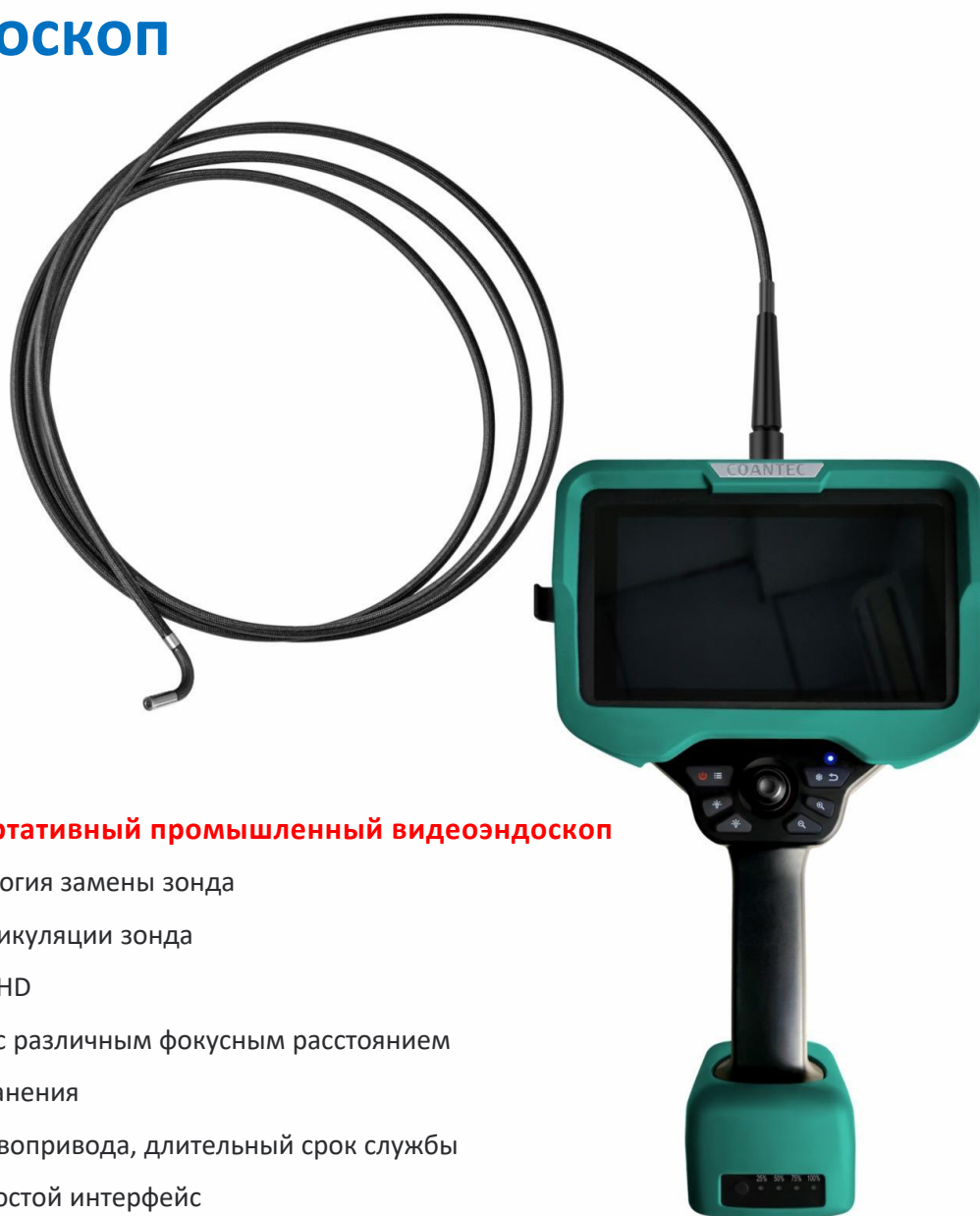


Coantec X5 серии

Высокопроизводительный многофункциональный промышленный видеоэндоскоп



Новый взгляд на портативный промышленный видеоэндоскоп

- Оригинальная технология замены зонда
- Сервопривод для артикуляции зонда
- IPS сенсорный экран HD
- Сменные объективы с различным фокусным расстоянием
- Больше места для хранения
- Двойное питания сервопривода, длительный срок службы
- Мощная функция, простой интерфейс
- Прочный долговечный корпус, устойчивый к падению и износу

X5

Фактическая (реальная) фотография турбины



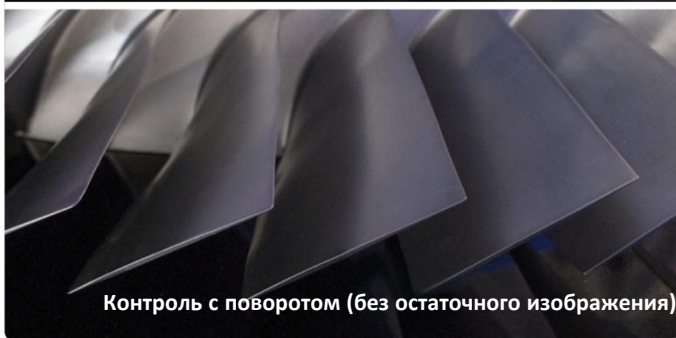
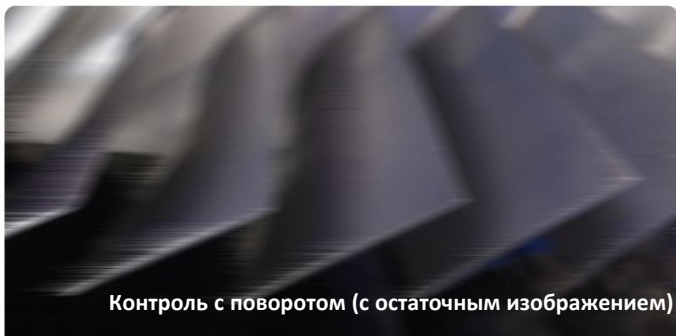
1. Краткое введение

Высокопроизводительный многоцелевой промышленный видеоэндоскоп серии X5 представляет собой оборудование для визуального контроля, используемое для наблюдения за состоянием внутренней поверхности оборудования или компонентов. Он использует превосходную технологию распознавания изображений, чтобы всесторонне улучшить четкость изображения, представляя более яркие цвета и более подробные изображения высокой четкости. Новая модульная конструкция позволяет быстро заменить сенсорный экран и зонд. Уникальный режим питания с двойным питанием сервоприводов, время автономной работы может составлять до 8 часов. Благодаря мощным программным функциям он может адаптироваться к различным сценариям контроля и эффективно повышать эффективность инспекции. Этот прибор может использоваться в авиации, аэрокосмической, автомобильной, железнодорожной, морской, энергетической, нефтехимической, электроэнергетической, военной, специальной инспекции и других областях.

2. Мощная производительность

Высокое качество изображения без потерь

Встроенный датчик изображения с высокой чувствительностью и высокопроизводительным алгоритмом изображения, качество изображения более четкое, сглаженное и более реальное, а детали лучше представлены, что удобно для наблюдения за различными тонкими дефектами внутри оборудования или интерьера.



Сенсорный экран высокой четкости IPS

Совершенно новый сенсорный экран IPS HD, подключенный к корпусу при помощи специального разъема. Стабильный и надежный, легко заменяемый. Стандартная серия X5 оснащена 6-дюймовым сенсорным экраном, а серия X5 Pro — 7-дюймовым сенсорным экраном.



Совместимость с разными размерами дисплеев

Видеоэндоскоп оснащен 5,44-дюймовым сенсорным OLED-экраном высокой четкости, 6-дюймовый дисплей можно заменить или дисплей любого размера между 3,5 - 8 дюймов и настроить в соответствии с требованиями Заказчика.



Оригинальная технология замены зонда с сервоприводом

Видеоэндоскоп может быть настроен с различной длиной, диаметром, режимом освещения зонда, пользователи могут в большей степени сэкономить на стоимости использования. Зонд соединяется с узлом с помощью пряжки и посадки с натягом (оригинальный патент), что делает разборку и сборку более удобной и быстрой.



2. Мощная производительность

Сменные объективы с различным фокусом

Уникальная конструкция конструкции с двойным резьбовым соединением, один зонд может использоваться с прямым/боковым обзором, макросъемкой, ближним фокусом, широким углом, средним фокусом, телеобъективом с различными характеристиками. Он подходит для обнаружения целей на разных расстояниях и обеспечивает более четкие изображения.



Новая функция 3D измерения

Серия X5 Pro 7-дюймовая премиальная версия оснащена 3D-измерением, которая может точно измерить расстояние от точки до точки, точка к линии, точка к поверхности, длина многолинейного сегмента, площадь и т.д. с точностью измерения 0,01 мм и погрешностью $\leq 5\%$.



