

Мы в Telegram

КАМЕРА АКУСТИЧЕСКАЯ
КАД-136

Индекс: WMKAD136

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Локализация источников электрических разрядов и контроль герметичности пневматических и гидравлических систем



Память результатов измерений в формате изображений и видеосъемки



Акустическая решетка из 136 MEMS - микрофонов с низким уровнем шума



Высокий диапазон частот обнаружения:
0 кГц-96 кГц



Расстояние обнаружения: 0,3 ~150 метров

ПРИМЕНЕНИЕ

Камера акустическая КАД-136 — это профессиональный продукт для ультразвуковой локализации источников звука. Благодаря 136 малозумящим MEMS-микрофонам и регулируемой полосе пропускания в диапазоне от 0 до 96 кГц, прибор обеспечивает простой и эффективный способ локализации утечек воздуха под давлением в промышленных условиях или обнаружения частичных разрядов в высоковольтных системах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

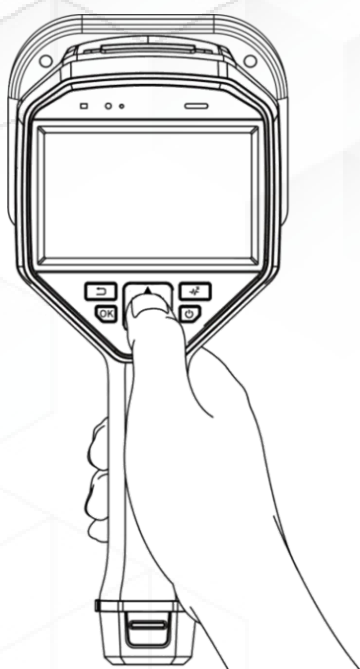
Акустика	
Количество микрофонов	136
Полоса пропускания	0...96 кГц
Расстояние	0,3...150 м
Индикация интенсивности звука	Высокая тональность
Режим акустического обнаружения	Режим обнаружения утечки газа Режим обнаружения частичного разряда
Частота кадров	25 Гц
Палитра	8 гамм
Интенсивность утечки (минимум)	0,078 л/мин при 6 Бар с расстояния 0,5 м 0,122 л/мин при 5 Бар с расстояния 1,0 м
Диапазон интенсивности звука	Нижний предел: <-15 дБ Верхний предел: >120 дБ
Частота дискретизации микрофона	192 кГц
Спектр PRPD	Поддерживается
Индикатор потерь при утечке газа	Поддерживается
Индикатор утечки газа	Поддерживается
Индикатор уровня утечки газа	Поддерживается
Обнаружение частичного разряда	Поддерживается
Видимое излучение	
Фокус	6,4 мм
Угол поля зрения	50,2° x 35,4°
Макс. размер изображения	2688 x 1944 px
Разрешение фото/видео изображения	800 x 480 px
Цифровое масштабирование (zoom)	Непрерывный, до x8
Изображение	
Дисплей LCD (сенсор)	4,3" 800 x 480 px
Яркость экрана	Ручной/авто
Память	
Тип	microSD 64GB
Формат изображения	.jpeg
Формат видео	.mp4
Голос./текст. комментарии	Поддерживаются
Передача данных	
Интерфейс	Bluetooth, WiFi, 4G
Питание	
Тип батареи	Съемная Li-Ion 3,7 В / 10 Ач
Время работы от АКБ	Не менее 3 часов при температуре окр. среды 25°C
Способ зарядки АКБ	Внешнее зарядное устройство

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Диапазон рабочих температур, °C	-30...50
Степень защиты, согласно ГОСТ 14254-2015	IP54
Размеры, мм	314 x 165 x 125
Масса, не более, кг	1,0

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Камера акустическая КАД-136	WMKAD136
Паспорт	#
Аккумулятор Li-Ion АКЛ-10000 3,7 В 10 Ач (2 шт)	#
Зарядное устройство для аккумуляторов	#
Кабель последовательного интерфейса USB тип C	#
Кабель последовательного интерфейса HDMI micro	#
Карта памяти microSD 32 GB	#
Кейс пластиковый	#
Накладка на микрофон	#
Ремень для переноски	#



Кнопочное управление



Сенсорное управление

