



<https://nrgdv.ru/>

+7 499 350 85 07

Лужнецкая наб., д. 6, стр. 1,
офис 310, этаж 3, Москва, 119270

ООО "Энерджи Девелопмент"

Мощный портативный промышленный видеоэндоскоп VRScope X3-E



VRScope X3-E

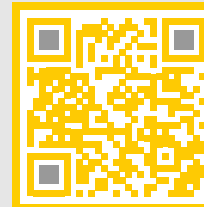
Наш сайт



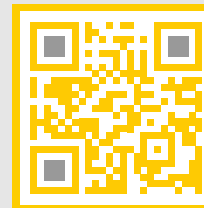
You Tube



Telegram



VK



Характеристики

- Ультерапортативный и удобный для переноски
- Быстросменная конструкция для замены зондов
- 5.44-дюймовый сенсорный дисплей Full HD AMOLED
- Промышленная HD камера с разрешением 1 000 000 пикселей
- Двойной источник питания, большее время работы от аккумулятора
- Быстрое создание отчетов о результатах осмотра
- Дополнительные ультрафиолетовые (УФ) и инфракрасные (ИК) средства освещения

Краткое описание

VRScore X3-E – это многофункциональные промышленные видеоскопы с механическим управлением производства компании Coantec. В видеоскопе применяется промышленная видеокамера высокого разрешения и 5,44-дюймовый сенсорный AMOLED дисплей с разрешением Full HD, которые точно передают изображения. Светочувствительная матрица с высокой частотой кадров обеспечивает плавное и точное воспроизведение изображений. Конструкция, позволяющая быстро менять зонды, делает работу более удобной. Источники белого света, ИК- и УФ-освещения. Время работы от аккумуляторов более 5 часов.



Эффективные характеристики

Ультерапортативный и удобный

Эргономичный и легкий (всего $\leq 1,5$ кг) удобно держать в руке. Видеоэндоскоп помещается в компактный кейс, который можно убрать под пассажирское кресло в самолете. Чувствительный джойстик позволяет точно управлять углом изгиба дистального конца, имеет чувствительный отклик, отсутствуют задержки, управлять им приятно. Осмотр можно провести быстро, в любое время и в любом месте.

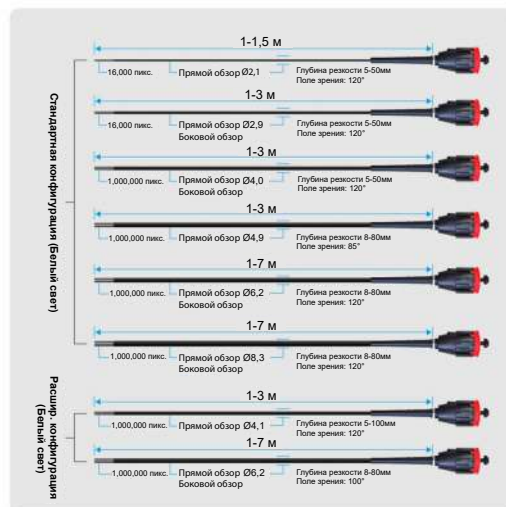


Высококачественные изображения

В изделии применяется видеокамера высокой чёткости с разрешением 1 мегапиксель, встроенная высоко-чувствительная матрица и сенсорный 5,44" OLED-дисплей высокой чёткости. Изображение чёткое и гладкое, плавное и реалистичное, оно позволяет легко осматривать мелкие дефекты внутри оборудования или узлов.

Взаимозаменяемые зонды под любые задачи контроля

Один VRScore X3-E может быть оснащен несколькими сменными зондами с различными характеристиками. Длина, диаметр и способ подсветки зондов могут быть подобраны в соответствии с требованиями, что позволяет сократить расходы.



Быстросменная конструкция для замены зондов

Видеоскоп имеет быстросъемную конструкцию, при которой не нужен специальный инструмент, требуется лишь повернуть фиксирующее кольцо по часовой стрелке/против часовой стрелки. С такой конструкцией за считанные секунды можно заменить сменный зонд.

