



ВИДЕОСКОПЫ



Видеоскопы серии VSC

Для непрямого визуального контроля и документации

ПРЕИМУЩЕСТВА:

| |
|---|
| Разработка, проектирование, производство: 100% Trotec |
| Портативные, легкие, надежные компактные системы |
| Легкое управление |
| Запись фотографий и видео |
| Головка камеры изгибается в любых направлениях |
| Светодиодная технология - меньше энергопотребление и тепловыделение, чем при использовании обычных систем освещения |
| Широкий ЖК-дисплей VGA для превосходного качества – VSC206 с VGA ЖК-дисплеем |
| Прочный многослойный зонд обеспечивает максимальную гибкость и одновременно высокую прочность при скручивании |
| Быстрое подключение USB и аналогового видеовыхода |



Одно программное обеспечение практически для всех измерительных приборов:
"MultiMeasure Studio Professional"

Наряду с постоянно растущим числом полностью совместимых измерительных приборов Trotec, данное программное обеспечение также подходит для использования с частично совместимыми VSC видеоскопами. Вы даже сможете ощутить преимущество использования этого программного обеспечения с изолированными устройствами, поскольку оно позволяет анализировать и управлять всеми измерительными проектами, а также данными клиентов в нескольких устройствах в одном приложении!

Создавайте профессиональные отчеты об измерениях в кратчайшие сроки!

Уникальная функция генерации отчетов "MultiMeasure Studio Professional" имеет уже полностью сформулированные тексты по типовому образцу для областей строительной диагностики, измерения влажности, обнаружения утечек и термического анализа.

Максимально портативные, надежные и визуально впечатляющие серии Trotec VSC предлагают одни из самых универсальных и удобных видеоскопов для профессионального применения, доступных рынке

VSC206 и VSC3008 доказывают свою эффективность ежедневной работы в жестких промышленных условиях для обеспечения вас всеми функциями и преимуществами системы с быстрыми и

отличную освещенность результатов изображения на большом TFT ЖК-экране, которые можно записывать в качестве видео или отдельных изображений.



обеспечивают легкий доступ к вашим испытуемым объектам. Шесть регулируемых высокопроизводительных светодиодов обеспечивают

достоверными результатами.

Прочные и компактные интегральные системы не нуждаются в дополнительных компонентах и

Прочная конструкция с прочной рабочей поверхностью, исключительная гибкость маслястойких зондов IP67, вращающихся на 360°, позволяют применять их во всех отраслях промышленности, начиная от рутинных инспекций и проверок качества до исследования причин неожиданных отказов техники.

VSC3008 – визуальный контроль в совершенстве

Этот профессиональный промышленный видеоскоп максимально упрощает непрямой визуальный осмотр: ни кабелей, ни корпуса - ничего, кроме превосходного качества изображения в надежном и легком компактном устройстве.

При весе всего 400 г портативный блок управления легко обеспечивает более длительное применение без физической усталости. Его зондом, изгибающимся во все стороны, можно плавно управлять с помощью джойстика, а головка камеры с титановым покрытием обеспечивает панорамный вид исследуемой области.



Сверхуниверсальное зондирование

Многослойная конструкция VSC3008 из вольфрамовой проволочной сетки и PU на гибкой стальной спирали обеспечивает максимальный диапазон движения с высокой прочностью при скручивании.

Мощный многосоставной светодиодный источник света с вариативным регулированием яркости дает четкие, детальные изображения, необходимые для тщательной работы.

Отличное качество изображения

Изображения и видео проведенного осмотра можно просматривать на превосходном широком VGA ЖК-дисплее VSC3008 (в опциональной конфигурации - используя WLAN), а также с помощью синхронизации в реальном времени на подключенном смартфоне или планшете.

Благодаря прочному корпусу ABS, VSC3008 выдерживает даже самые суровые условия в промышленном применении, а амортизирующие материалы в критических точках предотвращают ударные повреждения, а также проникновение пыли и брызг воды. Это идеальная конструкция для надежного повседневного использования.

VSC3008 объединяет беспроводную работу с высококачественными видео и цифровыми изображениями в мобильной, удобной для пользователя компактной системе, обеспечивая простой доступ к испытуемому объекту. Отдельные изображения или полные видео можно легко хранить на SD-карте.



Промышленный видеоскоп VSC3008 поставляется готовым к использованию в прочном футляре для переноски с твердой оболочкой, включая адаптер питания, аккумуляторы, зарядное устройство, SD-карту и чистящую ткань.



Промышленный видеоскоп VSC3008

- Ручная, легкая и прочная компактная система
- Головка камеры изгибается в любых направлениях
- Светодиодная технология - меньше энергопотребление и тепловыделение, нежели при использовании обычных систем освещения
- Запись фотографий и видео
- Широкий LCD дисплей VGA для записи изображений превосходного качества
- Прочный многослойный зонд обеспечивает максимальную гибкость и одновременно высокую прочность при скручивании
- Быстрое подключение USB и аналоговый видеовыход
- Синхронизация видео в реальном времени на подключенный смартфон через WLAN
- Легкое управление



С помощью VSC3008, фото и видео также можно передавать в режиме реального времени через беспроводное соединение с вашим мобильным устройством, выполняющим функцию второго экрана.

VSC 206 – № 1 для непрямых визуальных инспекций

Промышленный видеоскоп VSC206 объединяет беспроводную работу с первоклассными видео и цифровыми изображениями в мобильной, удобной для пользователя системе, обеспечивая простой доступ к тестируемому объекту.

VSC 206 имеет прочный и защищенный корпус ABS, обеспечивающий равную защиту от контактных повреждений и проникновения пыли или попадания воды. Идеальная конструкция для тяжелых условий промышленного применения.



Хорошее изображение гарантировано даже в угловых осмотрах

Зонд VSC 206, сгибаемый во все стороны, плавно управляется с помощью джойстика, а покрытая титаном головка камеры обеспечивает прекрасный панорамный вид зоны осмотра.

Многослойная конструкция из проволочной сетки из нержавеющей стали и PU на гибкой стальной спирали обеспечивает максимальный диапазон движения с высокой прочностью при скручивании.

6 белых светодиодов с переменным регулированием яркости обеспечивают четкое, детализированное изображение, которое выводится на превосходный VGA-дисплей VSC206 и сохраняется для документирования в качестве видео или отдельных изображений на SD-карте.



Промышленный видеоскоп VSC206

- Ручная, легкая и прочная компактная система
- Головка камеры плавно изгибается во всех направлениях
- Светодиодная технология – меньше энергопотребление и тепловыделение, нежели при использовании обычных систем освещения
- Запись фотографий и видео
- VGA ЖК-дисплей для отличного качества изображения
- Прочный многослойный зонд обеспечивает максимальную гибкость и одновременно высокую прочность при скручивании
- Быстрое подключение USB и аналоговый видеовывод
- Легкое управление



Промышленный видеоскоп VSC 206 поставляется готовым к использованию в прочном чехле для переноски, включая адаптер питания, батареи, зарядное устройство, SD-карту и чистящую ткань.



| Технические данные | | VSC206 | VSC3008 |
|-------------------------------------|----------------------------------|---|---|
| Система | Артикул № | 3.510.009.630 | 3.510.009.640 |
| | Тип подсветки | 6 белых светодиодов (цветовая температура от 5000 до 6500 К) | 6 белых светодиодов (цветовая температура от 5000 до 6500 К) |
| | Интенсивность света | 40 000 лк | 50 000 лк |
| | Баланс белого | Установка по умолчанию на заводе | 4 параметра настройки (автоматический, солнечный свет, облачно, искусственный свет) |
| | Регулировка яркости | Ручная регулировка | Ручная регулировка |
| | Жидкокристаллический дисплей | 3,5-дюймовый TFT LCD (640x480 пикселей [VGA]) | 4,3-дюймовый TFT LCD (800x480 пикселей [широкий VGA]) |
| | Управление джойстиком | Изгибаемый зонд | Изгиб зонда, доступ к меню и навигация |
| | Ключи | Доступ к функциям пользователя, подсветка, видео, фиксация головки камеры | Доступ к функциям пользователя, подсветка, видео, фиксация головки камеры |
| | Интерфейсы | USB, аналоговое видео (PAL/NTSC) | USB тип C, аналоговое видео (HDTV) |
| | Устройство памяти | Слот для съемной SD-карты (макс. 32 ГБ) | Слот для съемной SD-карты (макс. 32 ГБ) |
| | Форматы файлов | Формат изображения JPEG, формат видео AVI | Формат изображения JPEG, формат видео AVI |
| | Источник питания | 4 батареи LR6 AA, 1,5 В, или адаптер питания | Литий полимерный аккумулятор 5 В или адаптер питания |
| | Датчик | Время работы | < 2 ч |
| Размеры | | Длина 2 м, ø 6 мм | Длина 2 м, ø 8 мм |
| Конструкция | | Внешняя часть: ячеистая сеть из нержавеющей стали с высокой прочностью на кручение, внутренний слой: полиуретан на стальной спирали | Экстерьер: вольфрамовая проволочная сетка с высокой прочностью на кручение, внутренний слой: полиуретан на стальной спирали |
| Вращение сочленения | | вверх / вниз / влево / вправо ~ 120° | вверх / вниз / влево / вправо ~ 120° |
| Камера | Тип защиты | IP67, масло-устойчивый | IP67, масло-устойчивый |
| | Датчик изображения | CMOS | CMOS |
| | Разрешение | 350 000 пикселей | 440 000 пикселей |
| | Сектор обзора | 90° | 130° |
| | Головка камеры | Нержавеющая сталь с титановым покрытием | Нержавеющая сталь с титановым покрытием |
| | Масштабирование | 5X цифровое | 3X цифровое |
| | Руководство оператора | Простое встроенное меню управления | Простое встроенное меню управления, навигация по меню с помощью джойстика |
| Управляющее программное обеспечение | Доступные языки меню | Немецкий, Английский, Французский | Немецкий, Английский, Французский, Голландский, Итальянский, Турецкий, Испанский, Русский, Датский |
| | Функции программного обеспечения | Системные настройки, настройки видео, функции памяти | Системные настройки, настройки видео, настройки дисплея (яркость, контрастность и т.д.), функции памяти |
| | Системные функции | - | Синхронизация видео в реальном времени с подключенным смартфоном через WLAN * |
| | Температура | от -10 °C до +50 °C | от -10 °C до +50 °C |
| Внешние условия | Влажность | < 90% отн. вл. | < 90% отн. вл. |
| | Тип защиты (корпус) | IP54 | IP54 |
| | Конструкция | Корпус ABS со встроенными амортизаторами | Корпус ABS со встроенными амортизаторами |
| Физические характеристики | Размеры | 65 x 100 x 125 мм | 410 x 154 x 80 мм |
| | Вес | 590 г (включая батареи) | 960 г (включая батареи) |
| | Комплектность поставки | Стандартная Видеоскоп, чехол для переноски, адаптер питания, батареи, зарядное устройство, SD-карта, чистящая ткань | Стандартная Видеоскоп, чехол для переноски, адаптер питания, батареи, зарядное устройство, SD-карта, чистящая ткань |
| | По отдельному заказу | - | Интерфейс WLAN |

* функция доступна только для оборудования VSC3008 с опционально доступным интерфейсом WLAN