

Russia

# VX 130

Diagnostic

**Многофункциональный авторефкератометр**  
осуществляющий скрининг переднего отрезка глаза по семи  
**параметрам в автоматическом режиме за 90 секунд**

**VISIONIX**  
The Vision of the Future

Узнать больше:



# VX130

VX 130 – полностью автоматизированная система, сочетающая в себе самые современные технологии (Шаймпфлюг-сканирование, бесконтактную пневмотонометрию, аберрометрию, кератотопографию), и предоставляющая все необходимые данные для усовершенствования диагностики, лечения и мониторинга пациента.

катаракты

риск глаукомы

риск кератоконуса

постоперативное наблюдение

Узнать больше:



# РЕФРАКЦИОННАЯ ХИРУРГИЯ: ПРЕД-И ПОСТОПЕРАТИВНЫЙ контроль

## Топография передней и задней поверхностей роговицы

ШАЙМПФЛЮГ-КАМЕРА  
КЕРАТОТОПОГРАФИЯ

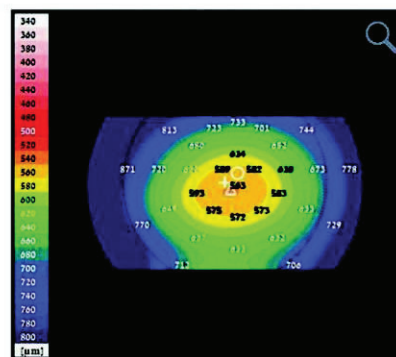
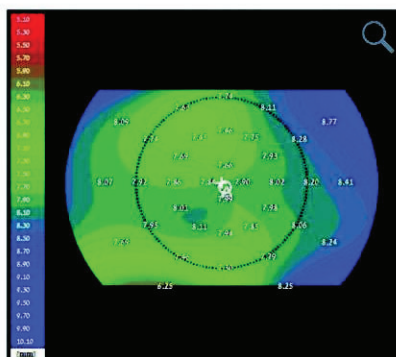
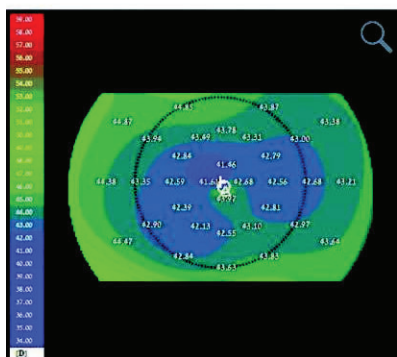
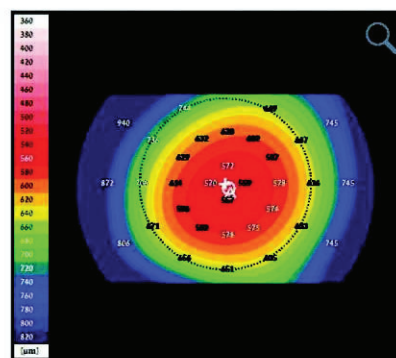
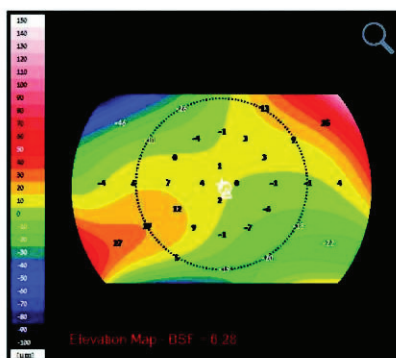
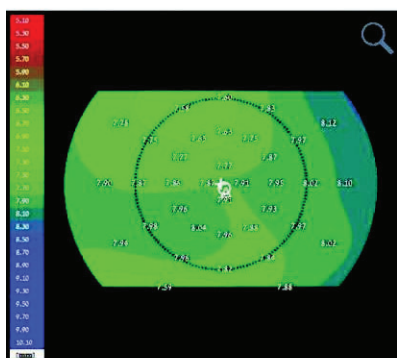
КАРТА ТОЛЩИНЫ  
КАРТА ВЫСОТ

ВЫБОР  
ПАЦИЕНТОВ

### Полный анализ роговицы

Комплексный анализ параметров всей поверхности роговицы,  
полученных методами Шаймпфлюг-сканирования и корнеальной топографии:

- Карта толщины роговицы
- Карта высот
- Передняя и задняя осевые, тангенциальные и рефракционные карты
- Передняя и задняя кератометрия, анализ асферичности роговицы



Узнать больше:



# Предоперационное обследование и выбор тактики при хирургии катаракты

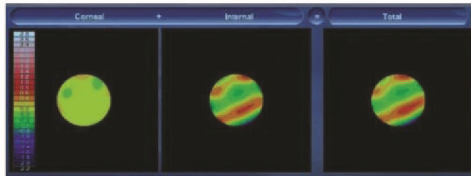
Оценка состояния хрусталика методами ретроиллюминации, Шайпфлюг-сканирования и анализа датчика Шака-Хартмана

РЕТРОИЛЛЮМИНАЦИЯ  
ДАТЧИК ШАКА-ГАРТМАНА  
ШАЙМПФЛЮГ-КАМЕРА

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ  
ПОМУТНЕНИЙ

СКРИНИНГ  
НА КАТАРАКТУ

- Визуализация помутнений хрусталика
- Анализ aberrаций волнового фронта с возможностью выделения aberrаций роговицы и хрусталика
- Планирование установки торических ИОЛ при астигматизме
- Возможность оценить анатомическое строение хрусталика и капсулы до хирургического вмешательства



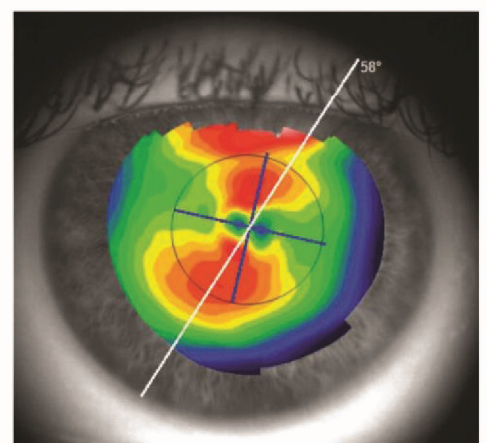
# Контроль после хирургического лечения катаракты при имплантации торических ИОЛ

РЕТРОИЛЛЮМИНАЦИЯ

АНАЛИЗ  
ВЫРАВНИВАНИЯ ОСИ

ПОСЛЕОПЕРАЦИОННАЯ ПРОВЕРКА  
ИМПЛАНТИРОВАННОЙ ТОРИЧЕСКОЙ  
ИОЛ

- Послеоперационная оценка положения ИОЛ
- Проверка выравнивания оси имплантированной торической линзы
- Анализ послеоперационного результата для совершенствования протоколов оперативного вмешательства



Узнать больше:



# VX130

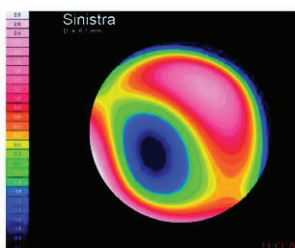
## ПОВСЕДНЕВНАЯ ПРАКТИКА

### Объективная рефракция и анализ аберраций

ДАТЧИК  
ШАКА-ГАРТМАНА

ОБЪЕКТИВНАЯ  
РЕФРАКЦИЯ

КАЧЕСТВО ЗРЕНИЯ  
С ПОМОЩЬЮ АНАЛИЗА  
ВОЛНОВОГО ФРОНТА



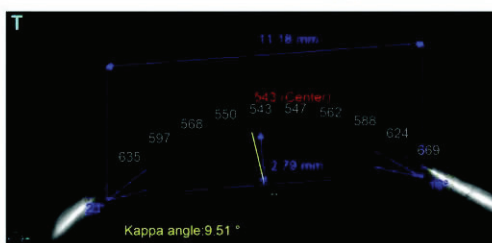
- Анализ 1200 точек на зрачке 7 мм
- Объективная рефракция в мезопических и фотопических условиях
- Анализ аберраций низких и высоких порядков
- Оценка остроты и качества зрения при диаметре зрачка от 1,2 мм

