

技術資料

Fluke iSee™ 手機熱像儀 - TC01A



帶上iSee™

看見更多，

發現更多。

- 256 x 192 圖元，細膩畫質體驗
- -10 ~550℃ 量程，覆蓋廣泛應用
- ±2%或±2℃ 精度，確保可靠結果
- 25Hz 幀頻，流暢視頻不卡頓

勇敢探索，與世界較真

Fluke iSee™ 手機熱像儀TC01A，只需通過智慧手機的TypeC介面，即可隨時隨地進行溫度測量及熱成像檢測，廣泛應用於電氣及機電設備的巡檢，外出檢測服務，家用暖通空調檢查，野外觀測，甚至是少兒益智教育的嘗試，開啟不可見的溫度世界的探索。

堪比專業熱像儀的細膩圖像

- 256 x 192 像素，細膩畫質體驗
- -10 ~550℃ 量程，覆蓋廣泛應用
- 50mk(0.05℃) 熱靈敏度，實現細微甄別
- ±2%或±2℃ 精度，確保可靠結果
- 25Hz 畫面更新率，流暢視頻不卡頓
- 10多種標準調色板及自訂調色盤，實現多種個性畫面

強大的全溫度段分析功能

- 高低溫即時捕捉，不錯過任何細節
- 發射率可調，應對不同材質
- 點、線、面全面溫度分析，專業級熱像儀軟體
- 即時溫度報警，及時回應及處理
- 自動間隔拍攝，無人值守
- 紅外及可見光圖片對比查看，定位、對比、存檔

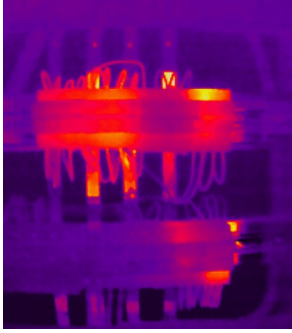
分享即時畫面，溝通無障礙

- 圖片、視頻即時分享管理，快速高效溝通
- 便捷圖片備註，順暢溝通無障礙

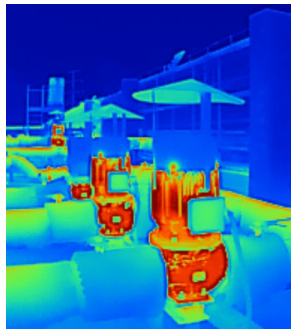
真正的小巧便攜，一秒上手

- 輕至22g的小巧設計，與手機尺寸完美搭配
- 每一台iSee™都使用高品質的航空鋁材，結合獨特的表面處理及鐳射刻蝕工藝
- 1米跌落，IP54防護等級，秉持Fluke的耐用品質
- 優化的Fluke iSee™應用程式介面及功能表設計，暢享專業操作體驗，輕鬆實現所有功能

