

技术资料

Fluke iSee™ 手机热像仪 - TC01A/TC01B



带上iSee™,

看见更多,

发现更多。

- 256 x 192 像素，细腻画质体验
- 高温可达550°C量程，覆盖广泛应用
- $\pm 2\%$ 或 $\pm 2^\circ\text{C}$ 精度，确保可靠结果
- 25Hz 帧频，流畅视频不卡顿

Fluke iSee™手机热像仪，只需通过智能手机的TypeC或者Lightning接口，即可随时随地进行温度测量及热成像检测，广泛应用于电气及机电设备的巡检，外出检测服务，暖通空调检查，产品研发及品质管控等，大大提高检测效率。

堪比专业热像仪的细腻图像

- 256 x 192 像素，细腻画质体验
- 高温可达550°C，覆盖广泛应用
- 50mk(0.05°C)热灵敏度，实现细微甄别
- $\pm 2\%$ 或 $\pm 2^\circ\text{C}$ 精度，确保可靠结果
- 25Hz 帧频，流畅视频不卡顿
- 10多种标准调色板及自定义调色板，实现多种个性画面

强大的全温度段分析功能

- 高低温实时捕捉，不错过任何细节
- 发射率可调，应对不同材质
- 点、线、面全面温度分析，专业级热像仪软件
- 实时温度报警，及时响应及处理
- 自动间隔拍摄，无人值守
- 红外及可见光图片对比查看，定位、对比、存档

分享实时画面及红外报告，沟通无障碍

- 图片、视频实时分享管理，快速高效沟通
- 便捷图片备注，顺畅沟通无障碍
- 自动生成红外检测报告，汇报、留档、分享轻松完成（仅限TC01B）

真正的小巧便携，一秒上手

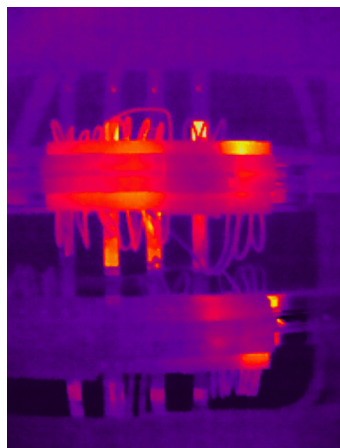
- 轻至22g的小巧设计，与手机尺寸完美搭配
- 每一台iSee™都使用高品质的航空铝材，结合独特的表面处理及激光蚀工艺
- 1米跌落，IP56防护等级（TC01B），秉持Fluke的耐用品质
- 优化的Fluke iSee™应用程序界面及菜单设计，畅享专业操作体验，轻松实现所有功能

适配各种机型，运行更可靠

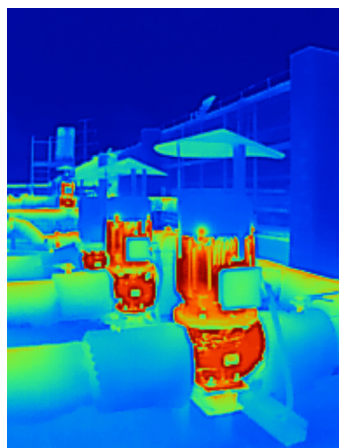
- TC01B Lightning接口，适配iPhone及iPad*，获得Apple公司MFI认证，支持iOS系统
- TC01A Type C接口，适配安卓*及鸿蒙系统

