

**FLUKE®**

# TiS55+/TiS75+

Thermal Imager

產品規格

October 2020 Rev. A (Traditional Chinese)

©2020 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice.  
All product names are trademarks of their respective companies.

## 一般規格

<b>溫度</b>	
操作	-10 °C 到 50 °C
存放	-20 °C 到 50 °C 未裝上電池
相對濕度	10 % 至 95 %，非凝結
<b>海拔高度</b>	
操作	2000 m
存放	12 000 m
顯示幕	觸控螢幕對角 8.9 cm，橫向彩色 QVGA (640 x 480) LCD，含背光
電池	鋰離子可充電電池
電池壽命 (經測試)	在沒有 WiFi 的情況下，連續≥3.5 小時 (實際壽命視設定與使用情形而定)
充電時間	充飽電需≤2.5 小時
充電溫度	0 °C 到 40 °C
電池充電系統	Ti SBC3B 雙槽式電池充電器 (TiS75+ 隨附) 或直接於成像器中充電。
交流電電源轉換器	使用隨附電源供應器以交流電操作，隨附萬用轉接器 輸出：15 VDC，2 A
節電	使用者可選擇睡眠與電源關閉
安全性	IEC 61010-1：污染等級 2
<b>無線電</b>	
頻率	2400 MHz 到 2483.5 MHz
輸出功率	<100 mW
CMIIT	2020DJ4342 (TiS55+) 2020DJ4341 (TiS75+)
<b>電磁相容性 (EMC)</b>	
全球各地	IEC 61326-1：可攜式電磁環境；IEC 61326-2-2 CISPR 11：Group 1，Class A  <i>Group 1：為設備內部產生，且/或使用傳導式耦合無線電頻能量，此為設備本身進行內部運作必須的能量。 Class A：設備適合用於所有設施，但居住地點與直接連接至低電壓的電源供應網路，以供應用於居住目的之建築除外。由於傳導和輻射干擾，在其他環境中確保電磁相容性時可能會遭遇困難。 小心：本設備不得用於住家環境，在這類環境下或許無法提供足夠的無線電接收防護。</i>
韓國 (KCC)	Class A 設備 (工業廣播及通訊設備)  <i>Class A：設備符合工業電磁波設備規定，銷售者與使用者應多加注意。本設備專供業務環境使用，而非住家使用。</i>
美國 (FCC)	47 CFR 15 子部分 C，第 15.207，15.209，15.249 節
耐震測試	10 Hz 到 150 Hz，0.15 mm，IEC 60068-2-6
衝擊測試	30 g，11 ms，IEC 60068-2-27
墜落測試	2 m
尺寸 (高 x 寬 x 長)	~(26.7 cm x 10.1 cm x 14.5 cm)
重量	≤2.27 kg
防護等級	IEC 60529：IP54
支援的語言	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

## 詳細規格

	TiS55+	TiS75+
溫度範圍	-20 °C 到 550 °C (未於 -10 °C 以下校準)	
精確度	±2 °C 或 2 % (取較大值) · 於環境溫度 25 °C 下	
<b>熱成像功能</b>		
畫面更新率	9 Hz 或 27 Hz	
紅外線解析度	256x192	384x288
熱靈敏度 (NETD)	≤0.04 °C @ 30 °C 目標溫度 (40 mK)	≤0.04 °C @ 30 °C 目標溫度 (40 mK)
光譜波段	~(8.0 μm 到 14 μm) 長波	
視野 (H x V)	28 ° x 20 °	42 ° x 30 °
空間解析度 (IFOV)	1.91 mRad	
最小對焦距離	0.5 m	
IR-Fusion™ 技術	可調式 Autoblend™ 模式	
<b>可視 (可見光) 功能</b>		
操作量程	≥0.5 m (無對焦)	
解析度	最短距離：640 x 480 最大：1.3 百萬像素 x 5.0 百萬像素	
視野 (H x V)	62 ° x 49 °	
調色盤	灰階、鐵紅、高度對比、琥珀色、熱鐵、藍紅	
<b>影像拍攝和資料儲存</b>		
內部儲存記憶體容量	~500 個影像	
Micro SD 記憶卡	≥4 GB (>1000 影像)	
檔案格式	非輻射 (.jpg) 或全輻射 (.is2)。	非輻射 (.jpg、.avi) 或全輻射 (.is2、.is3)。
	.jpg 檔案不需要使用分析軟體。 .is2 檔案需要使用 Fluke Connect 桌面軟體。	
記憶體檢視	縮圖及全螢幕檢視	
文字註釋	有 (僅限 .is2、.is3 檔案格式, 不支援 .jpg 檔案格式)	
無線連線	PC 與 WiFi 轉 LAN (如果有)、藍牙	