技术数据

Ti32S 红外热像仪

卓越的图像质量

空间分辨率
Ti32S *1.31 mRad*

红外分辨率
Ti32S *320 x 240*

视场角
Ti32S *24 °H x 17 °V*

- 卓越的成像质量, 320x240 红外分辨率
- 采用拥有专利的 Fluke IR-Fusion® 红外可见光融合技术 (画中画和自动融合), 热像仪本身可显示红外光和可见光组合图像
- 快速突出显示超出预设 “正常” 温度范围的区域, 带颜色报警
- 长焦和广角可互换智能镜头, 观察所需的一切细节

FLUKE®

详细技术指标

主要特性	
探测器分辨率	320 x 240 (76,800 像素)
IFOV (空间分辨率, 标准镜头)	1.31 mRad, D:S 753:1
视场角	24 °H x 17 °V
最小聚焦距离	15 cm
对焦方式	手动对焦
IR-Fusion® 红外可见光融合技术	有, 为红外图像增加可见光背景细节
AutoBlend™ 模式	热像仪提供最小、中等、最大红外以及全部可见光功能, 利用软件可连续调节
画中画 (PIP)	有
坚固耐用的触摸屏	3.5 英寸 (横屏) 640 x 480 LCD
坚固、人体工程学设计, 适合单手使用	是
热灵敏度 (NETD)	≤ 0.05 °C (50 mK)
水平和跨度	流畅的自动和手动缩放
手动和自动模式之间快速自动切换	有
手动模式下快速自动重新缩放	有
最小跨度 (手动模式)	2.0 °C
最小跨度 (自动模式)	3.0 °C
内置数码相机 (可见光)	5 百万
帧频	9 Hz
激光瞄准器	有
LED 灯 (手电筒)	有
数据存储和图像捕获	
齐全的存储器选择	可插拔 4 GB micro-SD 存储卡、4 GB 内部闪存, 可保存到 USB 存储器
图像捕获、查看、保存方法	单手拍摄、查看和保存功能
图像文件格式	非辐射图像 (.bmp) 或 (.jpeg) 以及全辐射图像 (.is2); 对于非辐射 (.bmp, .jpg 和 .avi) 文件, 不要求分析软件
查看存储器中的图像	缩略图和全屏查看
软件	SmartView® 桌面软件
导出文件的格式	位图 (.bmp), GIF, JPEG, PNG, TIFF
语音注释	每幅图像的最长记录时间为 60 秒; 可在热像仪上回放
IR-PhotoNotes™	有 (5 幅图像)
文字注释	是
视频记录	全辐射和非辐射
视频文件格式	全辐射 (.IS3) 和非辐射 (MPEG 编码的 .AVI) 格式
远程显示	有, 通过 USB 或 HDMI 接口在 PC、智能手机或 TV 监视器上查看实时热像仪显示流视频
连拍功能	可设置最小 3 秒拍摄间隔时间, 手动触发或温度报警自动触发
电池	
电池 (可现场更换, 可充电)	两块智能锂电池组, 带有指示电量的 5 段 LED 显示
电池使用时间	3-4 小时/电池
电池充电时间	2.5 小时完全充满
电池充电系统	双座充电器或热像仪直充。可选 12 V 车载充电适配器
交流工作	利用随附的电源使用交流电工作 (交流100 V AC 或 240 V AC, 50/60 Hz)
节能	用户可选休眠和关闭模式
温度测量	
温度量程	20 °C 至 +650 °C
精度	± 2 °C 或 2%, 取大值
通过屏幕修正发射率	有 (数值和表格) 0.10-1.00, 0.01 步长
通过屏幕进行反射背景温度补偿	有
通过屏幕进行透射率修正	有
调色板	
标准调色板	8 个: 铁红、彩虹色、高对比度、琥珀色、反向琥珀色、熔融金属色、灰度、反向灰度
Ultra Contrast™ 调色板	8 个: 超铁红、超彩虹色、超高对比度、超琥珀色、超反向琥珀色、超熔融金属色、超灰度、超反向灰度

详细技术指标

通用技术指标	
颜色报警 (温度报警)	高温、低温、等温线 (量程范围内)
红外波段	7.5 µm 至 14 µm (长波)
工作温度	-10 °C 至 +50 °C
储存温度	-20 °C 至 +50 °C, 不含电池
相对湿度	10 % 至 95 %, 非凝结
中心点温度测量	有
测量点温度	热点和冷点标记
可移动点	3 个, 可触摸屏移动
中心框	可扩大/缩小的测量框, 带最小-平均-最高温度显示
安全性	IEC 61010-1: 过压类别 II, 污染等级 2
电磁兼容	IEC 61326-1: 基本 EM 环境。CISPR 11: 1 组, A 类
澳大利亚 RCM	IEC 61326-1
US FCC	CFR 47, 15 部分, B 类
振动	0.03 g2/Hz (3.8 g), 2.5 g IEC 68-2-6
冲击	25 g, IEC 68-2-29
跌落	工程设计可承受 2 米跌落, 包含标准镜头
尺寸 (高 x 宽 x 长)	27.7 cm x 12.2 cm x 16.7 cm (10.9 in x 4.8 in x 6.5 in)
重量 (含电池)	1.04 kg (2.3 lb)
保护等级	IEC 60529: IP54 (防尘, 限制灰尘进入; 所有方向防溅水)
保修	2 年 (标准质保), 可延长质保
建议校准周期	2 年 (正常工作和正常老化情况下)

订购信息

Ti32S 9 Hz 红外热像仪

标配

包含标准镜头;交流电源适配器和电池充电器;两块智能锂电池;USB电缆;HDMI视频电缆;4 GB micro-SD存储卡;硬质携带箱;便携软包及可调节手带。**可免费下载:** SmartView® 软件及用户手册。

可选附件

FLK-LENS/TELE2 2 倍长焦红外镜头
FLK-LENS/4XTELE2 4 倍长焦红外镜头
FLK-LENS/WIDE2 2 倍广角红外镜头
TI-CAR-CHARGER 车载充电器
FLK-TI-VISOR3 遮光罩
BOOK-ITP 热成像原理概述
TI-TRIPOD3 三脚架安装附件
FLK-TI-BLUETOOTH 蓝牙耳机
FLK-TI-SBP3 备用智能电池
FLK-TI-SBC3B 充电座

关于该产品的详细信息, 请访问 www.fluke.com, 或者咨询您当地的福禄克销售代表。

Fluke. *助您与世界同步!* ®

福禄克测试仪器(上海)有限公司
全国免费服务热线: 400-810-3435

©2017 Fluke Corporation.
技术指标如有更改, 恕不另行通知。
3/2017 6009192a-zhcn

**未经 Fluke Corporation 书面许可,
严禁篡改本文内容。**