* Android™是谷歌公司的注册商标；iPhone和iPad是苹果公司在美国及其他国家和地区注册的商标。

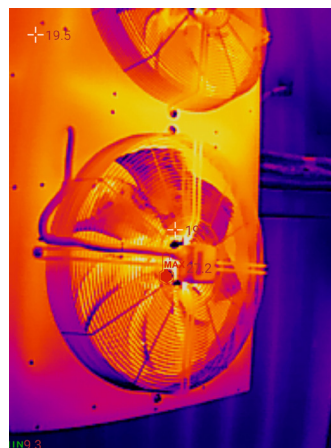
Fluke iSee™应用场景



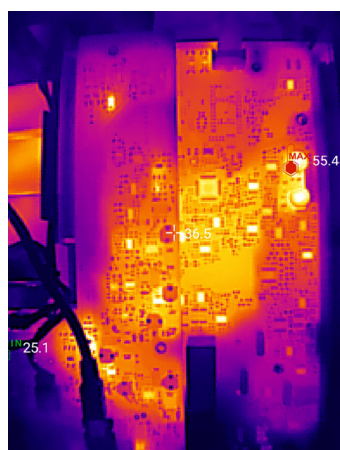
电气柜



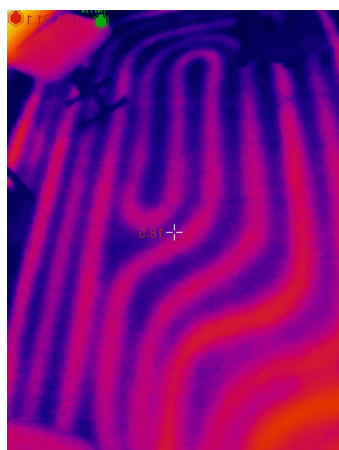
电机



风扇



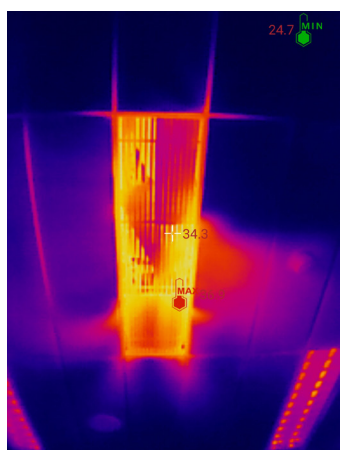
电路板



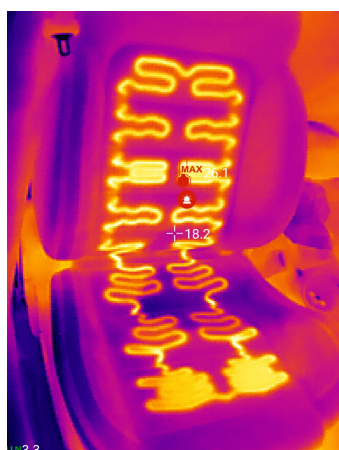
地暖



野外



空调出风口



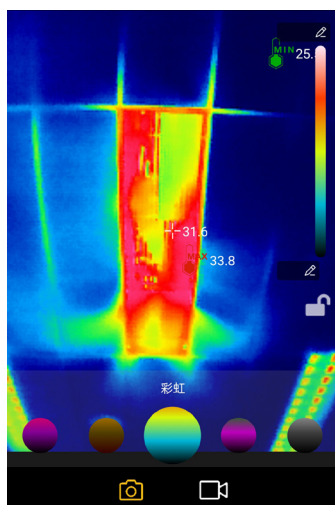
汽车加热座椅



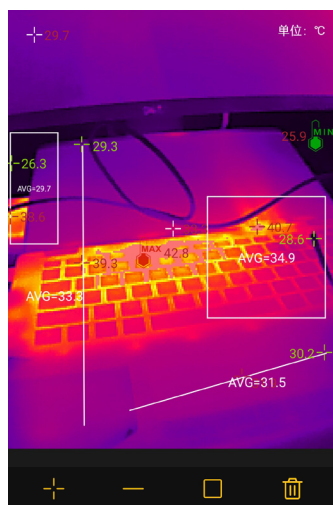
电气开关

iS Fluke iSee™应用程序

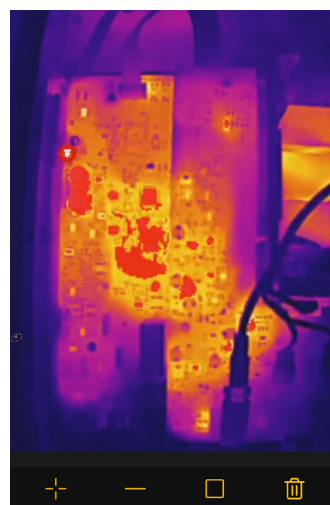
集成专业热像仪的关键功能，轻松实现拍摄、测量、分析、分享功能。



个性调色板

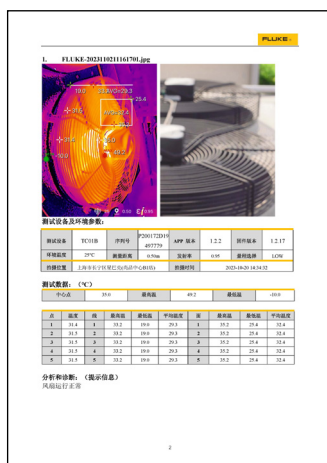
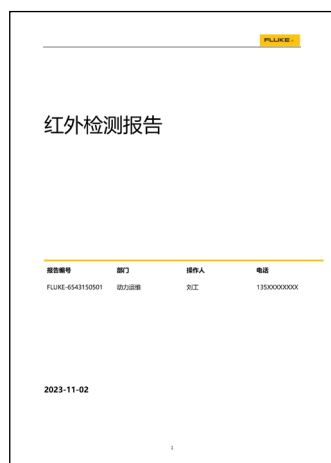


点、线、面温度分析



超温区域报警

最多可选9张图片，一键生成专业红外检测报告（仅限TC01B型号）。



如何获取Fluke iSee™手机热像仪应用程序



安卓设备请扫描上方二维码下载
Fluke iSee™手机热像仪应用程序



苹果设备请进入“App Store”搜索“Fluke iSee”
下载Fluke iSee™手机热像仪应用程序

* TC01A支持Android™ 6.0 / HarmonyOS 2.0 及以上系统版本，并需要智能设备打开OTG 功能；TC01B支持iOS11.0及以上版本。
* Android版与iOS版APP的功能会略有不同，请以APP实际为准。

详细技术指标

