



VUCAM[®] X0

МОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОЭНДОСКОП ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ МИНИМАЛЬНОЙ ЦЕНЕ



Новый VUCAM® простой в использовании, мобильный и прочный, полностью изготовлен в Германии

Сочетает в себе современную оптику и цифровой графический пользовательский интерфейс с проверенной годами технологией производства технических видеоскопов.

5.7"
640 x 480

СОВРЕМЕННЫЙ ДИСПЛЕЙ

Сенсорный дисплей TFT 5.7" высокого разрешения (640 на 480 пикселей) со светодиодной подсветкой. Современный графический пользовательский интерфейс.



ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ

Прикосновение к сенсорному экрану вызывает полноценную клавиатуру. Добавляйте текстовые комментарии к вашим изображениям и сохраняйте их на SD карту памяти.



ФОТО СНИМКИ ВО ВРЕМЯ ЗАПИСИ ВИДЕО

Возможность снятия статических изображений во время записи видео. Фото изображения записываются в формате JPEG.



ФУНКЦИЯ ЗАМОРОЗКИ

В процессе контроля или во время записи изображений используйте функцию заморозки для детального анализа перед внесением комментариев и регистрацией на карту памяти.



УДОБНЫЙ ФАЙЛ-МЕНЕДЖЕР

Просматривайте и редактируйте ваши изображения с помощью современного графического пользовательского интерфейса, управляйте вашими изображениями с помощью сенсорного дисплея.

Благодаря управлению с помощью сенсорного дисплея и современного графического пользовательского интерфейса VUCAM® задает новые стандарты в области дистанционного визуального контроля.

РЕТРОСПЕКТИВА ЗАПИСИ ВИДЕО ИЗОБРАЖЕНИЯ



Первые 15 секунд видео изображения, которое вы планируете записать, уже записаны системой до того, как вы нажмете кнопку записи. Эта полезная функция позволяет существенно сэкономить ваше время.

ПОДДЕРЖКА КАРТ ПАМЯТИ SD



Документируйте тысячи фото снимков и десятки часов видео записей на съемные карты SD объемом до 32 Гб.

ГОРЯЧИЕ КЛАВИШИ



В дополнение к современному сенсорному интерфейсу на рукоятки прибора размещены горячие клавиши, дублирующие все основные функции:

- :: Регулировка уровня подсветки
- :: Запись фото изображений
- :: Запись видео изображений
- :: Кнопка включения / выключения системы



ПРОЧНАЯ И ЛЕГКАЯ КОНСТРУКЦИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ



Корпус прибора изготовлен из высококачественного углеродного армированного волокна с резиновыми бамперами. Данная конструкция идеально подходит для использования в жестких промышленных условиях. Зонд изготовлен из четырехслойного водонепроницаемого покрытия с внешней вольфрамовой оплеткой, стойкой к истиранию.



ФИКСАЦИЯ ВИДЕОЭНДОСКОПА

Конструкция прибора включает специальные приспособления для подвешивания, а также разъем 1/4" для крепления к стандартному штативу.

ИСТОЧНИК СВЕТА С ПОЖИЗНЕННОЙ ГАРАНТИЕЙ



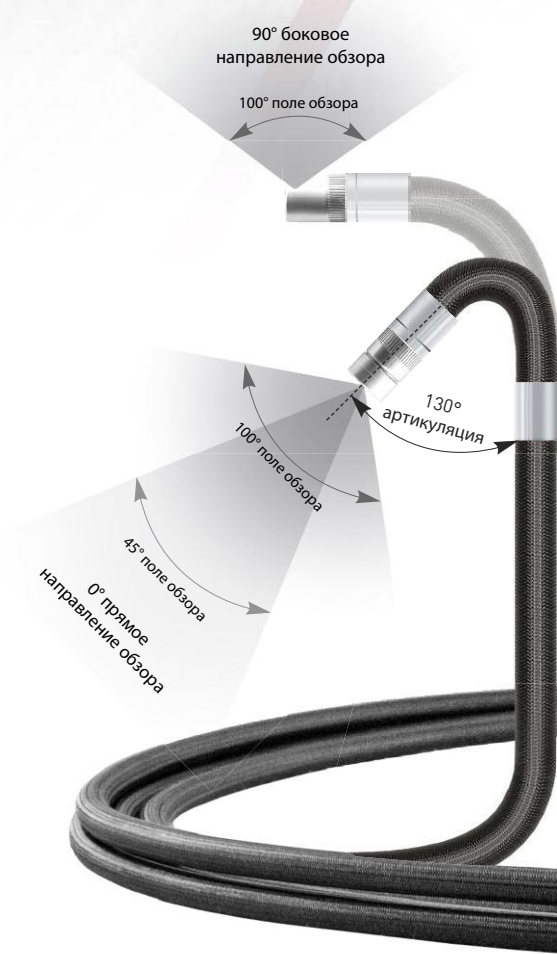
Высокопроизводительный светодиодный источник света с пожизненной гарантией обеспечивает мощное холодное однородное освещение, передающееся по оптоволокну на дистальный конец зонда.


РЕГУЛИРОВКА НАКЛОНА МОНИТОРА



Регулируйте угол наклона монитора для лучшей интерпретации изображения и удобства использования.





 **ТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**
Полноценная артикуляция 360° с органами управления, расположенными на рукоятки прибора.



АКТУАЛЬНЫЙ РАЗМЕР



ВСЬ КОМПЛЕКТ В ОДНОМ КЕЙСЕ








Весь комплект видеозендоскопа Viscam помещается в одном эргономичном кейсе для хранения и переноски.



