uke ii900 - акустическое устройство визуализации для промышленного применения

Артикул: 5075603-2

По
зр

Ча

Ди
из

Те
хр

Вл

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ АКУСТИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ FLUKE II900

Портативное акустическое устройство визуализации для промышленного применения Fluke ii900 оснащено массивом микрофонов для увеличения поля зрения, что позволяет специалистам по техническому обслуживанию быстро и точно определять места утечки воздуха, газа и вакуума в системах сжатого воздуха — даже в шумных условиях.

Новая технология SoundSight™, разработанная специально для шумных производственных объектов, проста в освоении и внедрении. 7-дюймовый сенсорный ЖК-экран накладывает изображение SoundMap™ на изображение в видимом диапазоне для быстрого определения места утечки. Простой и интуитивно понятный интерфейс позволяет техническим специалистам изолировать звуковую частоту утечки, чтобы отфильтровать громкий фоновый шум.

В течение нескольких часов команда может осмотреть весь объект, не прерывая его работы. Впервые вы можете быстро и легко определить, требуется ли устранение утечек воздуха, обеспечить эффективную работу и сократить расходы на коммунальные услуги. Изображения можно сохранять и экспортировать для составления отчетов. Вам больше не придется оставлять утечки воздуха без внимания.

ОСОБЕННОСТИ АКУСТИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ FLUKE II900

- Делайте больше с теми же воздушными компрессорами — не торопитесь тратить большие суммы на приобретение дополнительного компрессора;
- Обеспечьте надлежащее давление воздуха на вашем пневматическом оборудовании;
- Снижение расходов на коммунальные услуги;
- Сокращение времени обнаружения утечек;
- Повышение надежности производственной линии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКУСТИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ FLUKE II900

Параметр	Значение
Датчики	
Количество микрофонов	64 цифровых микрофона MEMS
Полоса частот	от 2 кГц до 52 кГц
Диапазон рабочего расстояния	Утечка 0,005 куб. фута/мин при 100 фунтах на кв. дюйм от 33 футов (утечка 150 мл/мин при 700 кПа от 10 метров)
Поле зрения	65° ± 3°
Минимальная частота кадров	25 кадров/с
Встроенная цифровая камера (в видимом диапазоне спектра)	
Поле зрения (FOV)	65° ± 3°
Фокусировка	Объектив с фиксированным фокусным расстоянием
Дисплей	
Экран	7-дюймовый ЖК-дисплей с подсветкой, читаемый при солнечном свете
Разрешение	1280 × 800 (1 024 000 пикселей)
Сенсорный экран	Емкостный
Акустическое изображение	Да, технология SoundMap™
Хранение изображений	
Вместимость памяти	Внутренняя память емкостью 999 файлов изображений или 20 видеофайлов
Формат изображения	Наложенное изображение в видимом диапазоне и SoundMap™.JPG или .PNG
Формат видео	Наложенное изображение в видимом диапазоне и SoundMap™.MP4
Продолжительность видео	30 секунд

Параметр	Значение
Цифровое экспортирование	Совместимость с USB-C для передачи данных
Акустические измерения	
Диапазон измерений	от 29,7 дБ до 120 дБ УЗД при 2 кГц от 16 дБ до 106,3 дБ УЗД (±1 дБ) при 19 кГц от 21,4 дБ до 117 дБ УЗД (±1 дБ) при 52 кГц
Автоматическое максимальное/минимальное усиление в дБ	Автоматически или вручную, по выбору пользователя
Выбор полосы частот	Выбирается пользователем с помощью пользовательских предварительных установок или ручного ввода
Программное обеспечение	
Легкость использования	Интуитивно понятный пользовательский интерфейс
Графики тенденций	Шкала частот и дБ
Точечные маркеры	Показание уровня дБ в центральной точке изображения
Питание от батареи	
Батареи (сменные, заряжаемые)	Литий-ионный аккумулятор, Fluke BP291
Время работы от батареи	≥2 ч (в комплект поставки прибора входит запасная батарея)
Время заряда батареи	3 часа
Способ заряда батареи	Внешнее зарядное устройство с двумя отсеками, EDBC 290
Общие характеристики	
Стандартные палитры	4: Градации серого, «горячий металл», сине-красная и последовательно изменяющийся синий
Рабочая температура	от 0 °C до 35 °C (от 32 °F до 95 °F)
Температура хранения	от –20 °C до 70 °C (от –4 °F до 158 °F)
Относительная влажность	от 10 до 95 % (без конденсации)
Габариты (В × Ш × Д)	186 × 322 × 68 мм
Масса (с батареей)	1,7 кг
Номинал основного блока	Защита IP40 от частиц размером 1 мм и более и капель воды
Номинал головки датчика	IP51
Уведомление о самодиагностике	Проверка состояния массива для определения момента, когда массиву микрофонов требуется обслуживание
Поддерживаемые языки	Английский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, финский, французский, шведский и японский
Соответствие требованиям директивы RoHS	Да
Безопасность	
Общая безопасность	МЭК 61010-1
Международный стандарт электромагнитной совместимости (ЭМС)	МЭК 61326-1: Портативный Электромагнитная среда МЭК 61326-2-2 CISPR 11: Группа 1, класс A
Корея (KCC)	Оборудование класса A (промышленное вещательное оборудование и оборудование связи)
США (FCC)	47 CFR 15 подраздел B. Настоящий прибор освобождается от лицензирования согласно пункту 15.103

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE II900

№	Наименование	Количество
1	Акустическое устройство визуализации для промышленного применения Fluke ii900	1
2	Блок питания и зарядное устройство для аккумуляторных батарей (включая сетевые переходники)	1
3	Защищенная литий-ионная интеллектуальная батарея	2
4	Кабель USB	1
5	Прочный жесткий футляр для переноски	1
6	Регулируемые ремешки для руки и шеи	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83