



Портативный авторефрактометр Retinomat K-plus



- Легкий и компактный (вес менее 1 кг)
- Новый датчик уровня для получения более точных измерений
- Измерение диаметра зрачка для контроля аккомодации
- Сохранение в памяти до 100 различных измерений
- Автоматическое начало измерения
- Более тонкая и удобная рукоятка
- Встроенный сетевой адаптер

Получение более точного и надежного результата благодаря усовершенствованной схеме проведения измерений – измерения проводятся до тех пор, пока не будет достигнута заданная точность.

Кольцевая мира и индикатор уровня для удобства наведения и фокусировки

В процессе измерения для удобства наведения и фокусировки на дисплее отображается индикатор уровня, а кольцевая мира делает процесс наведения еще более простым.

Функции памяти

1. При отключении питания авторефрактометр Retinomat 3 автоматически запоминает результаты последнего проведенного измерения, которые можно вызвать нажатием на кнопку PRINT.
2. Авторефрактометр Retinomat 3 имеет функцию сохранения в памяти до 100 различных измерений (50 человек), которые впоследствии можно распечатать или удалить.

Возможность работы от аккумулятора или от сети

Использование литий ионного аккумулятора увеличивает время работы авторефрактометра до 80 минут. Сетевой адаптер, встроенный в зарядную станцию, обеспечивает непрерывную работу прибора. Для связи сетевого адаптера с авторефрактометром необходим дополнительный низковольтный шнур.

Автоматическое изменение яркости фиксационной мишени

В приборе Retinomat минимальный диаметр зрачка, при котором можно проводить измерения, составляет 2.3 мм. Если глаз подвергается действию яркого света, зрачок сужается, часто делая измерение невозможным, поэтому яркость фиксационной мишени автоматически уменьшается примерно на 45%, если диаметр зрачка становится менее чем 3 мм. Кроме того, яркость фиксационной мишени может регулироваться с помощью специальной кнопки.

Увеличенный диапазон диоптрийной коррекции окуляров

Диапазон диоптрийной коррекции окуляров увеличен до $\pm 8D$

Скоростной режим измерений

Если измерения отсутствуют в течение 6 секунд, то прибор автоматически переходит в скоростной режим, который отличается тем, что позволяет проводить измерения со скоростью 0.07 секунды. При этом на распечатке появляется значок "AQ".

Датчик уровня

В отличие от предыдущей серии авто рефрактометров новый авто рефрактометр Retinomat 3 снабжен датчиком уровня, который позволяет правильно позиционировать прибор для повышения точности измерения. При этом на дисплее отображается отклонение от вертикального положения, выраженное в градусах.

Новый дизайн: легкий и компактный

По сравнению с предыдущими моделями новая серия авто рефрактометров отличается уменьшенным весом, а тонкая рукоятка делает работу с прибором более удобной.

Retinomat K-plus 3

Измерительный блок вместе с аккумуляторами весит 999г, что на 17.5% легче, чем предыдущая модель.

Центр тяжести прибора находится в рукоятке, создавая условия для максимально удобной работы.

Автоматическое измерение диаметра зрачка

В процессе измерения происходит автоматическое определение диаметра зрачка и вывод полученного значения на дисплей. Полученные данные можно распечатать полностью либо выборочно, только достоверные измерения. В некоторых случаях, когда прибор позиционирован неправильно или ресницы затрудняют измерение, невозможно определить диаметр зрачка.

Портативный автореф-кератометр Retinomat K-plus 3

Панель управления измерительного блока

1. Кнопка изменения яркости фиксационной мишени
2. Выбор режима памяти
3. Измерение кривизны роговицы в периферических точках
4. Кнопка поворота оси
5. Скоростной режим измерения/проигрывание мелодии
6. Питание
7. Выбор режима измерения
8. Ретро освещение/измерение диаметра зрачка
9. Кнопка выбора левого/правого глаза
10. Печать результатов
11. Кнопка начала измерения

- Угол наклона видеоискателя может изменяться в диапазоне от 0° до 135° , обеспечивая удобство обследования пациента в независимости от его положения и осанки.
- Функция поворота оси позволяет проводить обследование пациентов, прикованных к постели.
- Рабочее расстояние 50 мм
- Функция проигрывания мелодии облегчает обследование детей, позволяя проводить измерения в более непринужденной обстановке
- Возможность связи через ИК порт с принтером и автоматическим фороптером Righton Remote Vision

Спецификация

Портативный автореф-кератометр Retinomat K-plus 3

Рефрактометрия:	
Диапазон измерения	Сфера + цилиндр: -18D ~ +23D Цилиндр: -12D ~ +12D Ось: 1° ~ 180°
Шаг измерений	Авто 0.25 D Ось: 1°
Вертексное расстояние	0, 12 мм по выбору
Минимальный диаметр зрачка	2.3 мм
Кератометрия	
Диапазон измерения	Радиус кривизны: 5~11 мм (с шагом 0.01 мм) Астигматизм: с шагом 0.25D Наклон оси цилиндра: 0° ~ 180° (с шагом 1°) Центр: диаметр 3.2 мм Периферия: диаметр 6.8 мм
Режимы измерения	Авто / Непрерывный / Скоростной/Автоматический скоростной
Время одного измерения	Рефракция + кератометрия: 0.34 сек Кератометрия: 0.2 сек Рефракция: 0.14 сек
Время измерения размера зрачка	0.27 сек
Измерение ИОЛ	поддержка
Время работы от аккумулятора	80 мин. (при полной зарядке)
Фиксационная мишень	«Гюльпан» «мишка» «ракета»
Диоптрийная коррекция окуляров	±8D
Рабочее расстояние	50 мм
Расстояние от врача до пациента	278 мм
Принтер	Высокоскоростной термопринтер, бумага 58 мм
Вес	999 г (с аккумулятором)
Размеры	170 x 230 x 240 мм
Внешние выходы	Беспроводной ИК порт (для связи с принтером и фороптером) RS-232C (для связи измерительного блока и принтера с компьютером)