Эффективные характеристики

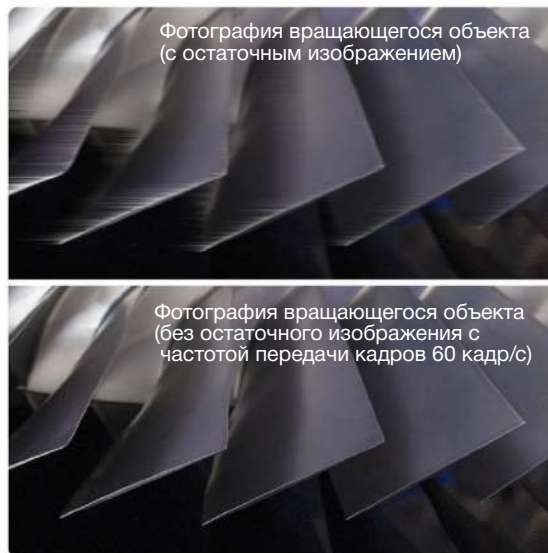
Дополнительные ультрафиолетовые (УФ) и инфракрасные (ИК) средства освещения

Можете установить три источника света – белый свет, инфракрасный ИК (осмотр темных зон) и ультрафиолетовый УФ (люм-контроль микротрещин, поиск утечек смазочных материалов). Разные источники возможно задействовать одновременно, а эффективность дополнительного освещения для получения более качественного изображения.



Высокая частота кадров

Частота 60 кадров в секунду обеспечивает плавное и точное воспроизведение изображения. Задержка, остаточное изображение и дрожание значительно снижены. Вращающиеся и быстро движущиеся объекты могут быть рассмотрены более эффективно.



Сменные камеры с различными фокусными расстояниями

Возможно использование сменных зондов прямого и бокового обзора с длинным, коротким и средним фокусом. VRScope X3-E подходит для осмотра объектов с различных расстояний и даёт более чёткие изображения.

Двойной источник питания, большое время работы от аккумулятора

Используется двойной источник питания. В дисплей встроена литий-полимерная аккумуляторная батарея большой ёмкости, а рукоятка оснащена сменной резервной батареей. Обе батареи могут подзаряжать друг друга для достижения длительного времени работы. Время непрерывной работы более 5 часов.



Технические характеристики

БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ

Модель		VRScope X3 - 4020E	VRScope X3 - 4030E	VRScope X3 - 6220E	VRScope X3 - 6230E	VRScope X3 - 6240E	VRScope X3 - 6270E	VRScope X3 - 62100E
Рабочая часть (зонд)	Диаметр зонда	ø 4,0 мм			ø 6,2 мм			
	Длина зонда	2,0 м	3,0 м	2,0 м	3,0 м	4,0 м	7,0 м	10,0 м
	Наружная оплетка	Высокопрочная вольфрамовая оплетка						
	Гибкость зонда	Равномерная жесткость						
	Взаимозаменяемость	Возможно для всех моделей зондов						
	Датчик температуры	2-х ступенчатый индикатор для сигнализации о высокой температуре						
Изгибаемая часть	Угол изгиба вверх/вниз/вправо/ влево	до 150°	до 130°	до 160°	до 130°	до 130°	до 90°	до 90°
	Механизм изгиба	Механическое управление изгибом дистальной части джойстиком, вращающееся на 360°						
Приблизит. вес системы (с батареей)		≤1,5 кг						
Освещение		Сверхъяркая светодиодная подсветка						
Оптическая система прямого обзора (D)	Поле зрения	120°						
	Глубина поля	1 - 10 мм / 5 - 50 мм / 5 - 100 мм / от 25 мм до ∞ (выбрать при заказе)			1 - 10 мм / 5 - 30 мм / 8 - 80 мм / от 20 мм до ∞ (выбрать при заказе)			
	Тип объектива	встроенный оптический						
Оптическая система бокового обзора (S)	Поле зрения	70°						
	Глубина поля	1 - 10 мм / 5 - 50 мм / 5 - 100 мм / от 25 мм до ∞ (выбрать при заказе)			1 - 10 мм / 5 - 30 мм / 8 - 80 мм / от 20 мм до ∞ (выбрать при заказе)			
	Тип объектива	встроенный оптический						
	Глубина поля	недоступно			от 5 до 30 мм / от 8 до 80 мм / от 20 мм до ∞ (как у прямого обзора)			
	Тип объектива	сменный оптический						

