

DIXION CRK-1P

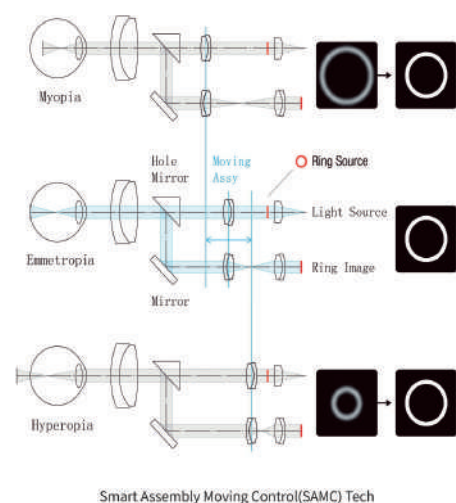
АВТОРЕФКЕРАТОМЕТР



DIXION

ЛЁГКОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОРЕФРАКТОМЕТРОВ CRK

Авторефкератометр CRK-1P прост в эксплуатации, однако точно определяет показатели рефракции и кератометрии. Технология отражения инфракрасного излучения, лежащая в основе данного прибора, позволяет добиться наиболее стабильных результатов измерений. Для улучшения точности измерения рефракции применяется система интеллектуальной оптимизации сигнала Smart Assembly. Прибор можно использовать при диагностированной катаракте или при наличии искусственного хрусталика.



РЕЖИМ БЫСТРОГО НАВЕДЕНИЯ

Наведение на глаз пациента происходит в полуавтоматическом режиме. Точка апекса на роговице визуализируется при попадании глаза в область обзора камеры, что помогает произвести первичное наведение. Автоматически происходит подстройка положения по оси Z и фокусировка.



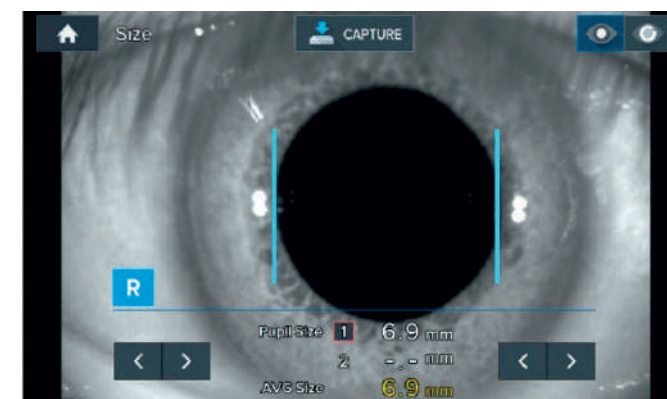
ФУНКЦИЯ АВТОТРЕКИНГА

Функция автотрекинга позволяет автоматически отслеживать движение глаз пациента, облегчая измерение. Точная подстройка осуществляется при помощи джойстика.



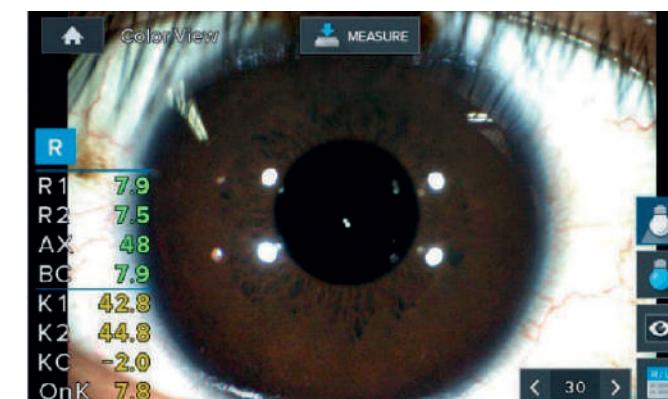
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ДИАМЕТРА ЗРАЧКА И РАДУЖКИ

Прибор позволяет измерить диаметры радужки и зрачка. Есть возможность выполнить рефрактометрию даже при маленьком зрачке диаметром от 2 мм.



