



VISIONIX
The Vision of the Future

VX 100
Diagnostic

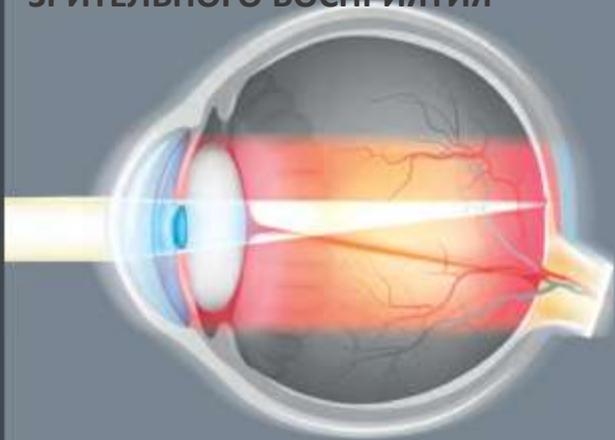
Высокоэффективная рефракция одним касанием, анализ зрения и топография

VX100

Устройство VX100 – это уникальный, полноценный и полностью автоматический рефрактор и топограф. Устройство VX100 выявляет изменения рефракции, такие патологии как кератоконус, а также позволяет подбирать контактные линзы, благодаря встроенному топографу.

С мыслью полной интеграции устройство VX100 разработано таким образом, чтобы позволить вам экспортировать измерения и наблюдения, а также архивировать ваши данные с помощью Wi-Fi, USB-накопителей, офисной сети и т.п.

РЕФРАКЦИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗРИТЕЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ

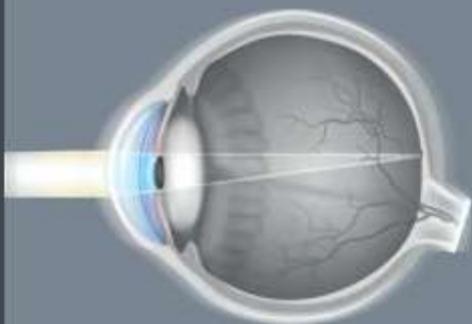


- Чрезвычайно точная рефракция (цилиндр и ось)
- Рефракция маленьких зрачков 1,2 / 1,4мм
- 1400 точек анализа для зрачка 7мм
- Измерение дневного и ночного зрения

ТЕХНОЛОГИЯ: Анализ волнового фронта с датчиком Шака-Гартмана.



АНАЛИЗ РОГОВОЙ ОБОЛОЧКИ



- Контактные линзы и подбор
- Сканирование кератоконуса и патологий роговой оболочки

ТЕХНОЛОГИЯ: Анализ волнового фронта с датчиком Шака-Гартмана, диск Плацидо.



Полностью автоматическая работа

- Полностью автоматическое выравнивание правого/левого глаза и 3D
- Независимые от оператора измерения
- Высокая воспроизводимость измерений

Автоматическое выравнивание и измерение, что обеспечивает

- Высокую надежность измерений
- Значительную экономию времени
- Оптимальный комфорт, благодаря эргономичному дизайну

Дополнительные преимущества для клиентов

- Быстрое выявление рефракции и предостерегающее указание для измерений, выходящих за пределы нормальных параметров
- Простота передачи измерений пациента врачу для исследования
- Высокоточная рефракция, благодаря продвинутой технологии и дополнительным функциям

Готовность к связи

Устройство VX100 можно настроить на работу в сети с вашим программным обеспечением для управления клиентами, и оно предусматривает множество вариантов связи для оптимизации вашего рабочего процесса.

- Просмотр результатов с любого поддерживаемого устройства (планшет, смартфон и т.п.)
- Вывод на печать непосредственно с вашего локального или сетевого принтера
- Пользовательские настройки отчетов
- Синхронизация данных, графиков и карт для любого обследования
- Возможность связи с другими инструментами

ВЕБ-СЕРВИС



НАСТРАИВАЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ОТЧЕТЫ



ЛИНИЯ РЕФРАКЦИИ VX



ОФЛАЙН ВЕРСИЯ



ПО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПАЦИЕНТАМИ



Технические данные

Общие	
Габариты	Ш 320мм x Г 555мм xВ 540мм Ш 12,59 дюйма x Г 21,8 дюйма x В 21,25
Вес	27кг/59,5 фунта
Рабочее расстояние	94мм
Выравнивание	Автоматическое по осям XYZ
Дисплей	Сенсорный TFT дисплей 10,1 дюйма (1024 x 600)
Зона обзора	Ø14мм
Принтер	Встроенный чёрно-белый, доступен внешний цветной
Мощность	100/120, 220/240В AC, 50/60Гц, 300Вт
Медицинская директива	CE 0473
Выходы	RS232 / USB / VGA / LAN

Измерение рефракции (волновой фронт)	
Диапазон сферической мощности	от -20Д до +20Д
Диапазон цилиндрической мощности	от 0Д до +8Д
Ось	от 0 до 180°
Диапазон измерений	Мин. Ø2мм – макс. 7мм (3 зоны)
Количество точек измерения	1.500 точек
Время определения	0,2 сек.
Метод	Шак-Гартман

Топография роговой оболочки	
Количество колец	24
Количество точек измерения	6.144
Количество анализируемых точек	Более 100.000
Диаметр закрытой зоны роговицы при 43Д	от 0,33мм до более 10мм
Измеряемое поле диоптрий	от 1 до 100
Повторяемость	0,02мм
Метод	Кольца Плацидо