	TC01A	TC01B
性能指标		
红外分辨率	256 x 192	
像元尺寸	12 μm	
测温范围	-10 ~ 550℃	-20 ~ 550℃
测温精度	读数的± 2% 或±2 ℃，取大者（在环境温度23℃±5℃下）	
测温距离	0.25 m ~ 5 m（* -20 ℃ ~ 10 ℃ 仅适用于 0.25 m ~ 3 m）	
帧频	25 Hz	
预热时间	1 分钟	
焦距	固定焦距3.2 mm	
快门方式	内置自动快门	
热灵敏度(NETD)	50 mK	
光谱	8~14 μm	
视场角（H x V）	56° x 42°	
空间分辨率	3.81mrad	
一般技术指标		
USB 接口	Type C	Lightning
工作温度	0℃ ~ 40 ℃	
存储温度	-30 ℃ ~ 60 ℃	
工作湿度	10% ~ 90% RH，无结露	
功耗	350 mW（典型值）	200mW(典型值)
跌落测试	1m	
防护等级	IEC 60529:IP54 (带Type C保护套)	IEC 60529:IP56
工作海拔	2000 m	
存贮海拔	12000 m	
尺寸（长 x 宽 x 高）	60x33.5x11.2 mm	
重量	22 g	
EMC 环境		
国际	IEC 61326-1：便携式电磁环境 CISPR 11：第 1 组，A 类	
第 1 组：设备会有意产生和/ 或使用电导耦合射频能量，这是设备自身内部运行的必要条件。 A 类：设备适用于非家庭使用以及未直接连接到为住宅建筑物供电的低电压网络的任意设备中。在其他环境中，可能因为传导和辐射干扰而难以保证电磁兼容性。 小心：此设备不可用于住宅环境，在此类环境中可能无法提供充分的无线电接收保护。		
韩国 (KCC)	A 类设备(工业广播和通讯设备)	
A 类：设备符合工业电磁波设备的要求，销售商或用户应注意这一点。本设备设计用于商业环境中，而非家庭环境。		
美国 (FCC)	47 CFR 15 B 子部分。按照第15.103 条规定，本产品被视为豁免设备。	
质保期	2年	

订购信息

- Fluke TC01A/TC01B手机热像仪

随机标配

- 主机
- 包装盒
- 说明书

