена увеличения. Тубус с наклоном 45˚.
SM	Ручная пятиступенчатая смена увеличения. Тубус с наклоном 45˚.
Принадлежности	Камера DIS1, микроскоп ассистента и делитель луча в зависимости от комплектации.
Увеличение XZ	4,1×–20,4×, моторизованный зум 1:5.
Увеличение XE / SM	4×, 6×, 10×, 16× и 25×.
Объектив и фокусировка	Объектив 200 мм с апохроматической коррекцией. Ход моторизованной фокусировки 30 мм.

Материалы по модели

Takagi OM-19

Операционный микроскоп



Основные характеристики

Освещение	Независимая регулировка коаксиального освещения и красного рефлекса.
Оптика и управление	Плавная смена увеличения, система X-Y, регулируемый наклон окулярного тубуса.
Принадлежности	Коаксиальный стереомикроскоп ассистента и камера DIS1 в зависимости от комплектации.
Увеличение	Моторизованный зум 1:6. Диапазон 3,4×–20,4×.
Объектив и окуляры	Объектив 200 мм, широкоугольные окуляры 10×.
Перемещение X-Y	Моторизованное, ±25 мм в каждом направлении. Скорость 1,6–3,3 мм/с.

Материалы по модели

Volk Merlin

Система для операций на заднем сегменте



Сравнение комплектаций

Реинвертор	ROLS	ROLS Infinity Manual	ROLS Infinity Auto
Переключение	Ручное	Ручное	Автоматическое
Ручной режим	Основной	Основной	Резервный
Артикул	VROLS-Z	11313	11363

Общее для всех комплектаций

Визуализация сетчатки при витреоретинальной хирургии. Двухасферические бесконтактные линзы; выбор поля обзора и тонкая фокусировка.

Принадлежность для Takagi OM-9 и OM-19. Крепление и состав комплекта подбираются под конфигурацию микроскопа. Для OM-6 не подходит.

Материалы по модели

Rexxam CP-500

Светодиодный проектор знаков



Основные характеристики

Проекция	Рабочая дистанция от 2 до 7 м.
Тесты	50 таблиц и 38 масок в каждом варианте.
Вариант А	Десятичная шкала остроты зрения: 0,05–2,0.
Вариант В	Шкала Снеллена в футах: 20/400–20/10.
Знаки в обоих вариантах	Латинские буквы, цифры, кольца Ландольта, знаки Е в разных положениях и детские картинки.
Программы	Две пользовательские последовательности тестов.
Маскирование	Выделение одного знака, горизонтального ряда или вертикального столбца.

Материалы по модели

Rexxam PD-82II

Цифровой измеритель межзрачкового расстояния



Основные характеристики

Измерения	Общее межзрачковое расстояние и отдельно для правого и левого глаза.
Настройка	Выбор дистанции фиксации для дали и близи.
Шаг измерения	0,5 мм.
Дистанция фиксации	От 30 см до бесконечности.
Дополнительное измерение	Расстояние от поверхности роговицы до передней поверхности очковой линзы.

Материалы по модели

Rexxam TL-35M

Набор пробных линз



Основные характеристики

Основное	226 элементов. Металлические ободки линз.
Состав	Сферические и цилиндрические линзы, призмы и принадлежности.
Оптическая сила	Сферы до ±20 дптр, цилиндры до ±6 дптр.

Материалы по модели

Rexxam TL-34P

Набор пробных линз



Основные характеристики

Основное	232 элемента. Пластиковые ободки линз.
Состав	Сферические и цилиндрические линзы, призмы и принадлежности.
Оптическая сила	Сферы до ±20 дптр, цилиндры до ±6 дптр.

Материалы по модели

Rexxam TF-3

Универсальная пробная оправа



Основные характеристики

Основное	Регулируемая оправа для пробных линз.
Межзрачковое расстояние	48–80 мм.
Регулировка	Длина заушника 78–108,5 мм, вертексное расстояние 4–14 мм.
Пробные линзы	Диаметр 38 мм. Поворот переднего держателя на 360˚.
Масса	60 г.

Материалы по модели

Takagi VT-5

Механический фороптер



Основные характеристики

Сфера	От -19,00 до +16,75 дптр, шаг 0,25 дптр.
Цилиндр	От 0 до -6,00 дптр, шаг 0,25 дптр. Диапазон расширяется дополнительной линзой.
Межзрачковое расстояние	48–80 мм, шкала с шагом 1 мм.
Ось цилиндра	0–180˚, шаг 5˚.
Призмы	0–20 призменных диоптрий, шаг 1.
Габариты и масса	356 × 110 × 316 мм, 4,75 кг.

Материалы по модели

Hasegawa Bicoh 486 Simple

Детская пробная оправа



Основные характеристики

Основное	Детская модель. Межцентровое расстояние регулируется от 48 до 60 мм.
Масса	48 г.

Материалы по модели

Hasegawa Bicoh 674 Simple

Взрослая пробная оправа



Основные характеристики

Основное	Взрослая модель. Межцентровое расстояние регулируется от 54 до 74 мм.
Масса	50 г.

Материалы по модели

Rexxam DL-2000

Автоматический диоптриметр



Основные характеристики

Измерение	Датчик Гартмана, 145 точек. Автоопределение прогрессивных линз; аддидация от 0,5 дптр.
Сфера / цилиндр	-25...+25 / 0...±10 дптр; шаг 0,01 / 0,12 / 0,25 дптр.
Ось / аддидация	0–180°, шаг 1° / 0...+10 дптр.
Призма	Горизонтально 0–15, вертикально 0–20 пр. дптр.
Линзы	Очковые до 100 мм; контактные от 5 мм с подставкой.
Экран и свет	Сенсорный экран 7 дюймов; зелёный свет, 525 нм.
УФ-пропускание	P/S: 0–100%; 375 нм; шаг 1 / 5 / 10%.
Синий свет	Только P: пропускание 0–100%; 420 нм.
Межцентровое расстояние	Только P: 45–90 мм, шаг 0,5 мм. Ручной ввод во всех версиях.
Печать и интерфейсы	Термопринтер в P/S; LAN / RS-232C / USB.
Габариты и масса	195 × 209 × 447 мм; около 5 кг. Версии: P, S, E.

Материалы по модели

Righton R14D

Асферическая линза для офтальмоскопии



Основные характеристики

Оптическая сила	14 дптр.
Поле зрения	35˚.
Рабочее расстояние	77 мм.
Эффективный диаметр	52 мм.
Фокусное расстояние	71,4 мм.
Масса	57 г.
Назначение	Непрямая офтальмоскопия.

Материалы по модели

Righton R20D

Асферическая линза для офтальмоскопии



Основные характеристики

Оптическая сила	20 дптр.
Поле зрения	45˚.
Рабочее расстояние	50 мм.
Эффективный диаметр	49 мм.
Фокусное расстояние	50 мм.
Масса	59 г.
Назначение	Непрямая офтальмоскопия.

Материалы по модели

Righton R78D

Асферическая линза для офтальмоскопии



Основные характеристики

Оптическая сила	78 дптр.
Поле зрения	60˚.
Рабочее расстояние	8 мм.
Эффективный диаметр	24 мм.
Фокусное расстояние	12,8 мм.
Масса	23 г.
Назначение	Бесконтактный осмотр глазного дна со щелевой лампой.

Материалы по модели

Righton R90D

Асферическая линза для офтальмоскопии



Основные характеристики

Оптическая сила	90 дптр.
Поле зрения	60˚.
Рабочее расстояние	6 мм.
Эффективный диаметр	21 мм.
Фокусное расстояние	11,1 мм.
Масса	19 г.
Назначение	Бесконтактный осмотр глазного дна со щелевой лампой.

Материалы по модели