



Акустическая камера

HZ-NA-171P

HZ-NA-171P - акустическая камера нового поколения для обнаружения частичных разрядов, утечек газа, в т.ч. сжатого воздуха и вакуума, обнаружения механических неисправностей. HZ-NA-171P поддерживает широкий частотный диапазон, который включает частоты слышимого звука и ультразвуковую частоту, применяется для контроля неподвижных объектов или находящихся в движении, объектов с постоянной или с изменяющейся частотой источника акустических сигналов. В режиме PD (частичные разряды) камера поддерживает оценку критичности и классификацию типов выявленных частичных разрядов на основании автоматического анализа PRPD диаграмм. В режиме утечки камера поддерживает количественную оценку скорости утечки и стоимости утечек промышленного газа и сжатого воздуха. Камера поддерживает автоматическую настройку частоты, до 7 часов работы от одной батареи, 8-кратный зум, рейтинг IP54 и функции реального звукового поля.

Основные характеристики

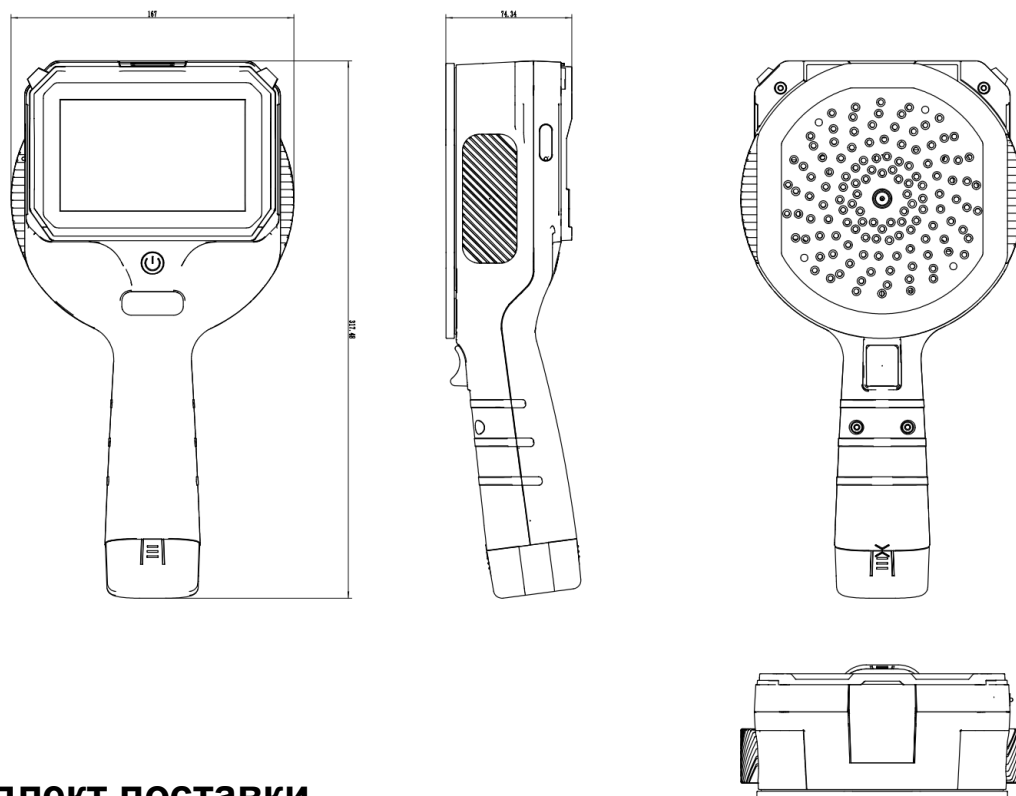
- 128 MEMS микрофонов
- Яркость дисплея 1000 нит, позволяет работать на ярком солнечном свете
- 13 МП цветная оптическая камера
- Рабочее расстояние 0,3 м – 200 м
- Функция самодиагностики микрофонов
- Одновременная фиксация нескольких источников звука
- 8-кратный цифровой зум
- Интеллектуальный анализ типа частичного разряда
- Сменный аккумулятор, лёгкая замена
- Интерфейсное ПО с дополнительной обработкой данных
- Выявление частичных разрядов и механических неисправностей, оценка стоимости утечек газа (сжатого воздуха).



■ Технические характеристики

Модель камеры	HZ-NA-171P
Акустика	
Количество микрофонов	128
Динамический диапазон	-30 dB ~ 120 dB
Минимальная чувствительность	10 кГц: 1 dB SPL 20 кГц: -10 dB SPL 30 кГц: -6 dB SPL 40 кГц: 3 dB SPL 50 кГц: 6 dB SPL 60 кГц: 20 dB SPL
Расстояние до контролируемого объекта	0,3 м ~ 200 м
Горизонтальное пространственное разрешение	150 мм
Динамический диапазон нескольких источников	0 ~ 18 dB
Настройка частотного диапазона	Авто, Низкий, Средний, Высокий, Сверхвысокий, Ручной
Функция самодиагностики микрофонов	Поддерживается
Общие	
Оптическая камера	13 МП
Поле зрения (FOV)	75°
Светочувствительность	0,5 Lux/F2.0
Разрешение для фотографий	4K,1080P
Цифровое увеличение	8x
Разрешение для видео	1920*1080
Накопитель	Встроенный, объём 64 Гб
Продолжительность видео	5 мин.
Дисплей	1280×720, RGB×1000 нит
Wi-Fi	2,4 ГГц/5 ГГц
USB	Type-C
Время работы от аккумулятора	до 7 ч.
Сменный аккумулятор	Да
Зарядка аккумулятора в устройстве	Type-C
Степень защиты	IP54
Масса	Приблизительно 1,1 кг
Габариты	317,5 мм × 167 мм × 74,35 мм
Диапазон рабочей температуры	-20 °C ~ 50 °C
Диапазон температуры хранения	-30 °C ~ 60 °C
Влажность	10% - 95%
Применение	
Сценарии применения	Частичные разряды/Утечки газа/Вибрация
Прогнозирование типа частичного разряда	Корона/Плавающий/Поверхностный/Шум
Скорость утечек	>0,0032 л/мин, с расстояния 2,5 м >0,0044 л/мин, с расстояния 6 м >0,049 л/мин (0,83 мл/с) @120 кПа, с расстояния 8 м

■ Габариты и внешний вид



■ Комплект поставки

1. Акустическая камера
2. Зарядное устройство Type-C с кабелем
3. Запасной аккумулятор
4. Док-станция для зарядки аккумуляторов
5. Транспортировочный кейс
6. Руководство пользователя
7. Сертификат производителя
8. Дополнительные аксессуары

■ Примечания

Параметры прибора и комплектация могут быть изменены, см. официальные уведомления Hertzinno.