

Fluke TiR105 Infrared Camera



主要功能

- 親身體驗專為您開發的 極致時髦的智慧型設計，此熱影像儀兼具堅固耐用、人體工學設計、輕量材質、瞄準發射即可拍攝、自動對焦等特點。
- IR-Fusion® 技術可讓您更快、更輕鬆找到氣體外洩、隱蔽的潮濕處、構造缺陷或其他建物問題。
- 同時使用 子母畫面模式、完整可視及完整紅外線 進行工作的報告和驗證。
- 內建手電筒，可照亮如電控箱和光線不足的機房等暗處。
- 雷射筆可幫助指出問題所在。
- 電池可於現場直接更換，熱影像作業不中斷。

產品概述: Fluke TiR105 Infrared Camera

為您量身打造的熱影像儀

極致時髦的智慧型設計，可滿足您推動業務成長所需的性能，輕鬆無負擔

想要找出氣體外洩、隱蔽的潮濕處、構造缺陷或其他建物問題？Fluke TiR105 熱影像儀可發揮強大且具競爭力的優勢；此產品能讓您加快工作速度、提高效率，並且立即記錄下您發現的項目。

規格: Fluke TiR105 Infrared Camera

一般規格	
紅外線解析度 (FPA 大小)	160 x 120 FPA 非致冷微輻射熱測定器
光譜波段	7.5 μm 至 14 μm (長波)
擷取或更新率	9 Hz
NETD (熱靈敏度)	$\leq 0.08\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，於目標溫度 $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ (80 mK)
FOV (可視範圍)	$22.5\text{ }^{\circ}\text{H} \times 31\text{ }^{\circ}\text{V}$
IFOV (空間解析度)	3.39 mRad
溫度測量範圍 (未於 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 以下校正)	$-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 到 $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-4\text{ }^{\circ}\text{F}$ 到 $302\text{ }^{\circ}\text{F}$)
溫度測量精確度	$\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 或 2% (於額定 $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 時，以較大值為準)
對焦機制	自動對焦 1.2 公尺 (4 英尺) 及更遠
IR Fusion [®] 技術	PIP (1.2 m (4 ft) 到 4.6 m (15 ft))，完整紅外線、完整可視
色彩警報	—
標準調色板	藍紅、鐵紅、灰階、琥珀
Ultra Contrast™ 調色板	—
熱/冷標記	—
使用者可自定義點標記	[S][30] [®] [S][32]
中心點	有
中心方框 (最小/平均/最大)	—
水平和跨度控制	手動和自動
在自動模式中的最小跨度	$2.5\text{ }^{\circ}\text{C}$
在手動模式中的最小跨度	$2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$
最短紅外線焦距	122 cm (48 in)
重量	0.726 kg (1.6 lb)
尺寸	28.4 x 8.6 x 13.5 cm (11.2 x 3.4 x 5.3 in)
LCD 顯示器	3.5 吋對角 (直向)
可見光相機	2 百萬像素工業級
最小視差	$\sim 122\text{ cm}$ (48 in)
IR-PhotoNotes™ 註釋系統	—
雷射筆	有
手電筒	有
電子 (基點) 羅盤	—
發射率修正	有
穿透率修正	—

背景 (反射) 補償	有
語音註釋功能	—
多模式影片輸出	—
多模式影片錄製 (使用 MPEG 編碼的標準 AVI)	—
多模式影片錄製 (輻射 .IS3)	—
記憶體檢視	縮圖檢視
電池 (可於現場更換、可充電)	1 顆
電池壽命	4 小時以上 (每顆)*
外部電池充電基座	選購 (配件)
充電電源供應器	有
落下測試	2 公尺 (6.5 英呎)
防護 (IP) 等級 (IEC 60529)	IP54
預估校正週期	2 年
多功能讀卡機	—
記憶體儲存裝置	2 GB SD 記憶卡
直接下載功能	mini USB 直接下載
操作溫度範圍	-10 °C 到 +50 °C (14 °F 到 122 °F)
存放溫度範圍	-20 °C 到 +50 °C (-4 °F 到 122 °F)
操作濕度	操作與存放為 10 % 至 95 %，非凝結
震動與撞擊	2G、IEC 68-2-26 和 25G、IEC 68-2-29
安全標準	IEC 61010-1: Cat 無，第 2 級污染
C Tick	IEC/EN 61326-1
EMI、RFI、EMC	EN61326-1；FCC Part 5
使用者手冊	捷克文、英文、芬蘭文、法文、德文、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、繁體中文、土耳其文、荷蘭文和匈牙利文
標準保固期	2 年
延長保固與服務方案	有

[S][120]

機型



FLK-TiR105 30Hz

Fluke TiR105 Infrared Camera 30Hz

Includes:

- AC power adapter
- Lithium ion smart battery (1)
- USB cable
- SD memory card
- Hard carrying case
- Soft transport bag
- Adjustable hand strap (left- or right-handed use)
- Printed users' manual in English, Spanish, French, German and Simplified Chinese, all other manuals on CD - total of 18
- SmartView® software and warranty registration card

FLK-TiR105 9 Hz

TiR105 建物診斷熱成像器 (9 Hz)

隨附內容：

- 熱成像器
- 交流電變壓器
- 鋰離子智慧型電池 (1 顆)
- USB 纜線

- SD 記憶卡
 - 硬殼攜帶盒
 - 軟質攜帶盒
 - 可調式腕帶 (左手或右手慣用者使用)
 - 以多國語言印製而成的使用者手冊，包括英文、西班牙文、法文、德文、簡體中文，所有其他手冊則位於光碟中，共 18 份
 - SmartView® 軟體以及產品保固註冊卡
-



简化预防性维护。避免重复工作。

使用 Fluke Connect 系统无线同步测量值，节省时间，提升维护数据的可靠性。

- 直接通过工具保存测量值并将其与工作单、报告或资产记录相关联，消除数据输入错误。
- 借助可以信赖和跟踪的数据，最大限度地延长运行时间，自信地作出维护决策。
- 按资产类别查阅基线、历史记录和当前测量值。
- 通过单步操作无线传输测量值，无需使用写字板、笔记本和多个电子表格。
- 使用 ShareLive™ 视频通话和电子邮件共享测量数据。

详情请访问 flukeconnect.com



所有商标的知识产权均为其所有者拥有。需要使用 WiFi 或移动电话服务才能共享数据。购买时不随附提供智能手机、无线服务和数据方案。首个 5 GB 存储空间免费。有关手机支持详情，请访问 fluke.com/phones。

购买时不随附提供智能手机、无线服务和数据方案等。在您的提供商的无线服务区内，并遵循您计划中的定价和其它条款。Fluke Connect 并非在所有国家 / 地区均有提供。部分 Fluke Connect 功能需遵守付款条件进行订阅，且并非适用于所有国家 / 地区。