技術資料

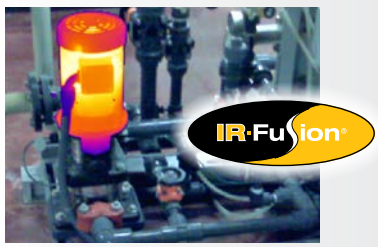
PTi120 口袋式熱影像儀

方便您隨身攜帶
而且功能強大的強大專業級熱影像儀。

- 使用 Fluke Connect® 的資產標記功能自動整理和歸檔熱影像
- 全輻射型熱影像儀提供高達 120 x 90 像素紅外線解析度 (10,800 像素) 的測量資料
- 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
- IP54 外殼防護等級
- -20 °C 至 150 °C 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，便於隨身攜帶。經得起灰塵與水的侵襲。能快速掃描電子設備、機器和其他資產。



3.5” LCD 觸控螢幕提供 IR-Fusion™ 技術，能混合可見光影像和紅外線影像，讓您更輕鬆地找到問題所在。您只要在螢幕上滑動手指就能調整設定。

有了 Fluke Connect® 的資產標記功能，您就不必再單調乏味地整理紅外線影像。只要掃描資產的 QR 碼或條碼，紅外線影像就會和所有的日期時間戳記資訊一併儲存到您預先定義的資料夾。

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 到 150 °C

外殼等級
IP54

IR FUSION

規格

主要功能	PTi120
IFOV (空間解析度)	7.6 mRad
紅外線解析度	120 x 90 (10,800 像素)
可視範圍	50° H x 38° V
距離與目標比	130:1
溫度測量範圍 (未於 -10 °C 以下校正)	-20 ° C 至 150 ° C
對焦系統	固定對焦，最小對焦距離 22.8 cm
USB	採用 Mini USB 將影像轉移至 PC
WiFi	是
Fluke Connect® Instant Upload	有，連接您的攝影機至您大樓的 WiFi 網路，所拍攝的影像會自動上傳到 Fluke Connect® 系統或您本地伺服器儲存，並且供您在 PC 上查看 (802.11 bgn (2.4 GHz))
影像品質	
IR-Fusion 技術	有，在您的紅外線影像上新增可見的詳細資料內容
AutoBlend 模式	持續性 0% 至 100%
觸控式螢幕顯示幕	3.5" (橫向)，320 x 240 LCD
堅固耐用的人體工學設計	是
熱敏度 (NETD)	60 mK
畫面更新率	9 Hz
資料儲存和影像拍攝	
記憶體	≥ 2 GB 內接快閃記憶體
影像拍攝、檢視、儲存機制	可單手操作的影像拍攝、檢視與儲存功能
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—完整的分析和報告軟體可存取 Fluke Connect 系統
軟體的匯出檔案格式	JPG、IS2
測量範圍	-20 °C 至 150 °C
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 (不使用 WiFi 下)
電池充電時間	≤ 1.5 小時
電池充電系統	使用 Micro USB 連接線連接產品至 PC
交流電運作	有獨立的 AC 轉 USB 充電器。 須另購買
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 -10 °C 以下校正)	-20 ° C 至 150 ° C
準確度	目標溫度為 0 °C 或以上：準確度：± 2° C 或 ± 2 %
螢幕上發射率校正	是
螢幕上反射背景溫度補償	是
調色板	
標準調色盤	6：鐵紅、紅藍、高度對比、琥珀色、熔融金屬、灰階

規格 *(續上頁)*

主要功能	PTi120
一般規格	
色彩警示 (溫度警示)	高溫、低溫和等溫 (在範圍內)
紅外線光譜波段	8 µm 到 14 µm (長波)
操作溫度	-10 °C 到 +50 °C (14 °F 到 122 °F)
存放溫度	-40 °C 到 +70 °C (-40 °F 到 158 °F)
相對濕度	95 % 無冷凝
中心點溫度	是
點溫度	熱、冷點標記
安全性	EN 61010-1：CAT 無、第 2 級污染、EN 60825-1：Class 2、EN 60529、EN 62133 (鋰電池)
電磁相容性	EN301 489-1 V2.1.1　EN301489-17 V3.1.1
US FCC	CFR，Part 15C
震動與撞擊	2G、IEC 68-2-6 和 25G、IEC 68-2-29
掉落測試	1 公尺
尺寸 (高 x 寬 x 長)	3.5 in x 5.0 in x 1.0 in (8.9cm x 12.7cm x 2.5cm)
重量	0.233 kg (0.514 lb)
外殼等級	IP54
保固	2 年
支援語言	捷克文、荷蘭文、英文、芬蘭文、法文、德文、匈牙利文、義大利文、日文、韓文、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 120 x 90 熱影像儀；BY2；9 HZ

隨附
紅外線熱影像儀；USB 連接線；收納軟袋；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
或聯絡您當地的 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。現在就下載 Fluke Connect。
在現場工作時將影像傳送給您的團隊，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 connect.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.

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853 or
Fax (425) 446-5116

In Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100 or
Fax +31 (0)40 267 5222
In Canada (800)-36-FLUKE or
Fax (905) 890-6866

From other countries +1 (425) 446-5500 or
Fax +1 (425) 446-5116
Web access: www.fluke.com.cn

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

©2019 Fluke Corporation.
Specifications subject to change without notice.
3/2019 6011963a-twzh