

Ручная цифровая фундус-камера Optomed Smartscope-m5

	<ul style="list-style-type: none">• Ручная цифровая фундус-камера Smartscope-m5 с насадками для осмотра для переднего отрезка глаза и глазного дна отличается легким весом - всего 400 гр, может использоваться на общих осмотрах в стационарах, а также при выезде к пациенту на дом, обследование возможно даже в затемненном помещении. Питание осуществляется от встроенной батареи.
<ul style="list-style-type: none">• Полученные фото- и видеоматериалы могут быть применены при первичном диагностировании и использоваться для назначения последующего лечения. В Smartscope-m5 встроена карта памяти на 2 Гб, через USB-порт данные легко могут быть перенесены на ПК.	
<ul style="list-style-type: none">• Сенсор на 5 мегапикселей и разрешение, превышающее 2560x1920 пикселей, гарантирует получение качественного изображения. Каждый из 4-х встроенных модулей имеет собственный режим освещения и регулировки его уровней.	

Особенности

- Немидриатическая цифровая фундус-камера
- Дисплей высокого разрешения 2.4" TFT-LCD. Покрытие, устраняющее блики.
- 262 000 цветов.
- Автофокус
- Карта памяти на 2 Гб
- Подключение к ПК через USB-разъем, установки дополнительных драйверов не требуется
- Коннектор для активизации встроенных модулей
- Встроенная линза для общего обзора
- Белые и синие светодиоды служат для ориентации изображения и захвата.
- Силиконовые подпорки используются для стабилизации камеры при ориентации.
- Автофокусировка и дополнительная ручная регулировка.
- 8-х цифровой зум.
- Разрешение изображения 2560 x 1920 пикселей.
- Формат видеоизображения: JPEG, MPEG-4/ MPEG-1/MP44
- Среднее время непрерывной работы без подзарядки аккумулятора 2 ч 30 мин.
- Байонетный разъем для съемных оптических модулей.

Новейшее достижение в области ручных фундус-камер:

Optomed SmartScope® - представляет собой цифровую медицинскую камеру, которая позволяет снимать изображение сетчатки глаза и переднего отрезка без мидриатика.

Мобильность и простота в использовании:

Небольшой вес и размер позволяют использовать SmartScope в стационарах и в выездной диагностике для первоначального скрининга.

Широкий спектр диагностики различных пациентов:

SmartScore широко используется от педиатрии до гериатрии, как с пациентами с ограниченными возможностями, так и в скрининге ретинопатии недоношенных детей.

Изображение переднего отрезка:

Благодаря внешней съемной офтальмоскопической линзе ES2 Optomed SmartScore® M5 позволяет получать изображения высокого разрешения поверхности глаза и его непосредственного окружения. Светодиодные индикаторы цвета синего кобальта обеспечивают флуоресцентное изображение и позволяют диагностировать сухость глаза, а также порезы и сыпь на поверхности глаза.

Изображения сетчатки:

С помощью съемного ретинального модуля EY4 Optomed SmartScore® M5 позволяет обследование глазного дна без расширения зрачка при обзоре 40° поле зрения (мин. размер зрачка 3 мм).

С помощью фото и видео изображений можно рассматривать и документировать внешний вид диска зрительного нерва, пятна сетчатки и сосудов, и периферии глазного дна на предмет поражения и отклонения. Устройство может быть установлено на держателе щелевой лампы со специальным адаптером, чтобы дать дополнительную стабильность изображения.



Сферы использования и преимущества Optomed SmartScore :

- Немидриатический скрининг глазного дна
- Детская и взрослая практика
- Область скрининга недоношенных детей
- Больные с ограниченными возможностями
- Для лежачих пациентов
- Для выездной бригады (первоначальный скрининг)
- В качестве телемедицины
- Возможность переноса снимков на ПК/планшет/ноутбук
- Возможность создания базы данных пациентов в самом устройстве
- Простота в использовании

Технические характеристики

Видеоформат	MPEG-4/ MPEG-1
Разрешение	2560 x 1920 пикс.
Поддерживаемые операционные системы	Windows XP, Windows Vista, Windows 7
Размеры, мм	82,3 (ш) x 166,5(в) x 66,5(г)
Вес, гр	400
Питание	батарея Ni-MH