ПИТАНИЕ ОТ БАТАРЕИ

Независимость и мобильность благодаря сменной аккумуляторной батарее с продолжительным временем работы (до 5 часов).



Зонд			
Рабочая длина	2.2 м	3.3 м	6.6 м
Диаметр	6.0 мм	6.0 мм	6.0 мм
Артикуляция	130°	120°	100°
Материал оплетки	Четырехслойная конструкция оплетки стойкая к изгибанию и скручиванию, последний слой которой изготовлен из вольфрама, стойкого к истиранию		
Оптические характеристики			
Направление обзора	Стандартно 0° прямой обзор, опционально 90° с адаптером бокового обзора (с полем обзора 100°)*		
Поле обзора	Стандартно 45°, опционально 100° со сменным оптическим адаптером		
Диапазон глубины резкости	От 3 мм до ∞ в зависимости от оптического адаптера		
Подсветка			
Тип	Мощная светодиодная лампа		
Мощность	6 Вт 6.500 К белый свет		
Дисплей			
Тип и разрешение	TFT дисплей 5.7" высокого разрешения со светодиодной подсветкой, 640 x 480 пикселей, антибликовое покрытие, 25 Гц		
Запись изображения			
Запись фото	Цифровое в формате JPEG. Возможность снятия фото изображений во время записи видео		
Разрешение	RGB 263000 цветов, 640 x 480 пикселей, формат JPEG, 25 кадров/с, 3 Мбит/с в формате MPEG4		
Запись видео	Запись видео в формате MPEG4**		
Ретроспектива	Ретроспектива 15 секунд		
Пользовательский интерфейс			
Интерфейс	Полноценная сенсорная клавиатура. Имя пользователя и объект контроля отображаются в строке состояния для каждого изображения и хранятся на SD карте памяти.		
Технические характеристики			
Монитор	Корпус из углеродного волокна и алюминия с резиновыми бамперами. Защита от ударов, пыли и брызг		
Рукоять	Рукоять прибора изготовлена из легкого пластика и алюминия		
Память	Карта SD до 32 Гб		
Интерфейс	Multi I/O кабельное соединение		
Питание	Аккумуляторная батарея: 6.4 В Питание от сети: входное напряжение 100 - 240 В переменного тока, выходное 12 В, макс 2.5		
Аккумуляторная батарея	Две взаимозаменяемые высокопроизводительные батареи LiFePO4. Система быстрой зарядки: зарядка во время работы от сети. Работа от аккумулятора в зависимости от условий эксплуатации: от 2 до 5 часов. LiFePO4 сочетает в себе преимущества литиевой батареи (высокая производительность, малый вес) исключает опасность самовозгорания. Система одобрена для использования в аэрокосмической промышленности.		
Функции записи	Пауза, заморозка, запись фото и запись видео		
Фиксация эндоскопа	Специальное крепление для подвешивания, а так же разъем 1/4" для крепления к стандартному штативу		
Функциональные возможности			
Текстовые комментарии	Текст может быть введен и отображен рядом с фото- и видео изображениями с помощью полноценной сенсорной клавиатуры		
Меню	Сенсорное меню, горячие клавиши на рукояти прибора, выбор языка, регулировка яркости, контраста, насыщенности, управление цветом и т.д.		
Функции	Захват фото- и видео изображений, ввод текстовых комментариев, просмотр и редактирование изображений, удаление, регулировка подсветки, вызов последнего сохраненного файла, быстрый просмотр, ручной баланс белого, отображение даты и времени		
Рабочие характеристики			
Водонепроницаемость	Зонд: 1.5 бар, погружение в жидкость на всю длину Система: Корпус системы имеет защиту от брызг и пыли IP54		
Вес	От 1.5 кг (1.7 с батареями), в зависимости от длины зонда		
Виброзащита	3 GRMS случайная вибрация от 20 Гц до 2 кГц, 10 минут нагрузки на ось: удар 50 GRMS 11 мс		
Температурный режим	Дисплей: хранение от -40°C до +85°C; работа от -20°C до +70°C Зонд: работа от -10°C до +80°C (в воздухе)		
Руководство пользователя	Подробное руководство на карте памяти SD, краткое руководство в печатном виде		
Размеры монитора	Ш 196 В 75 Г 73 мм		
Аксессуары			
Запасные аккумуляторные батареи и зарядное устройство	Зарядное устройство и две батареи включены в стандартную комплектацию. Запасные батареи и зарядное устройство могут быть заказаны дополнительно		
Опциональные оптические адаптеры	:: 0° прямой обзор: поле обзора 100° :: 90° боковой обзор: поле обзора 100°		
Плечевые лямки / ремень	Плечевые лямки для ношения эндоскопа (ремень опционально)		
Кейс для хранения и транспортировки	Габариты: Ш 465 В 415 Г 190 мм Вес: 3.25 кг Кейс для транспортировки всего комплекта Vucam X0		
Карта памяти SD	SD карта памяти 8 Гб включена в стандартную комплектацию (форматирование FAT). Поддержка карт памяти SD до 32 Гб.		
Источник питания	Включен в комплект. Стандартный источник питания 90 - 220 В		
Гарантия	2 года гарантии на всю систему и пожизненная гарантия на источник света***		

* При использовании дополнительных оптических адаптеров | ** Для Media Player 7.0 или другого H.264 VLC плеера | *** Типичное изнашивание частей, таких как оплетка зонда или дистальный конец не рассматриваются как гарантийный случай. Аксессуары могут иметь гарантию на индивидуальных условиях. | Не используйте видеозондоскоп в потенциально взрывоопасных средах.

Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с техническим прогрессом. Ошибки и опечатки не исключены.