技術資料

PTi120 口袋式熱影像儀

方便您隨身攜帶而且功能強大的專業級熱影像儀。

- 連續觸控螢幕 IR-Fusion™，您只要在螢幕上滑動手指就能調整設定。
- 使用 Fluke Connect™ 的資產標記功能自動整理和歸檔熱影像
- 120 x 90 紅外線解析度 (10,800 像素) 的全輻射熱影像儀
- 3.5" LCD 觸控螢幕顯示器讓您輕鬆進行疑難排解
- 可承受從 1 公尺高處掉落的衝擊
- 防水防塵—IP54 外殼等級
- -20 °C 至 400 °C (-4 °F 至 752 °F) 溫度測量範圍

適用於工業檢測、堅固耐用的可攜式熱影像儀。

體積小巧到每天攜帶也不成問題。口袋大小尺寸。經得起髒污與水的侵襲。能快速掃描電子設備、機器和其他資產。

3.5" LCD 觸控螢幕採用 IR-Fusion 技術，能混合可見光影像和紅外線影像，讓您更容易找到問題所在。您只要在螢幕上滑動手指就能調整設定。

省下在電腦上整理熱影像的時間，全都交給資產標記為您處理。您不用再待在辦公室用電腦拖放或重新命名檔案，只要掃描資產上的 QR code，就能擷取熱影像，而且影像會自動依據資產排序。擺脫一次整理一個檔案的耗時工作，現在就開始把時間專注在分析影像與建立報告。

頂級的影像品質

空間解析度
7.6 mRad

解析度
120 x 90

溫度範圍
-20 °C 至 400 °C (-4 °F 至 752 °F)

外殼等級
IP54

IR-FUSION

規格

主要功能	PTi120
紅外線解析度	120 x 90 (10,800 像素)
IFOV (空間解析度)	7.6 mRad，D:S 130:1
可視範圍	50° H x 38° V
最小對焦距離	29 英吋 (50 cm)
對焦系統	固定焦距
資料轉移	採用 Mini USB 將影像轉移至 PC
無線連線	有，(802.11 b/g/n (2.4 GHz))
Fluke Connect Instant Upload	有，將攝影機連線至您大樓的 WiFi 網路 (802.11 b/g/n (2.4 GHz))，所拍攝的影像會自動上傳到 Fluke Connect 系統或您的本機伺服器儲存，並且供您在 PC 上查看
影像品質	
IR-Fusion 技術	AutoBlend 持續性 0 % 至 100 %。有，在您的紅外線影像上新增可見的詳細資料內容
顯示器	3.5" LCD 觸控螢幕 (橫向)
顯示器解析度	320 x 240 LCD
熱靈敏度 (NETD)	60 mK
畫面播放速率	9 Hz
資料儲存和影像拍攝	
記憶體	≥ 2 GB 內建快閃記憶體
影像拍攝、檢視、儲存機制	可單手操作影像拍攝、檢視及儲存功能
影像檔格式	非輻射 (jpeg) 或全輻射 (.is2)；非輻射 (jpeg) 檔案不需使用分析軟體
軟體	Fluke Connect 桌面版軟體—可存取 Fluke Connect 系統的完整分析和報告軟體
軟體的匯出檔案格式	.bmp、.dib、.jpg、.tif、.tiff
電池	
電池 (可充電式)	內建可充電式鋰離子電池
電池壽命	≥ 2 小時持續使用 (無 WiFi 情況下)
電池充電時間	≤ 1.5 小時
電池充電系統	Micro USB 連接埠
AC 操作	搭配獨立 AC 到 USB 轉接器需另購
省電功能	自動關閉：5、10、15 和 20 分鐘，或永不關閉
溫度測量	
溫度測量範圍 (未於 0 °C 以下校正)	-20 °C 至 150 °C (-4 °F 至 752 °F)
準確度	目標溫度為 0 °C 或以上：準確度：在 25 °C 時為 ± 2 °C 或 ± 2 %，以較大者為準。
螢幕上發射率校正	有，透過材質選擇
螢幕上反射背景溫度補償	有
中心點溫度	有
點溫度	熱點和冷點標記
調色盤	

規格 (續上頁)

標準調色盤	6：鐵紅、藍紅、高度對比、琥珀色、熔融金屬、灰階
主要功能	**PTi120**
一般規格	
紅外線光譜波段	8 µm 到 14 µm (長波)
操作溫度	-10 °C 至 +50 °C (14 °F 至 122 °F)
存放溫度	-40 °C 至 +70 °C (-40 °F 至 158 °F)
相對濕度	95 % 無冷凝
安全性	IEC 61010-1：污染等級 2
電磁相容性	EN 61326-1、CISPR 11：Group 1，Class A
US FCC	CFR，Part 15C
震動與撞擊	10 Hz 到 150 Hz，0.15 mm，IEC 60068-2-6；30 g，11 ms，IEC 60068-2-27
掉落測試	其設計可承受從 1 公尺高度墜落的力道
尺寸 (高 x 寬 x 長)	8.9cm x 12.7cm x 2.5cm (3.5 in x 5.0 in x 1.0 in)
重量	0.233 kg (0.514 lb)
外殼等級	IP54 (可防塵和有限防護；各方向防潑濺)
保固	兩年 (標準)
支援語言	捷克文、荷蘭文、丹麥文、英文、芬蘭文、法文、德文、匈牙利文、義大利文、日文、韓文、挪威文、波蘭文、葡萄牙文、俄文、簡體中文、西班牙文、瑞典文、正體中文和土耳其文

訂購資訊

FLK-PTI120 9HZ 400C 120 x 90 紅外線熱影像儀；9 HZ
FLK-PTI120 9HZ 400C/CN 120 x 90 紅外線熱影像儀；9 HZ，中國

隨附
紅外線熱影像儀；USB 連接線；
收納軟質包；可調式繫繩。可免費下載：
Fluke Connect 軟體和使用者手冊。

造訪您當地的 Fluke 網站
或聯絡當地 Fluke 專員，
以取得更多資訊。

FLUKE CONNECT®

分享現場影像。
合作與立即回報。

充分發揮您的 PTi120。立即下載 Fluke Connect。
在現場工作時將影像傳送給您的團隊，以節省時間。

Fluke 紅外線熱影像儀所屬的連線測試工具與設備維護軟體系統不斷茁壯發展。

深入瞭解：**fluke.com**

Download on the App Store
ANDROID APP ON Google play

Fluke *保持您的世界運作不懈。®*

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853
In Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100
In Canada (800)-36-FLUKE
From other countries +1 (425) 446-5500
www.fluke.com.cn

©2019, 2021 Fluke Corporation.
Specifications subject to change without notice.
05/2021 210536-6011963a-twzh

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.

敏盛企業有限公司
http://www.mavin.com.tw
免責聲明
資料僅供參考，若有與原廠不合之處，請以原廠規格為準，且不供任何證明文件之用
TEL:03-5970828 FAX:03-5972622 新竹湖口工業區工業四路3號2F