

TC3231

可视红外测温仪



- 2.2 英寸(55.88 毫米) 320*240 TFT LCD 显示屏
- 32 x 31 像素分辨率红外温度测量
- 测量范围 -20 °C 至 300 °C (-4 °F 至 572 °F)
- 可调发射率
- Micro SD 存储器, 可存储多达 6000 幅图像
- 高/低温度警报(启用和禁用)
- 可选调色板
- 图像融合功能, 可选择 0.5 米、1 米、2 米或 3 米的距离

说明

Megger TC3231 配有 32 x 31 像素专业红外成像测温仪以及 2.2 英寸 (55.88 毫米) 彩色 TFT LCD 显示屏。可快速准确地读取数据; 适用于多种表面温度测量。

本产品兼具红外测温仪的便利性与热像仪的视觉优势, 成为具有红外热图功能的故障排除测温仪。

TC3231 具有一系列可选热像调色板显示选项以及高/低用户预设温度警报。为方便起见, 用户还可选择背景温度。

此外, 这款测温仪还具有简单易用的图像融合功能; 可拍摄对齐的可见非红外图像以及全红外图像。之后可将两张照片融合在一起, 并支持在 0 到 100% 的范围内进行调整。从而让问题识别和精确定位变得更轻松。

除了中心点温度测量外, 此测温仪还具备热点和冷点同时跟踪功能, 结果值和位置在显示屏上持续更新。

它可将多达 6000 张图像保存在随附的 Micro SD 存储卡上, 这些图像可通过 USB 接口以 BMP 文件格式下载到 PC 上。此外, 这款测温仪还附带 SD 卡适配器。如果需要, 可以将文件直接传输到计算机

上。

功能

- 图像采集频率 9 Hz
- 热敏度 (NETD) ≤ 150 mK
- 热点和冷点跟踪
- 视觉摄像和图像采集 (BMP) (6000 张图像)
- 日期/时间设置控件
- 锂离子可充电电池
- USB 接口, 用于充电和从 SD 存储器下载图像
- 自动关闭电源 (10 分钟不使用)



■ 标准测温仪架

规格

温度:

测量范围	-20 °C 至 300 °C (-4 °F 至 572 °F)
测量精度	+/-2% +/-2 °C (测试值, 25 °C 时)
屏幕辐射系数校正	是
屏幕反射背景	是
温度补偿	是

图像性能:

图像采集频率	9 Hz
检测器类型	非制冷热电陶瓷
热敏度 (NETD)	≤ 150 mK
红外光谱带	6.5 μm 至 14 μm
视觉摄像	48608 像素
视野	38° x 38°
对焦机制	固定焦距

图像展示:

调色板	液态金属、铁虹、彩虹、彩虹高对比度、
-----	--------------------

电平值和跨度值

图像采集和数据存储:

图像采集	可在保存前查看图像。
存储介质	Micro SD 存储卡, 最多可存储 6,000 张图像, 容量 4 GB。
文件格式	bmp
查看内存	滚动浏览所有保存的图像和查看屏幕上的图像/删除不需要的图像。
工作温度	0 °C 至 +50 °C
存储温度	-20 °C 至 +60 °C
相对湿度	10% 至 90%, 不凝结
显示屏	2.2 英寸 (55.88 毫米) 对角线 320 x 240 TFT LCD
过载显示	----
尺寸	208 毫米 (高) x 62 毫米 (宽) x 150 毫米 (深)
重量	406 克 (含电池)
电池 (已安装)	18500 3.7 V 1400 mAh 锂离子电池
自动关闭电源	10 分钟

订购信息

说明	部件号	说明	部件号
TC3231 可视红外测温仪	1012-514	附带配件	
		USB 电源充电器	
		充电器适配器 (英国、欧洲、美国、澳大利亚)	
		USB 导线	
		Micro SD 卡	
		SD 卡适配器	

销售办事处

梅凯电力仪器 (上海) 有限公司
地址: 苏州工业园区唯新路 60 号
后迪时尚科技城 38 幢 3002-3005 室,
215122
电话: +86 512 6556 7262
电邮: meggerchina@megger.com

TC3231 Thermal Camera - UG & DS_ZH-CN

www.megger.com
ISO 9001
Megger 是注册商标

Megger[®]