

Топограф корнеальный Торсон CA-800

ИМ-7.115659

тип измерения Кольца Пласидо, число колец 24, точек на кольце 256

VISIA Imaging, Италия



Характеристики

Тип измерения	Кольца Пласидо
Число колец	24
Количество точек на кольце	256

Описание

Корнеальный топограф Торсон CA-800 с интегрированной функцией биометрии – профессиональная диагностическая платформа для всестороннего анализа передней поверхности роговицы. Прибор объединяет в себе функции компьютерной топографии, пупиллометрии и специализированного модуля для диагностики синдрома сухого глаза, обеспечивая экспертный уровень исследований в одном компактном корпусе.

Система использует классическую технологию колец Пласидо для создания детализированных карт кривизны роговицы, что является «золотым стандартом» при планировании рефракционных операций, скрининге кератоконуса и сложном подборе контактных линз.

Параметры измерительной системы

Тип измерительной системы	Кератоскопический конус (кольца Пласидо)
Количество колец	24 кольца
Количество измеряемых точек	6144 точки
Количество анализируемых точек	Более 100 000
Диаметр измерительного кольца	0.46 мм
Зона покрытия роговицы	До 9.8 мм
Диапазон сферического измерения	5.5 мм

Функциональные возможности и пакеты анализа:

- **Экспертная топография роговицы:** формирование осевых, тангенциальных, 3D и высотных карт. Система включает автоматизированный скрининг кератоконуса с расчетом индексов вероятности заболевания.
- **Комплексный анализ сухого глаза:** набор инструментов для неинвазивной оценки стабильности слезной пленки (NIBUT), автоматический анализ частоты и качества моргания, а также измерение высоты слезного мениска.
- **Профессиональная мейбография:** использование встроенных инфракрасных светодиодов позволяет визуализировать структуру мейбомиевых желез и проводить качественный анализ их состояния (площадь потери желез).
- **Многофункциональная пупиллометрия:** проведение динамических и статических измерений диаметра зрачка в различных условиях освещения (фотопических, мезопических и скотопических), что важно при подготовке к лазерной коррекции.
- **Модуль подбора контактных линз:** встроенная обновляемая база данных жестких газопроницаемых (RGP) и ортокератологических (Ortho-K) линз ведущих мировых производителей с функцией симуляции посадки.
- **Анализ аберраций:** расчет полиномов Цернике для оценки оптических искажений передней поверхности роговицы.
- **Флюоресцеиновая визуализация:** возможность фото- и видеофиксации положения линзы и состояния роговицы под воздействием синего света.

Технические характеристики и интерфейсы

Дисплей	10.1" цветной сенсорный ЖК-экран
Управление	Интегрированный ПК с сенсорным интерфейсом
Система наведения	Автоматизированная / управляемая фокусировка
База данных	Встроенный архив пациентов с функцией поиска
Сетевые возможности	Поддержка ПО i-MAP для внешнего просмотра и DICOM
Интерфейсы	USB (2 порта), LAN (Ethernet)
Электропитание	100-240 В, 50/60 Гц, 80 ВА