

Ретинальная камера Crystalvue NFC-700

ИМ-7.117550

немидриатическая камера, рабочее расстояние 25 мм

Crystalvue Medical Corporation, Тайвань (Китай)



Характеристики

Вид	немидриатическая
Рабочее расстояние	25 мм
Режимы съемки	цветная / red-free
Минимальный диаметр зрачка	4 мм

Дополнительные характеристики

Автоматическая немидриатическая ретинальная камера Crystalvue NFC-700 – высокотехнологичная система для быстрой и точной визуализации глазного дна с функцией автоматического 3D-слежения. Устройство позволяет получать высококачественные цветные изображения сетчатки без обязательного расширения зрачка медикаментами, что значительно упрощает процесс обследования и повышает комфорт пациента.

NFC-700 разработана для эффективного выявления и мониторинга широкого спектра патологий, таких как диабетическая ретинопатия, возрастная макулярная дегенерация (ВМД), глаукома и другие заболевания сетчатки. Прибор оснащён 12-мегапиксельным сенсором и интеллектуальным программным обеспечением для обработки и анализа полученных снимков.

Основные особенности и преимущества:

- **Полная автоматизация процесса:** система самостоятельно выполняет 3D-наведение, фокусировку и захват изображения.
- **Безопасное выравнивание:** для предварительного позиционирования используется ближний ИК-светодиод, который не вызывает сужения зрачка и не ослепляет пациента.
- **Режим панорамной съемки (Монтаж):** встроенная функция позволяет создавать составные изображения (мозаику) сетчатки из нескольких кадров для более детального осмотра периферических областей.
- **Высокое разрешение:** CMOS-сенсор 12 Мп обеспечивает исключительную четкость и детализацию структур глазного дна.

- **Удобное управление:** прибор оснащен большим цветным сенсорным дисплеем с диагональю 10.1 дюйма, позволяющим управлять всеми функциями одним касанием.
- **Широкие возможности обработки:** программное обеспечение поддерживает цифровые фильтры (Red-free, RGB), расчет соотношения чаши и диска зрительного нерва (CD Ratio) и инверсию изображений.
- **Интеграция в клинику:** поддержка формата DICOM (опционально) и наличие различных интерфейсов (USB, LAN, HDMI) обеспечивают легкую передачу данных в госпитальные системы.

Технические характеристики

Тип изображения	Цветное изображение сетчатки, переднего отрезка, цифровое бескрасное, черно-белое, RGB фильтры
Угол обзора	45 градусов и более
Минимальный размер зрачка	4.0 мм
Сенсор камеры	CMOS 12 Мегапикселей
Диапазон фокусировки	от -15 до +10 D (без компенсационной линзы) до +/- 30 D (с компенсационной линзой)
Рабочее расстояние	25 мм (точность +/- 0.5 мм)
Внутренняя фиксация	10 точек
Дисплей	ЖК цветной сенсорный, диагональ 10.1 дюйма
Перемещение головы	<ul style="list-style-type: none"> • Назад-вперед 40 мм • Вправо-влево 90 мм • Вверх-вниз 30 мм
Регулировка опоры подбородка	Моторизированная, диапазон 70 мм
Интерфейсы	USB 2.0 (2 порта), LAN, HDMI, WiFi (опция)
Формат изображений	JPEG, PNG, DICOM (опция)
Электропитание	100-240 В, 50-60 Гц, потребление менее 65 ВА

Базовая комплектация:

1. Ретинальная камера NFC-700 – 1 шт.
2. Чехол от пыли – 1 шт.
3. Налобный адаптер – 1 шт.
4. Бумага для подбородка (100 листов) – 1 уп.
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Опционально система может быть дополнена электроподъемным столом, внешним компьютером (моноблоком или ПК с монитором), клавиатурой, оптической мышью, а также цветным струйным или лазерным принтером для печати отчетов.