



VISIONIX
The Vision of the Future

VX 118
Diagnostic

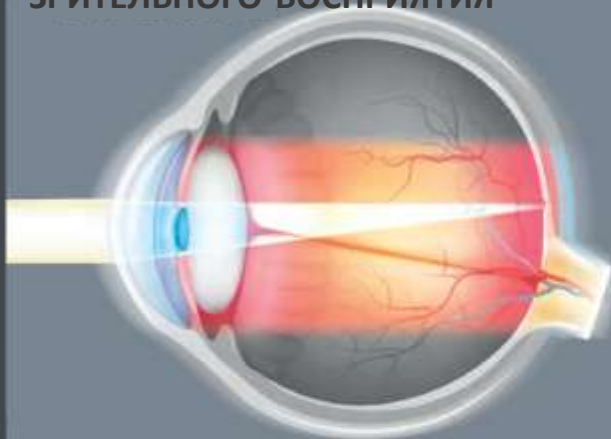
Высокоэффективная рефракция одним касанием, анализ зрения, аберрации высокого порядка и топография

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

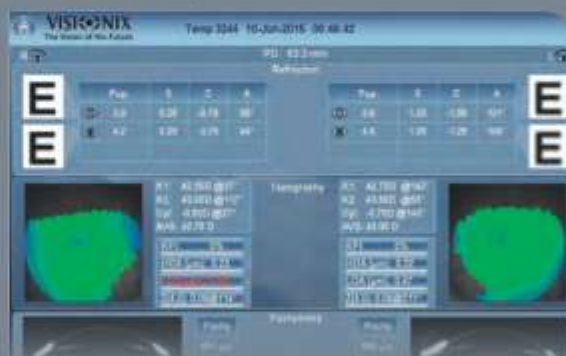


- Чрезвычайно точная рефракция (цилиндр и ось)
- Рефракция маленьких зрачков 1,2 / 1,4мм
- 1400 точек анализа для зрачка 7мм
- Измерение дневного и ночного зрения
- Анализ аберрация низкого и высокого порядка

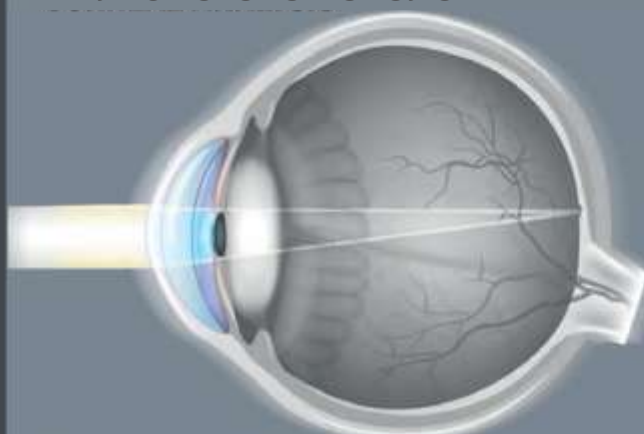
ТЕХНОЛОГИЯ: Анализ волнового фронта с датчиком Шака-Гартмана.



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