



УЛЬТРАЗВУКОВАЯ КАМЕРА С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УПРАВЛЕНИЯ ОДНОЙ РУКОЙ

Промышленная ультразвуковая камера CRY SOUND CRY2624 максимально проста в использовании и предназначена для организации оперативных инспекций промышленных объектов. Камера имеет прочный корпус из алюминиевого сплава, поэтому ее можно использовать практически в любых полевых условиях.

Примененный в камере принцип графической визуализации ультразвука в реальном времени позволяет находить утечки значительно быстрее по сравнению с другими методами.

Для начала работы по поиску утечек необходимо настроить только два параметра: частотный диапазон и динамический диапазон.

Устройство имеет встроенную видеокамеру, что позволяет оператору видеть утечку в реальном времени, а также делать запись мест утечек. Все результаты инспекций хранятся на карте памяти и могут быть быстро выгружены для передачи на другие носители.

Уменьшите потери предприятия, вызванные утечками газа, коронными разрядами и другими авариями!

Высокоэффективные микрофоны для лучшего обнаружения

128 цифровых микрофонов обеспечивают исключительную чувствительность и точность обнаружения в реальном времени вне зависимости от наличия внешних помех.

Оценка утечек

Активировав эту функцию, вы сможете в реальном времени следить за интенсивностью утечки в количественном виде.

Обнаружение и идентификация ЧР

Камера позволяет обнаружить частичные разряды на ранней стадии, даже когда их еще не видно через тепловизор.

Аналитика и отчеты

Программное обеспечение CRY SOUND позволяет обрабатывать данные, полученные с камеры CRY2624 и генерировать редактируемые отчеты в формате Excel по стандарту ISO 50001.

▲ Технические характеристики

Спецификация акустики

Матрица микрофонов	128-канальный MEMS микрофон, с возможностью мониторинга и локализации вибраций
Полоса пропускания	2кГц-48кГц
Динамический диапазон	0.5дБ-12дБ до 110 дБ
Диапазон давлений обнаруживаемого газа	25.7-132.5дБА
Автоматическое макс/мин усиление в dB	Настраиваемая пользователем, мин. полоса пропускания 1кГц
Разрядность	24бит
Поле зрения звука	62°
Частота изображения	Не менее 25 кадров в секунду
Скорость обнаружения утечки	10м 5бар 0.92мл/с 0.5м 5бар 0.55мл/с
Расстояние обнаружения	0.3м-120м

Камера

Угол зрения	62° 2-кратное увеличение
Фокусное расстояние	3.04мм фиксированное
Матрица	8 миллионов пикселей

Экран

Разрешение	1024*600 (614,400 пикселей)
Размер	7 дюймов
Тачскрин	Ёмкостной сенсорный экран
Яркость	Регулируемая
Фото заметки	До 5 фото заметок
Источник	Один или несколько источников
Стандартные палитры	3: Grayscale, Ironbow, Blue-Red
Функции воспроизведения	Просмотр фотографий и видео, добавление заметок

Хранение данных

Встроенная память	Около 8Гб
Внешняя память	TF карта, от 64Гб до 256Гб
Формат данных	.jpg (Фото) , .mp4 (Видео) and .wav (Звук)
Продолжительность видео	5 минут
Передача данных	TF карта

Питание

Ёмкость батареи	1×6600мАч при 7.2В
Время работы от батареи	4+6 часов
Зарядка	USB Type-C порт, Поддержка протокола USB PD, 15W
Потребляемая мощность	15Вт при зарядке аккумулятора; максимальная потребляемая мощность 29Вт
Управление	Ожидание/Автоотключение

Интерфейс

USB 3.0 Type-C USB
3.5мм разъем для наушников

Диапазоны рабочих температур

Рабочая температура	-20°C- +50°C, 10%-95% без конденсата
Температура хранения	-20°C - +40°C
Температура при зарядке	10°C - +45°C

Общие характеристики

Степень защиты корпуса	IP54
Размеры	272мм×174мм×42мм
Вес	1.7кг
Гарантия	2 года
Оповещения системы самодиагностики	Функция проверки работоспособности микрофонов
Операционная система	Linux
Сертификация	CE, FCC, RoHS, MSDS, CNEX, ATEX

Поддерживаемые языки

Русский, Английский, Китайский, Немецкий, Итальянский, Корейский, Норвежский, Португальский, Испанский и др.

Программное обеспечение

Протоколы отчетов	Газ/Электричество, ISO 50001-соответствие
Анализ	Форма волны, спектр, спектрограмма, оценка утечки, распознавание типа разряда