Размеры (Ш x Г x В)	295 × 145 мм × 163 мм	
Размеры кейса для транспортировки	411 x 321 x 165 мм. Размер ручной клади большинства авиакомпаний.	
Дисплей	5,44-дюймовый сенсорный дисплей FHD AMOLED и широким углом обзора	
Разрешение дисплея	H1920 x V1080 (пикселей)	
Источник питания	Сеть переменного тока	220±10% В, 50 Гц с адаптером перем. тока
	Батарея (несъемная)	3.7 В, 5 000 мАч.
	Батарея	3.7 В, 5 000 мАч. Время работы от батарей : ≥5 часов.
Стандарт видеосигнала на выходе	HDMI (в стандартном исполнении)	
Гарнитура (вход микрофона / аудиовыход)	3,5-мм разъем аудиовыхода (опционально)	
ПРОГРАММНЫЕ ФУНКЦИИ		
Управление подсветкой	9-ступенчатая регулировка яркости	
Динамическое шумоподавление	В реальном времени для улучшения качества изображения	
Увеличение изображения	5-кратное увеличение во время осмотра. Поддерживается увеличение изображения во время просмотра фотографий посредством жеста «щипок» сенсорного дисплея	
Функциональные режимы	Режим исходных цветов, черно-белый режим, режим негатива, режимы высокой цветовой плотности	
Вращение изображений	Вращение на 0°, 90°, 180°, 270°	
Аннотации	Линии, стрелки, прямоугольники, окружности, текстовые	
Подключение по Bluetooth	Опционально	
Модуль WiFi	Опционально	
Языки меню	Китайский, английский, французский, русский.	
Языки ввода информации	Китайский, русский, английский, немецкий, французский. Языки ввода могут быть загружены при активации WiFi.	

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПИСЬЮ

Носители информации	Оперативная память	2 Гб
	Память для хранения данных	Стандартный объём памяти – 16 Гб, может быть расширен до 32 Гб или 64 Гб (опция)
	Дополнительно	Внешняя USB 3.0 и Type C
Настройка водяного знака		Время / Дата
Запись статических изображений	Разрешение	H1280 x V720 (пикселей), 1 000 000 пикселей
	Формат записи	Формат сжатия: JPEG
	Запись изображений	Поддерживается захват изображений во время записи видео
Запись видео	Разрешение	H1280 x V720 (пикселей), 1 000 000 пикселей
	Формат записи	MPEG 4
	Частота кадров	30 к/с / 60 к/с (для зондов длиной до 3,0 м) 30 к/с

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура	Рабочая часть (зонд)	"для \varnothing 3,9 мм: от -20 °С до 60 °С для \varnothing 6,0 мм: от -20 °С до 85 °С"
	Основного блока	от -20 °С до 55 °С
Температура хранения		от -20 °С до 60 °С
Относительная влажность		От 15 до 90%
Устойчивость к жидким агрессивным средам рабочей части (зонда)		Допускается контакт с машинным маслом, светлыми нефтепродуктами и 5% соляным раствором совместно с оптической системой прямого обзора
Пыле- и водо- непроницаемость	Рабочая часть (зонд)	IP67
	Основной блок	IP55



+7 499 350 85 07

<https://nrgdv.ru/>

Лужнецкая наб., д. 6, стр. 1, офис 310, этаж 3, Москва, 119270



Наш сайт



You Tube