### Тонометрия / пахиметрия / биометрия структур передней камеры

ШАЙМПФЛЮГ-  
ИЗОБРАЖЕНИЕ

БЕСКОНТАКТНАЯ  
ТОНОМЕТРИЯ

СКРИНИНГ  
НА ГЛАУКОМУ



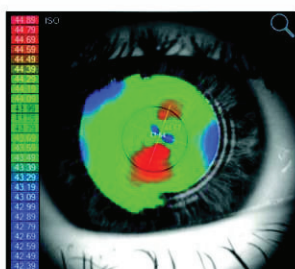
- Измерение внутриглазного давления
- Измерение толщины роговицы
- Скорректированное значение внутриглазного давления с учетом толщины роговицы
- Автоматическое измерение угла передней камеры
- Измерение угла Каппа
- Визуализация передней камеры
- Измерение объема и глубины передней камеры
- Измерение диаметра роговицы **white to white**

### Кератотопография

ДИСК ПЛАСИДО

КАРТЫ  
ТОПОГРАФИИ

АНАЛИЗ КРИВИЗНЫ  
РОГОВИЦЫ



- Осевые, тангенциальные, рефракционные карты
- Кератометрия
- Подбор контактных линз
- Скрининг на кератоконус, скрининг на раннее выявление кератоконуса
- Анализ асферичности роговицы
- Аберрометрия роговицы
- Измерение общей рефракции глаза, включая переднюю и заднюю поверхности роговицы
- Визуализация и карты высот передней и задней поверхностей роговицы

Узнать больше:



# VX 130

Diagnostic



Высота	570 мм
Ширина	312 мм
Глубина	530 мм
Вес	27 кг
Напряжение	50/60 Гц, 300 Вт, 100-240 В (перем. ток)

## Техническиехарактеристики

### Пахиметрия, измерение угла передней камеры, пупиллометрия

- Метод: непрерывное вертикальное Шаймпфлюг-сканирование
- Диапазон пахиметрии, мкм: 150 - 1300
- Разрешение пахиметрии, мкм: +/-10
- Диапазон измерений угла передней камеры, градусы: 0 - 60
- Разрешение измерений угла передней камеры, градусы: 0,1
- Освещение зрачка: синий свет (455 нм)

### Ретроиллюминация

#### Топография роговицы

- Количество колец: 24
- Количество измеряемых точек: 6144
- Количество анализируемых точек: более 100 000
- Диаметр измеряемой площади роговицы при 43 дптр: от 0,33 до 10 мм и более
- Диапазон измерений, дптр: от 1 до 100
- Повторяемость, дптр: 0,02
- Метод: кольца Пласидо

#### Тонометрия

- Диапазон измерений, мм рт. ст.: от 1 до 50

#### Общая информация

- Размеры, мм: 570 (В) x 312 (Ш) x 530 (Г)
- Вес, кг: 27
- Рабочее расстояние, мм: 91
- Центрирование: XYZ, автоматическое
- Дисплей: 10,1" (1024 x 600) TFT, мультисенсорный экран
- Область наблюдения, мм: 14
- Принтер: встроенный черно-белый
- Директива на медицинские приборы: EC MDD 93/42/EC с поправками 2007/47/EC
- Выходы: RS232 / USB / VGA / LAN

#### Авторефрактометрия и картирование волнового фронта

- Диапазон сферических измерений, дптр: от -20 до +20
- Диапазон цилиндрических измерений, дптр: от 0 до +8
- Ось, градусы: от 0 до 180
- Область измерений, мм: мин. 2, макс. 7 (3 области)
- Количество точек измерения: 1500 для зрачка 7 мм
- Время измерения, сек.: 0,2
- Метод: Шака-Гартмана

#### ЛИНИЯ РЕФРАКЦИИ



VX 24  
Chart Display



VX BOX II  
VSXlink



VX 40  
Lensmeter



VX 60  
Phoropter



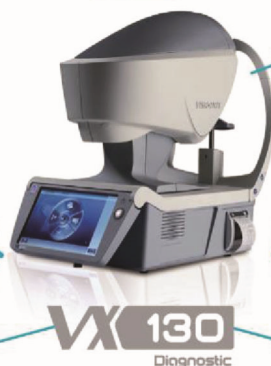
#### КАСТОМИЗИРУЕМЫЕ ОТЧЕТЫ



#### ОФФЛАЙН-ВЕРСИЯ



#### ОФИСНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



VX 130  
Diagnostic

Узнать больше:

