uke ii900 - акустическое устройство визуализации для промышленного применения

Артикул: 5075603



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.

Характеристики Течеискатель 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
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

Комплектация Течеискатель 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

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83