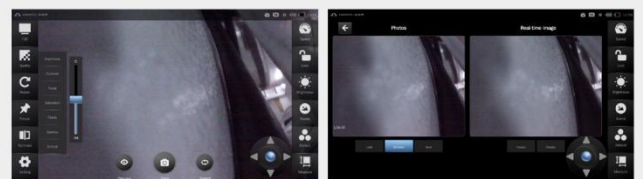
Больше места для хранения

По умолчанию видеозонд имеет встроенную память большой емкости 16 ГБ (которую можно расширить до 32 ГБ / 64 ГБ / 128 ГБ). Он оснащен двумя USB-портами для внешнего USB-диска, который можно использовать для более удобного и быстрого доступа к данным и обновления программного обеспечения.



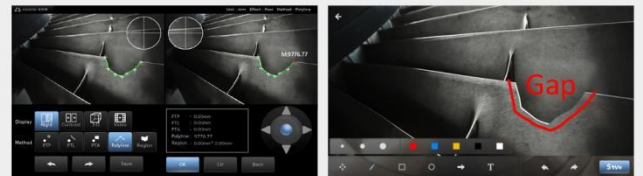
Мощный функционал, простой интерфейс

Простой новый интерфейс пользовательского интерфейса, может реализовывать режим - фото, видео, виртуальную работу ровера, регулировку скорости и замедления, регулировку яркости, управление файлами, сравнение в реальном времени, создание отчетов, беспроводное соединение, LAN и интернет и другие функции, простой и удобный в эксплуатации.



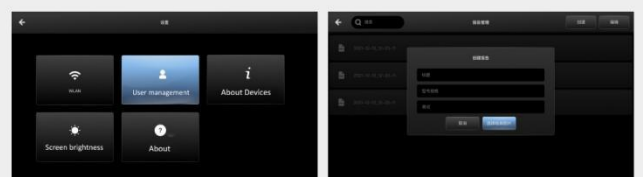
Основной интерфейс операц. функций

Сравнения изображений в реальном времени



Интерфейс 3D-измерений

Интерфейс редактирования изображений



Интерфейс настройки основных функций

Интерфейс формирования отчета о контроле

2. Мощная производительность

Длительный срок эксплуатации

Оригинальный двойной режим питания сервопривода, а перезаряжаемая литий-полимерная батарея большой емкости встроена в ручку и экран дисплея, который можно использовать более 8-10 часов для достижения сверхдлительного срока службы батареи. Технология быстрой зарядки аккумулятора с более высокой эффективностью зарядки, зарядка за полчаса, может работать в течение дня.



ВХОД: 220 ± 10% В, 50 Гц
ВЫХОД: 15 В постоянного тока, 6 А

7.4V
≥6000mAh

7.4V
≥5000mAh

8h

Двойное питание сервопривода может заряжаться друг от друга

может работать непрерывно в течение

Прочный корпус, устойчивый к падению и износу

Корпус видеоэндоскопа изготовлен из более устойчивого к истиранию и царапинам материала ABS + PC, а экран дисплея оснащен силикагелем, препятствующим падению, чтобы сделать его более прочным. Эндоскоп поставляется с высокопроизводительным профессиональным кейсом, с которым легко путешествовать.



✓ Высокая прочность и жесткость
✓ Силикон против падения

Корпус батареи

Защита основного экрана

3. Характеристики

<ul style="list-style-type: none"> ● стандартная конф-ция ○ дополнительная конф-ция или аксессуары – ни одна конфигурация или аксессуары 	X5 - стандартная версия	X5 pro премиум версия для 3D-измерений
Дисплей	Совершенно новый сенсорный экран HD с полным Lamination IPS	
Размер экрана	6-дюймов	7-дюймов
Разрешения экрана	1280*720	1920*1200
Дисплей съемный	●	●
Основной блок видеоэндоскопа		
Пользовательский интерфейс	Используйте сенсорный экран, физические кнопки и меню джойстика для навигации.	
Память	16G	128G
Расширяемая память	○	-
Внутренняя память	Стандартная внутренняя память составляет 2 ГБ и может быть расширена до 4 ГБ	
Функция фото	●	●

