



工业声成像仪
型号 SCA-M136

IP54
防尘防水

数据
传输

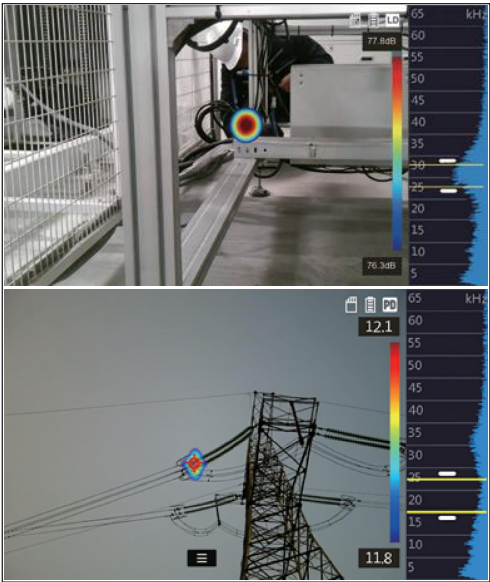


- 适用于气体泄露、局部放电、机械故障等多种检测
- 标配136个数字MIC阵列
- 检测频段: 0kHz~96kHz
- 气体泄漏量、泄露损失评估功能
- 局放图谱显示功能: 实时显示脉冲发射图谱
- 支持拍照和视频录制, 记录故障点位置
- 标配手机APP: 支持实时数据和视频传输

工业声成像仪技术参数

声学参数	麦克风	136个数字MIC阵列
	测试频率范围	0kHz~96kHz, 0kHz~56kHz (可切换)
	有效测试距离	0.3m~150m
	声像伪彩模式	白黑、黑白、彩虹、铁红、黑红、融合、雨、蓝红
	声强显示	最高点
	声学检测模式	气体泄露检测模式、局放检测模式
	声像图帧率	25FPS
	最小泄漏量	0.5m, 0.6MPa下最小可检测0.078ml/s 1m, 0.5MPa下最小可检测0.122ml/s
	声强范围	下限: <-15dB 上限: >120dB
	PRPD图谱	支持
	MIC采样率	192kHz
	气体泄露损失显示	支持
	气体泄露量显示	支持
	气体泄露等级显示	支持
	局放类型检测	支持
	规则框	支持1个中心矩形规则框
可见光	可见光镜头焦距	6.4mm
	聚焦模式	定焦
	视场角	50.2° (H)×35.4° (V)
	最大图像尺寸	2688×1944

应用案例



工业声成像仪技术参数

图像显示	显示屏	4.3" LCD电容触摸屏
	分辨率	800×480
系统功能	拍照/录像	支持
	文本注释	支持
	语音注释	支持 (60s)
	存储	64G Micro SD卡
	蓝牙	支持, 蓝牙4.1
	WIFI	支持
	硬件接口	TYPE-C, SD卡槽, Micro HDMI
	电池类型	可充电可更换锂电池, 单节可使用2小时
硬件参数	工作温度和湿度	-20°C~50°C, ≤95%RH
	防护等级	IP54, 1.2m跌落
	尺寸 (长×宽×高)	310×165×117mm
	净重	1.2kg

标准配置

主机	1个
座充	1个
电池	3个
电源适配器	1个
64G SD卡	1个
HDMI视频输出线	1个

可选配置

三脚架	0701-TR175
红外热成像传感器	SCA-S01

红外热成像传感器 (选配) 技术参数

红外热成像传感器	探测器类型	非制冷型探测器, 7.5μm~14μm
	红外分辨率	384×288
	热灵敏度/NETD	≤35mK (at 25°C, F1.0)
	热成像镜头焦距	10mm
	最小成像距离	0.3m
	视场角	26°×19°
	聚焦方式	手动调焦
	帧频	25Hz
	测温范围	-20°C~650°C
	精度	±2°C或±2% (处于-10°C~50°C的工作环境下)
	空间分辨率/IFOV	1.2mrad