РЕЖИМ ЦВЕТНОГО ПРОСМОТРА ПЕРЕДНЕГО ОТРЕЗКА

Полноцветная камера и осмотр переднего отрезка в белом свете позволяет оценить общее состояние роговицы, а также наилучшим образом подобрать контактные линзы.



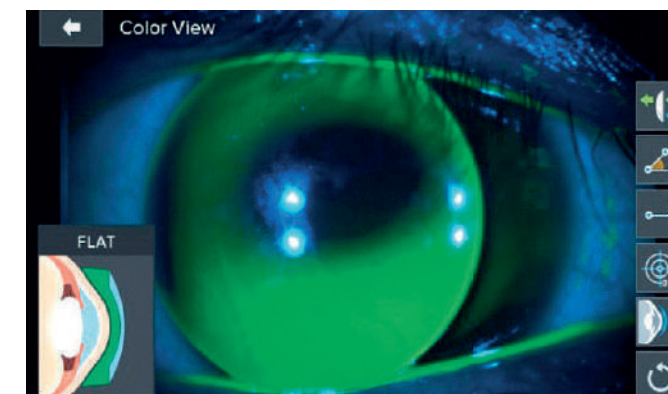
РЕЖИМ РЕТРОИЛЛЮМИНАЦИИ

В модели CRK-1P реализовано исследование прозрачности оптических сред в проходящем инфракрасном свете, что позволяет визуализировать различные аномалии, такие как помутнение хрусталика (катаракта) или изменения в роговице.



КОНТРОЛЬ ПОСАДКИ КОНТАКТНОЙ ЛИНЗЫ

Синяя диодная подсветка и желтый фильтр позволяют автоматически проводить оценку посадки контактных линз.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режимы измерений		
Режим K/R	Режим совмещенной рефракто/кератометрии	Наличие
Режим REF	Рефрактометрия	Наличие
Режим KER	Кератометрия	Наличие
Режим ретроиллюминации Retro-ILL	Режим ретроиллюминации	Наличие
Режим просмотра переднего отрезка в цвете Color View Mode	Режим цветного осмотра переднего отрезка глаза в белом свете (Color View Mode White LED) и контроль посадки контактной линзы в синем цвете (Color View Mode Blue LED)	Наличие
Рефрактометрия		
Вертексное расстояние (VD)	0.0, 12.0, 13.75, 15.0 мм	
Сферические aberrации (SPH)	-30.00 ~ +25.00 D (VD=12 мм) (Шаги: 0.01, 0.12, 0.25 D)	
Цилиндрические aberrации (CYL)	0.00 ~ ±12.00 D (Шаги: 0.01, 0.12, 0.25 D)	
Ось (AX)	0~180° (с шагом 1°)	
Форма цилиндра	-, +, ± Mixed	
Межзрачковое расстояние (PD)	10~85 мм	
Минимальный диаметр зрачка	Ø 2.0 мм	

Кератометрия	
Радиус кривизны	5.0 ~ 13.0 мм (шаг: 0,01 мм)
Преломляющая способность роговицы	25.96 ~ 67.50 D (Шаги: 0.05, 0.12, 0.25 D) В случае, когда эквивалентный показатель преломления роговицы составляет 1.3375
Ось	0 ~ 180° (I Шаг : 1°)
Диаметр роговицы	2.0 ~ 14.0 мм (Шаг: 0.1 мм)
Данных в памяти	10 измерений для каждого глаза
Автонаведение по оси Z	
Вверх/вниз	±15 мм
Другие параметры	
Дисплей	7.0" LCD IPS дисплей с сенсорным экраном
Выходной порт	RS-232C
Встроенный принтер	Встроенный термопринтер
Параметры питания	100~240 VAC, 1.0~0.6 A, 50/60Гц
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	261×513×43 мм
Масса	16 кг



Телефоны: **+7 (495) 780-07-93, 8 (800) 100-44-95** (звонок бесплатный)

E-mail: **info@dixon.ru, www.dixon.ru**