

Портативный авторефрактометр Righton Retinomax K+ Screen



Автоматическая компенсация оси и расширенный измерительный диапазон

Устройство не только определяет цилиндрическую ось, но и автоматически компенсирует ее. Измерительный диапазон расширен в сравнении с предыдущей моделью.

В предыдущей модели на экране отображалось значение наклона. Новый авторефрактометр Retinomax Screen имеет функцию корректировки оси цилиндра в направлении наклона. С помощью этой функции будет получен точный результат измерения.

ЖК монитор с регулируемым углом наклона

Безбликовый монитор 3.5 дюйма с возможностью плавного отклонения на 100° можно адаптировать для удобного использования. Регулируется в соответствии с осанкой пациента и его физическим состоянием в пределах 100°.

Вспомогательная фокусировка

Информирует офтальмолога об оптимальной позиции фокусировки, используя изменение цвета иконки. Функция "Просто выравнивание", используя цвет иконки, помогает офтальмологу правильно сфокусироваться на глазе пациента. Синий цвет указывает на то, что рабочее расстояние слишком далеко от цели. Красный цвет - что слишком близко к цели. Зеленый цвет означает оптимальное расстояние до цели. Прибор автоматически начинает измерение при достижении оптимального расстояния до цели.

Функция для измерения у ребенка

В процессе измерения играет мелодия и изменяется цвет мишени, что позволяет заинтересовать ребенка.



Прибор в своем составе имеет легкий высокоскоростной принтер

Принтер с функцией AutoCut (Автоматический срез) и возможностью высокоскоростной печати подключается к прибору с помощью ИК порта. Возможно подключение принтера к ПК с помощью USB-кабеля для передачи данных с принтера на компьютер (без распечатки).

Функция сохранения результатов

Увеличена память регистрируемых пациентов от 50 (предыдущая модель) до 60 человек

Легкий и удобный для переноски

Уменьшенный вес 960 грамм, по сравнению с предыдущей моделью Retinomax 3.

Улучшенная работа аккумулятора

Емкость батарейки рассчитана на 180 минут использования (вдвое больше чем в обычных моделях)

Спецификация

Рефрактометрия	
Диапазон измерения	Sph+Cyl: -20D ~ +23D (VD=12); Cyl: -12D ~ +12D; Axis: 0° ~ 180°
Шаг измерений	Sph+Cyl: Авто (±3D: 0.12D или 0.25D), 0.12, 0.25; Ось: 1°
Минимальный диаметр зрачка	2.3 мм
Длина волны	840нм - 900нм
Вертексное расстояние роговицы	12, 13.5, 13.75, 15, 16, 0
Кератометрия	
Диапазон измерения	Кривизна 5мм - 15мм (67.5D - 30.682D) Астигматизм 0D - ±12D (R5.0 - R13.0мм) 0D - ±7D (R14.0 - R15.0мм) Ось астигматизма 0° - 180°
Шаг измерений	Кривизна 0.01мм Астигматизм 0.12D Ось астигматизма 1°
Область измерений	Центр Ø3.2мм (при R8мм) Периферия Ø6.8мм (при R8мм)
Длина волны	805нм
Измерения остаточного астигматизма	
Диапазон измерения	Остаточный астигматизм 0 - 12D Ось остаточного астигматизма 0° - 180°
Минимальный шаг	Остаточный астигматизм 0.12D Ось остаточного астигматизма 1°
Область измерений	Центр Ø3.2мм (при R8мм)
Измерение размера зрачка	
Диапазон измерений	2.0мм - 12.0мм
Шаг измерений	0.1мм
Другие функции	
Автоматическое распознавание правого/левого глаза	
Индикация направления центровки	
Вспомогательная функция фокуса	
Автоматическая коррекция оси астигматизма	
AutoQuick	
Автоматическое переключение яркости фиксационной таблицы	
Функция энергосбережения	
Режим CHILD	
Режим ретроиллюминации	
Функция памяти	
Функция поворота оси астигматизма	
Режим непрерывных измерений	
Время измерения	
Только REF (от вывода до вывода)	0.124 секунды
REF/KERATO	0.385 секунд
Основной блок	
Размеры	168мм x 202мм x 236мм (Ш x Г x В)
Вес	970г с батареей; 870г без батарейки
Питание	Источник DC8.4В / 1.3А
Реальное время	Внутренние часы для печати года / месяца / дня / времени / минут
Монитор	ЖКД 3.5 дюйма QVGA
Выход	Передача на RetinomaxPrinter 5 ИК методом (максимальное расстояние 6м)
Фиксационная таблица	"Тюльпан", "медведь", "салют" (заводская установка)
Подсветка фиксационной таблицы	2-уровневая настройка освещения
Мишень центровки	Светодиод 18 точек, D 2.6мм (при R8мм)
Пиковая длина волны главного	870нм

светодиода	
Пиковая центральная длина волны светодиода KERATO	805нм
Сила эмиссии	2.29мкВт/см ²
База	
Размеры	180мм x 244мм x 79мм (ш x г x в)
Вес	790г
Питание	100-240В 5-/60Гц (без переключателя)
Потребляемая мощность	Максимум 70ВА
Зарядка батарейки	Автоматическая
Время зарядки	3 часа
Принтер	
Размеры	103мм x 167мм x 75мм (ш x г x в)
Вес	450г (с батарейкой):350г (без батарейки)
Ширина бумаги для принтера	58мм
Печать диаграммы глаза	Возможна
Подача питания	От базы (при установке на нее) От аккумулятора (отдельно от базы с аккумулятором) USB от компьютера (отдельно от базы и без аккумулятора)
Питание	Вход: DC8.8В 2.0А Зарядка: DC8.4В 1.3А USB: DC5.0В 30мА
Вход	ИК соединение
Выход	USB
Аккумулятор	
Батарейка	Ионно-литевая батарейка RT-01XR
Номинальное напряжение	7.2В=
Номинальная емкость	2500mAh
Масса	Около 100г
Размеры	37.6мм x 71.6мм x 20.3мм (ш x г x в)

СпецМедПрибор