Формат фото	JPG/BMP	
Функция записи видео	•	•
Формат видео	MP4	
Увеличение изображения	в реальном времени:1-5 раз (поддерживаются мультитач-жесты для масштабирования)	
Регулируемая яркость	0-9 уровней	
Настройка цвета изображения	Яркость, контрастность, оттенок, насыщенность, резкость, гамму изображения и по умолчанию.	
Ручная регулировка яркости дисплея	•	•
Авто регулировка яркости дисплея	○	•
Разрешения видео	640x360, 640x480, 1280x720 опция (на основе фактических параметров объектива)	
Режим изображения	По умолчанию, монохромный, негатив, яркий, выделенный или мягкий.	
Поворот изображения	•	•
Заморозка изображения	•	•
Сценарии	металлический или неметаллический	
Сравнение изображений в реальном времени	•	•
Time watermark	•	•
Spot watermark	•	•
Виртуальный джойстик	•	•
Генерация отчета	•	•
Правила	нет, круговая линейка, поперечная линейка или опорная линия	
Bluetooth-передача данных	•	•
WiFi передача данных	•	•
Аудио вход и выход	•	•
Контроль заряда батареи (состояние)	•	•
Операции с файлами	Полноэкранный/увеличение изображения/удаление/переименование/поворот/граффити и т. д.	
Увеличение изображения	1-5 times (multi-touch pinch gestures for zooming is supported)	
Редактирование файла	Текстовые аннотации и функции граффити (рукописные линии, стрелки, прямоугольники, круглые знаки, текст. аннотации, а также возможность установки цвета и толщины кисти)	
Управление правами пользователей	Администратор, Посетители, Стандартный пользователь (создан администратором)	
Язык меню	Упрощенный китайский, английский, русский	
Метод ввода	5 языковых способов ввода: китайский, русский, английский, немецкий и французский	
Программный комплекс 3D измерений	○	Точка-точка, точка-линия, точка-поверхность, измерение площади, многолинейное измерение сегмента, точность 3D-измерения 0,01 мм, погрешность измерения ≤5%
Основной блок защита IP55	•	•
Выходной порт		
HDMI видео	•	•
3.5mm audio порт	•	•
USB 3.0 порт	2 шт	
Type C порт	•	•
Размеры		
Размеры основного блока	326mm*185mm*118mm	350mm*197mm*126mm
Размер упаковки	551mm*351mm*240mm	551mm*351mm*240mm
Вес (включая батарею)	2kg	2.1kg

Зонд		
Диаметр зонда (±0.1мм)	2mm	Длина зонда:1м~3м доступны (Функция измерения доступна только для зондов диаметром более 4 мм)
	2.8mm	
	3.9mm	
	4.8mm	
	6mm	
	8mm	
Глубина обзора	5-50мм/5-100мм/8-250мм*	
Угол обзора	70°/80°/100°/120°*	
Объектив кол-во пикселей	16,000/30,000/1,000,000/2,000,000*	
Сменный зонд	●	●
Len replacement	○	○
Направления обзора	Прямое/боковое	
Источник света: LED	○	○
Источник света: встроенный в корпус источник + оптоволоконный световод	○	○
360° полная артикуляция	●	●
Электрический контроль зонда с сервоприводом	●	●
Угол изгиба зонда в одном направлении	≥160°	
Скорость изгиба	Быстро/медленно	
Блокировка/разблокировка	●	●
Материал корпуса зонда	Защитный чехол из сверхтвердого сплава	
Материал зонда	Износостойкая плетеная трубка из вольфрамовой проволоки	
Степень IP зонда	IP67	
Питание:		
Входная мощность	Вход: 220±10%V 50Hz	
Выходная мощность	Выход: DC15V 6A	
Быстрая зарядка аккумуля-ра	Зарядка в течение 5 минут можно использовать в течение получаса; 50 минут полный заряд	
Емкость основного аккумулятора (несъемного)	Напряжения: 7.4V, Емкость: ≥6000mAh	
Емкость аккумуляторов в ручке (съемная)	Напряжения: 7.4V, Емкость: ≥5000mAh	
Непрерывное время работы	≥8h	
Рабочая среда:		
Рабочая температура	-20°C~55°C	
Рабочая тем-ра объектива	-20°C~85°C, -20°C~105°C - С температурной сигнализацией	
Температура хранения	-20°C~60°C	
Относительная влажность	15%~90%	
Аксессуары:		
Специальный кейс	●	●
USB флешка	●	●
Блок питания	●	●
Центратор зонда	○	○
Аккумуляторы	○	○
Наплечник	○	○
Зарядное устройство	●	●
HDMI кабель	●	●
Настройки:		

Длина зонда, диаметр, режим освещения могут быть настроены	○	○
Зонд может быть дополнен шкалой	○	○
Настройка ПО	○	○
Дисплей можно выбрать	○	○
Объектив можно выбрать	○	○
* Конкретные параметры зависят от фактической модели. Свяжитесь с соответствующим персоналом для подтверждения.		