

KUS-100 Акустическая камера



Производитель:

SONEL

Цена:

Цена по запросу

Описание

Функциональные возможности:

- контроль герметичности пневматических и гидравлических систем;
- два режима контроля: протечки сжатого газа и электрических разрядов;
- локализация источников электрических разрядов, в том числе коронных разрядов: линии электропередачи, изоляторы, генераторы, трансформаторы;
- ручная настройка чувствительности принимаемого сигнала в рабочем диапазоне от 2 до 100 кГц;
- акустическая сетка из 64 MEMS-микрофонов;
- память результатов измерений в формате изображений и видеосъёмки.

Назначение и область применения:

Акустическая камера KUS-100 — это профессиональный продукт для локализации источников звука. Благодаря 64 малошумящим MEMS-микрофонам и регулируемой полосе пропускания в диапазоне от 2 до 100 кГц, прибор обеспечивает простой и эффективный способ локализации утечек воздуха под давлением в промышленных условиях или обнаружения частичных разрядов в высоковольтных системах.

Подробные технические характеристики KUS-100

Акустика

Количество микрофонов	64
Полоса пропускания	2...100 кГц
Расстояние	0,3...100 м
FOV камеры	51,8° x 36,4°
Индикация интенсивности звука	Peak point/Center point
Частота кадров акустического изображения	25
Соотношение сигнал/шум	70 дБ

Разрешение акустического изображения	800 x 400
Палитра акустических изображений.	8 гамм
Интенсивность утечки	> 0,008 л/мин при 6 Бар с расстояния 0,5 м > 0,013 л/мин при 5 Бар с расстояния 1,0 м

Отображение изображения

Дисплей	800 x 480, сенсорный LCD 4,3"
Яркость экрана	Ручной/авто
Цифровой зум	1,0...8,0

Хранение и передача данных

Носитель	Съемная Micro SD 64 ГБ
Объем памяти для хранения изображений	20 000 изображений
Заметки к файлам.	Голосовые – 60 сек. (максимально) Текстовые – 200 сим. (максимально)
Ёмкость видеохранилища	60 часов
Формат видеофайлов	MP4

Общие сведения

Диапазон рабочей температуры	-20...50 °С
Диапазон температуры хранения	-20...60 °С
Влажность	< 95% без конденсации
Вес	0,94 кг
Размеры	292 x 127 x 111 мм
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 ГГц и 5 ГГц)
Bluetooth	Bluetooth 4.1

USB	USB Type-C
HDMI	HDMI-D
Электропитание	5 В DC / 2 А (через USB)
Тип батареи	Съёмный, перезаряжаемый Li-Ion
Время работы от аккумулятора	не менее 3,5 часа
Время до полной зарядки батареи	5 часов
Степень защиты	IP40
Высота безопасного падения	1,2 м (макс.)
Размер крепления на штатив	UNC ¼" - 20
Безопасность	ГОСТ IEC 61010-1-2014
Электромагнитная совместимость	ГОСТ СИСПР 32-2015 ГОСТ EN 50130-4-2017 ГОСТ IEC 61000-3-2-2021 ГОСТ IEC 61000-3-3-2015

Стандартная комплектация

	Количество
Аккумуляторная батарея Li-Ion SONEЛ-32 3,6 V	3
Зарядное устройство для аккумуляторов Z35	1
Зарядное устройство для аккумуляторов Z36	1
Кабель последовательного интерфейса HDMI Micro	1
Кабель последовательного интерфейса USB тип C	1
Кейс пластиковый XL15	1
Накладка на микрофон	1
Ремень для переноски S7	1