

技術資料

Fluke iSee™ 手機熱像儀 - TC01A/TC01B



帶上 iSee™,

看見更多，

發現更多。

- 256 x 192 像素，細膩畫質體驗
- 高溫可達550°C 量程，覆蓋廣泛應用
- ±2%或±2°C 精度，確保可靠結果
- 25Hz 畫面更新率，流暢視頻不卡頓

Fluke iSee™手機熱像儀，只需通過智慧手機的TypeC或者Lightning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，暖通空調檢查，產品研發及品質管控等，大大提高檢測效率。

堪比專業熱像儀的細膩圖像

- 256 x 192 像素，細膩畫質體驗
- 高溫可達550°C，覆蓋廣泛應用
- 50mk(0.05°C)熱靈敏度，實現細微甄別
- ±2%或±2°C 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
- 即時溫度警報，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

分享即時畫面及紅外報告，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
- 自動生成紅外檢測報告，彙報、留檔、分享輕鬆完成（僅限TC01B）

真正的小巧便攜，一秒上手

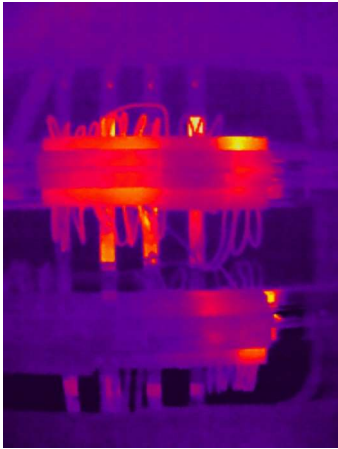
- 輕至22g的小巧設計，與手機尺寸完美搭配
- 每一台iSee™都使用高品質的航空鋁材，結合獨特的表面處理及鐳射刻蝕工藝
- 1米跌落，IP56防護等級（TC01B），秉持Fluke的耐用品質
- 優化的Fluke iSee™應用程式介面及功能表設計，暢享專業操作體驗，輕鬆實現所有功能

適配各種機型，運行更可靠

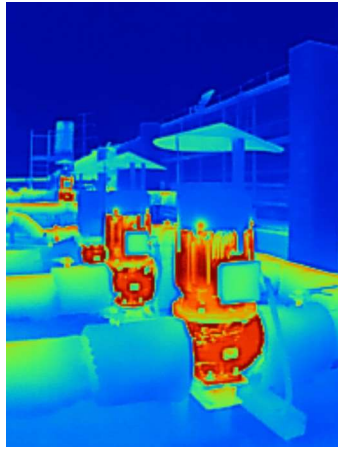
- TC01B Lightning 介面，適配iPhone及iPad*，獲得Apple公司MFI認證，支援iOS系統
- TC01A Type C 介面，適配安卓*及鴻蒙系統

