

# Fluke iSee™ 手机热像仪 - TC01A



## 主要特性

- 256 x 192 像素，细腻画质体验
- -10 ~ 550°C 量程，覆盖广泛应用
- ±2% 或 ±2°C 精度，可靠稳定保障
- 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
- 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
- 图片、视频实时分享管理，快速高效沟通
- 1 米跌落，IP54 防护等级，秉持 Fluke 的耐用品质

[下载Fluke iSee™ APP应用程序：](#)

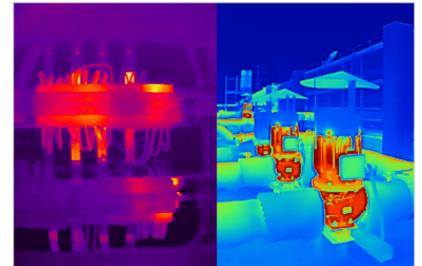
## 产品概述: Fluke iSee™ 手机热像仪 - TC01A

堪比专业热像仪的细腻图像

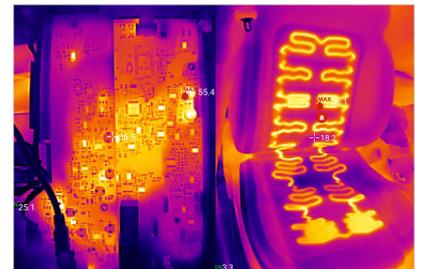
- 256 x 192 像素，细腻画质体验
- -10 ~ 550°C 量程，覆盖广泛应用
- 50mk (0.05°C) 热灵敏度，实现细微甄别
- ±2% 或 ±2°C 精度，确保可靠结果
- 25Hz 帧频，流畅视频不卡顿
- 10 多种标准调色板及自定义调色板，实现多种个性画面



左图：地暖管线检测，右图：空调出风口检测



左图：电气柜异常发热，右图：热泵系统运行检测



左图：电路板温升测试，右图：汽车加热座椅检测



左图：风扇运转巡检，右图：野外探险

### 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，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

### 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刻蚀工艺
- 1 米跌落，IP54 防护等级，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

## 产品规格: Fluke iSee™ 手机热像仪 - TC01A

性能指标	
红外分辨率	256 x 192
像元尺寸	12 μm
测温范围	-10 °C ~ 150 °C , 100 °C ~ 550 °C
测温精度	读数的 ± 2% 或 ± 2 °C , 取大者(在环境温度 25°C ± 5°C 下)
测温距离	0.25 m ~ 5 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	3.81 mrad
一般技术指标	

USB 接口	Type C
工作温度	0°C ~ 40 °C
存储温度	-30 °C ~ 60 °C
工作湿度	10% ~ 90% RH，无结露
功耗	350 mW (典型值)
跌落测试	1 m
防护等级	IEC 60529:IP54 (带Type C保护套)
工作海拔	2000 m
存贮海拔	12000 m
尺寸 (长 x 宽 x 高)	59x32x10 mm
重量	22 g
EMC 环境	IEC 61326-1: 便携式
	CISPR 11: 第 1 组，A 类
	第 1 组：设备内部产生和/或使用与传导相关的无线电频率能量，该能量对于设备自身的内部功能必不可少。
	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，且在此类环境中可能无法提供充分的无线电接收保护。
质保期	2 年

## Ordering information



### Fluke TC01A

型号：Fluke iSee™ 手机热像仪 - TC01A

- 
- Fluke TC01A 手机热像仪
  - 包装盒
  - 说明书
-

Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2023 福禄克公司  
04/2023

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电  
话：400-615-1563

未经许可，本文档禁止修改

福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电  
话：021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点  
电话：0755-86337229