



**VISIONIX**  
The Vision of the Future

**VX 118**  
Diagnostic

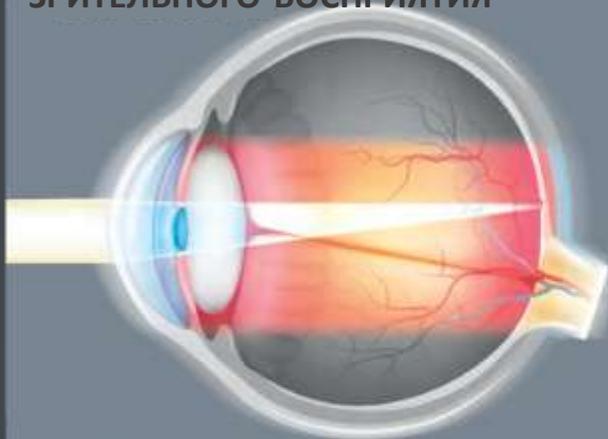
Высокоэффективная рефракция одним касанием, анализ зрения, аберрации высокого порядка и топография

# VX118

Устройство VX118 – это уникальный, полноценный и полностью автоматический рефрактор и топограф. Устройство VX118 выявляет изменения рефракции, такие патологии как кератоконус, а также позволяет подбирать контактные линзы, благодаря встроенному топографу.

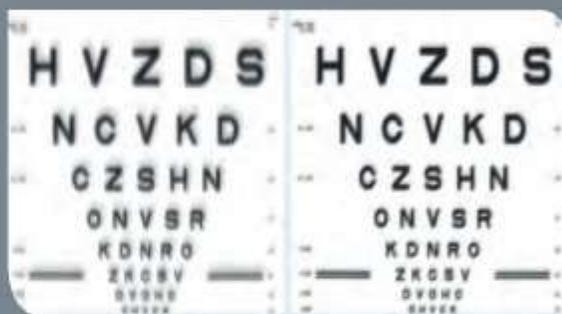
Передовая бесконтактная Пахиметрия и анализ передней камеры с помощью Шеймпфлюг камеры. С мыслью полной интеграции устройство VX118 разработано таким образом, чтобы позволить вам экспортировать измерения и наблюдения, а также архивировать ваши данные с помощью Wi-Fi, USB-накопителей, офисной сети и т.п.

## 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
- Анализ аберрация низкого и высокого порядка

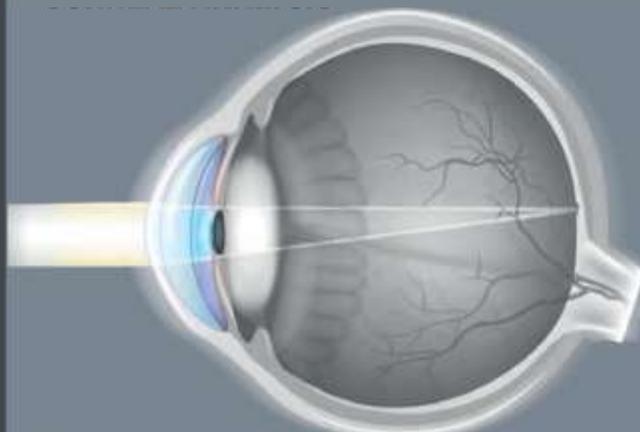
**ТЕХНОЛОГИЯ:** Анализ волнового фронта с датчиком Шака-Гартмана.



Модуляция остроты зрения



## АНАЛИЗ РОГОВОЙ ОБОЛОЧКИ



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

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



Топография



Диск Плацидо – Измерение радиуса кривизны роговой оболочки

# КАТАРАКТА



- Сканирование на предмет потери контрастности и проникновения света
- Влияния помутнения на качество зрения

**ТЕХНОЛОГИЯ:**Ретро-иллюминация, Шеймпфлюг-камера, матрица Шака-Гартмана.



Монитор помутнения



## ВЕБ-СЕРВИС



## ЛИНИЯ РЕФРАКЦИИ VX



## НАСТРАИВАЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ОТЧЕТЫ



## 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 Пластидо



### 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, аберраций высокого порядка 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
- Делегирование задач
- В рамках исследования рефракции и выявления аберраций высокого порядка возможно подозрение на патологии