*Android™是Google公司的註冊商標；iPhone和iPad是蘋果公司在美國及其他國家和地區註冊的商標。

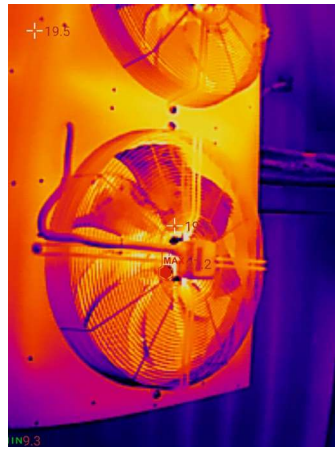
Fluke iSee™應用場景



電氣櫃



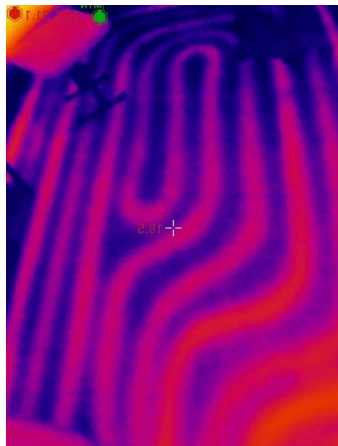
電機



風扇



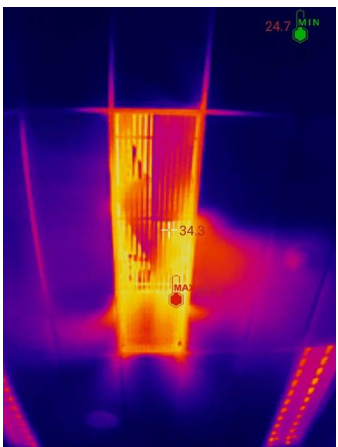
電路板



地暖



野外



空調出風口



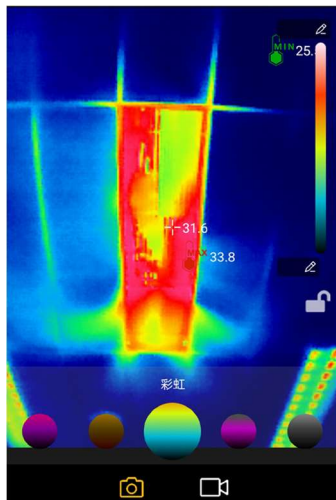
汽車加熱座椅



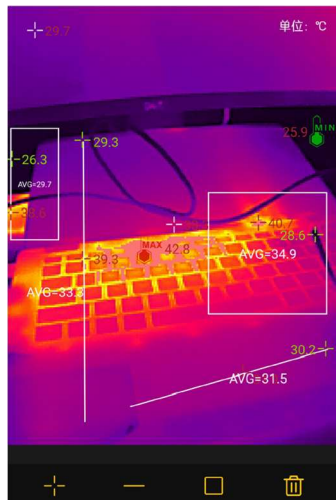
電氣開關

iS 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

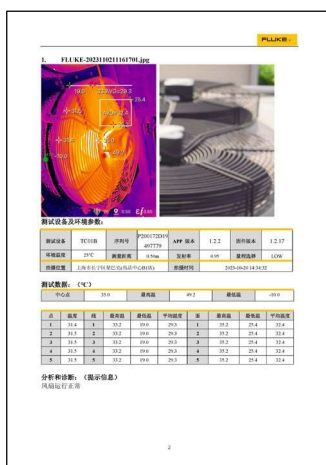
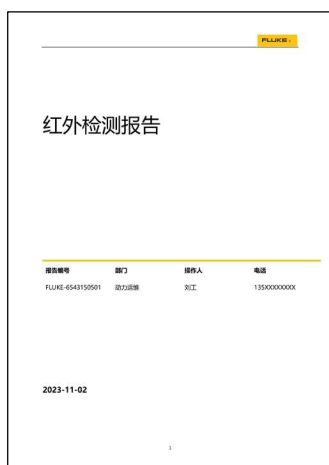


點、線、面溫度分析



超溫區域報警

最多可選9張圖片，一鍵生成專業紅外檢測報告（僅限TC01B型號）。



如何获取Fluke iSee™手机热像仪应用程序



安卓設備請進入“play商店”搜索“Fluke iSee”
或掃描上方二維碼下載，Fluke iSee™手機熱像儀應用程式



蘋果設備請進入“App Store”搜索“Fluke iSee”
下載Fluke iSee™手機熱像儀應用程式

* TC01A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；TC01B支持iOS11.0及以上版本。
* Android版與iOS版APP的功能會略有不同，請以APP實際為準。

詳細技術指標

| | TC01A | TC01B |
|---|---|----------------|
| 性能指標 | | |
| 紅外解析度 | 256 x 192 | |
| 像元尺寸 | 12 μ m | |
| 測溫範圍 | -10 ~ 550°C | -20 ~ 550°C |
| 測溫精度 | 讀數的 \pm 2% 或 \pm 2 °C, 取大者 (在環境溫度23°C \pm 5°C下) | |
| 測溫距離 | 0.25 m ~ 5 m (* -20 °C ~ 10 °C 僅適用於 0.25 m ~ 3 m) | |
| 畫面更新率 | 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 | Lightning |
| 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) | 200mW(典型值) |
| 跌落測試 | 1m | |
| 防護等級 | IEC 60529:IP54 (帶Type C保護套) | IEC 60529:IP56 |
| 工作海拔 | 2000 m | |
| 存貯海拔 | 12000 m | |
| 尺寸 (長 x 寬 x 高) | 60x33.5x11.2 mm | |
| 重量 | 22 g | |
| EMC 環境 | | |
| 國際 | IEC 61326-1: 可攜式電磁環境 CISPR 11: 第 1 組, A 類 | |
| <p>第 1 組: 設備會有意產生和/ 或使用電導耦合射頻能量, 這是設備自身內部運行的必要條件。 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, 在此類環境中可能無法提供充分的無線電接收保護。</p> | | |
| 韓國 (KCC) | A 類設備(工業廣播和通訊設備) | |
| A 類: 設備符合工業電磁波設備的要求, 銷售商或用戶應注意這一點。本設備設計用於商業環境中, 而非家庭環境。 | | |
| 美國 (FCC) | 47 CFR 15 B 子部分。按照第15.103 條規定, 本產品被視為豁免設備。 | |
| 保固 | 2年 | |

訂購資訊

- Fluke TC01A/TC01B手機熱像儀

隨機標配

- 主機
- 包裝紙盒
- 說明書



FB 粉絲頁



LINE@ 生活圈



Youtube

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

<http://www.fluke.com.tw>

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

©2023 Fluke Corporation. 1/2024