

红外热成像仪

ACEPOM-E30/E32

红外热像仪ACEPOM-E30/32是具性价比的红外热像仪，是一款具有160×120像素的手持式工具型红外热像仪，产品由红外摄像镜头、红外成像探测器组件、LCD显示屏、存储卡、可充电电池及软硬件处理系统等组成。是具性价比的产品。该红外热像仪测温快速、安全、便捷，坚固耐用，红外热像仪ACEPOM-E30/32适合各种故障预防维护检测。



功能特点

- 可见光相机：130万/320万像素可见光；
- 160×120非制冷探测器；
- 2米抗跌落 1P54封装；
- ≤0.06°C高灵敏度；
- JPEG图像存储；
- 6种颜色调色板可选；
- 3.5寸彩色液晶屏；
- 多功能测温模式；
- 免费的热像分析软件。

订货号	ACEPOM-E30	ACEPOM-E32
探测器性能	探测器类型	非制冷焦平面微热型
	像素	160×120
图像性能	视场角/最小焦距	25°×19°/0.1m
	空间分辨率	2.72mrad
	热灵敏度	≤0.06°C@30°C
	帧频	50/60Hz
	聚焦	手动调焦
	波长范围	8-14um
	内置可见光相机	130万像素，CMOS模组
图像显示	液晶显示屏	3.5" TFT 彩色LCD，640×480像素
	调色板	11种调色板可选（包括铁红，彩虹，黑白，黑白反转等）
	图像调整	自动/手动调整对比度、亮度
测量	测温范围	-20°C- +350°C，可扩展到650°C
	精度	±2°C或±2%（读数范围），取大值
	测温校正	自动/手动
	测量模式	实时4个可移动点，3个可移动区域（最高温、最低温捕捉、平均温度测量） 线测温，等温分析，温差测量，温度报警（声音、颜色）
	设置功能	日期/时间，温度单位°C/°F/K，语言
	辐射率校正	0.01至1.0辐射率可调（增量为0.01）或通过预定义的物质辐射率表校正辐射率
	背景温度校正	自动
	大气透过率校正	自动，根据输入的目标距离、相对湿度、环境温度
图像存储	存储卡	8G Micro SD (TF) 卡，最高可支持16G
	存储方式	手动/自动存储，单帧红外存储、红外与可见光关联存储
	红外图像格式	JPEG格式，带红外原始测量数据图像
	可见光图像格式	JPEG格式
	语音注释	60秒语音记录，随图像一同存储（内置麦克风）

订货号	ACEPOM-E30	ACEPOM-E32
激光指示器	激光指示器	二级, 1mW/635nm红色
电源系统	电池类型/工作时间	锂电池可充电/4小时连续工作
	充电类型	智能充电器充电或随机 (AC电源适配器或12V车内电源) 充电
	省电模式	自动休眠、自动关机
环境参数	工作温度	-15°C - +50°C
	存储温度	-40°C ~ +70°C
	湿度	≤95% (非冷凝)
物理特性	防护等级	Ip54
	抗冲击	25G, IEC68-2-29/2G
	抗振动	IEC68-2-6
	跌落	2米
	重量	0.98Kg
	尺寸	230mm×105mm×245mm
接口	扶手带	两侧均可安装
	三脚架	1/4"-20-UNC
	电源接口	有, DC 12V
	存储卡槽	Micro SD (TF) 卡座
	视频输出	有, PAL/NTSC
	数据输出	Mini-USB, 图像、测量数据、语音传输到计算机

应用范围

电力智能监测

电力设备, 由于电流、电压的作用而发热, 若设备出现异常, 这些发热机理将加剧或表现异常。

石油石化

石油化工行业许多重要设备都在高温、高压条件下工作, 而且大多数是流程作业, 周期运行。

检验检疫 (人体测温)

高效疫情防控红外热成像体温快速筛检系统非接触快速筛查体温远距离、大面积检测报警。

热成像图展示