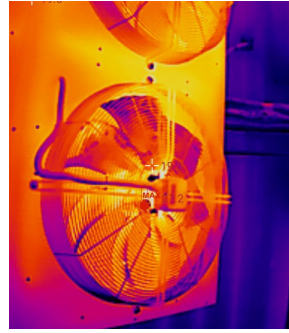
Fluke iSee™ 應用場景



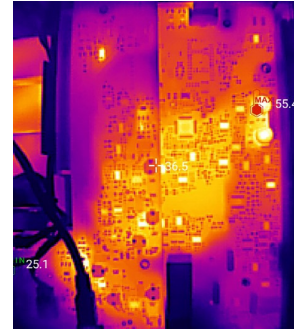
電氣櫃



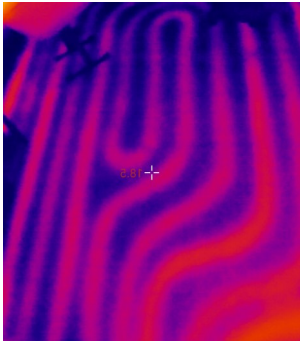
電機



風扇



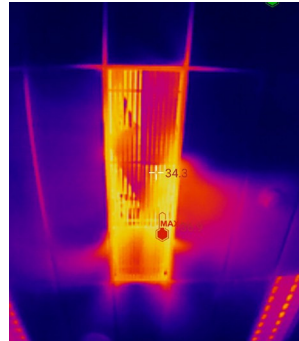
電路板



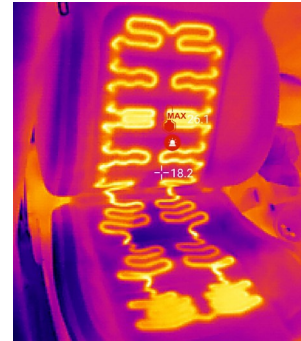
地暖



野外



空調出風口

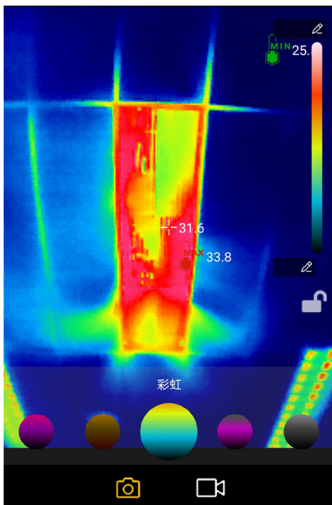


汽車加熱座椅

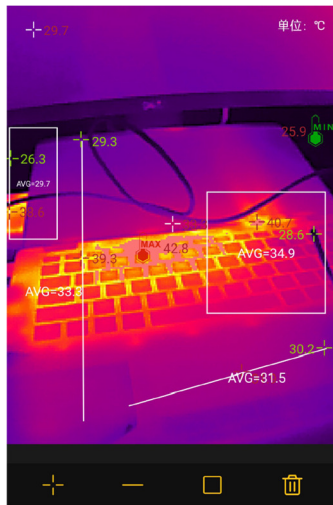


Fluke iSee™ 應用程式

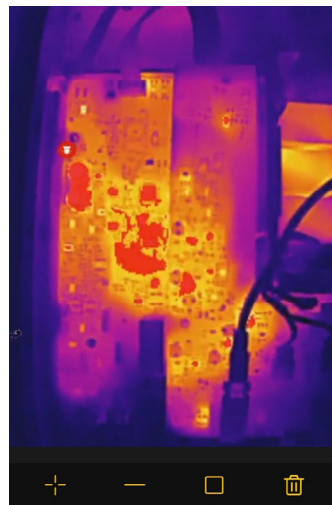
集成專業熱像儀的關鍵功能，輕鬆實現拍攝、測量、分析、分享功能。



個性調色板



點、線、面溫度分析



超溫區域報警

* Fluke iSee™ App 支援Android 6.0 / HarmonyOS 2.0 及以上系統版本，並需要智慧設備打開OTG 功能

詳細技術指標

| 性能指標 | |
|----------------|--|
| 紅外解析度 | 256 x 192 |
| 像元尺寸 | 12 μ m |
| 測溫範圍 | -10 °C ~ 150 °C , 100 °C ~ 550 °C |
| 測溫精度 | 讀數的 \pm 2% 或 \pm 2 °C , 取大者 (在環境溫度25°C \pm 5°C下) |
| 測溫距離 | 0.25 m ~ 5 m |
| 幀頻 | 25 Hz |
| 預熱時間 | 1 分鐘 |
| 焦距 | 固定焦距3.2 mm |
| 快門方式 | 內置自動快門 |
| 熱靈敏度(NETD) | 50 mK |
| 光譜 | 8~14 μ m |
| 視場角 (H x V) | 56° x 42° |
| 空間解析度 | 3.81mrad |
| 一般技術指標 | |
| USB 介面 | Type C |
| 工作溫度 | 0°C ~ 40 °C |
| 存儲溫度 | -30 °C ~ 60 °C |
| 工作濕度 | 10% ~ 90% RH , 無結露 |
| 功耗 | 350 mW (典型值) |
| 跌落測試 | 1m |
| 防護等級 | IEC 60529: IP54 |
| 工作海拔 | 2000 m |
| 存貯海拔 | 12000 m |
| 尺寸 (長 x 寬 x 高) | 59 x 32 x 10 mm |
| 重量 | 22 g |
| EMC 環境 | IEC 61326-1: 可攜式 CISPR 11: 第 1 組, A 類 第 1 組: 設備內部產生和/ 或使用與傳導相關的無線電頻率能量, 該能量對於設備自身的內部功能必不可少。 A 類: 設備適用於非家庭使用以及未直接連接到為住宅建築物供電的低電壓網路的任意設備中。在其他環境中, 可能因為傳導和輻射干擾而難以保證電磁相容性。 小心: 此設備不可用於住宅環境, 且在此類環境中可能無法提供充分的無線電接收保護。 |
| 保固 | 2年 |

訂購資訊

- Fluke TC01A 手機熱像儀

隨機標配

- 主機
- 包裝盒
- 說明書



Fluke. Keeping your world up and running.®

美國福祿克公司 台灣代表辦事處

TEL: 02-22783199
FAX: 02-22783179

Website: www.fluke.com.tw

E-mail: info.tw@fluke.com ; ruby.ko@fluke.com

©2023 Fluke Corporation. 3/2023