

VT06/VT08™

Visual IR Thermometer

產品規格

一般規格

溫度	
操作	-10 °C 至 50 °C (14 °F 至 122 °F)
存放	-20 °C 至 60 °C (-4 °F 至 140 °F)
相對濕度	非凝結 (<10 °C 或 50 °F) ≤90%RH (於 10 °C 至 30 °C 或 50 °F 至 86 °F) ≤75%RH (於 30 °C 至 40 °C 或 86 °F 至 104 °F) ≤45%RH (於 40 °C 至 50 °C 或 104 °F 至 122 °F)
海拔高度	
操作	2000 m (1.24 mi)
存放	12000 m (7.5 mi)
顯示幕	6.096 cm (2.4 in) LCD
電源	
電池	充電式鋰離子電池
電池壽命 (經測試)	≥5 小時連續供電 (VT08) ≥8 小時連續供電 (VT06) 實際電池壽命取決於設定和使用方式
充電時間	≤充電電需 2.5 小時
電池充電溫度	0 °C 至 45 °C (32 °F 至 113 °F)
電池充電系統	測溫儀內充電
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：5 VDC，2 A
節電	啟用或停用自動關閉電源
安全性	
一般	IEC 61010-1：污染等級 2
雷射 (選用)	IEC 60825-1：Class 2 650 nm，<1 mW
異物防護等級	IEC 60529：IP65 (使用 C 型護蓋)
電池	IEC 62133-2，UN 38.3
電磁相容性 (EMC)	
全球各地	IEC 61326-1：工業電磁環境 CISPR 11：Group 1，Class A
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	
韓國 (KCC)	Class A 設備 (工業廣播及通訊設備)
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。	
美國 (FCC)	47 CFR 15 B 子部分。根據條款 15.103，本產品被視為例外裝置。
墜落測試	2 m
尺寸 (高 x 寬 x 長)	20.4 cm x 6.6 cm x 7.6 cm (8 in x 2.6 in x 2.99 in)
重量	VT08：0.36 kg (0.79 lb)；VT06：0.35 kg (0.77 lb)
語言	簡體中文、繁體中文、日文、韓文

準確度規格

操作溫度	測量範圍	規格
-10 °C 至 4.99 °C (14 °F 至 40.98 °F)	>0 °C (32 °F)	±4 °C (7.2 °F) 或讀數的 ±4 % (以較大者為準)
	-20 °C 至 0 °C (-4 °F 至 32 °F)	±10 °C (18.0 °F)
5 °C 至 29.99 °C (41 °F 至 85.98 °F)	>0 °C (32 °F)	±2 °C (3.6 °F) 或讀數的 ±2 % (以較大者為準)
	-20 °C 至 0 °C (-4 °F 至 32 °F)	±5 °C (9.0 °F)
30 °C 至 50 °C (86 °F 至 122 °F)	>0 °C (32 °F)	±4 °C (7.2 °F) 或讀數的 ±4 % (以較大者為準)
	-20 °C 至 0 °C (-4 °F 至 32 °F)	±10 °C (18.0 °F)

詳細規格

	VT08	VT06
測量溫度範圍	-20 °C 至 400 °C (-4 °F 至 752 °F)	
目標距離範圍	0.5 m 至 1.2 m (19.7 in 至 47.2 in)	
熱成像功能		
畫面更新率	9 Hz 或 22 Hz · 視機型而定	
紅外線解析度	120 x 90	
雜訊等效溫差 (NETD)	<60 mK	
光譜波段	7.5 mm 到 14 mm (長波)	
視野 (H x V)	50 ° x 37.5 °	
空間解析度 (IFOV)	7.6 mRad	
最小對焦距離	0.5 m (19.7 in)	
可視 (可見光) 功能		
最小對焦距離	0.5 m (固定焦距)	不適用
解析度	320 x 240	不適用
視野 (H x V)	53 ° x 41 °	不適用
閃光燈	有	無
雷射筆	有	有
調色盤	WhiteHot、IronRed、HotIron、RainBow1、RainBow2、Arctic	
影像拍攝和資料儲存		
內部儲存空間	14 GB (>50000 張影像)	
檔案格式	JPEG 壓縮格式 (.jpg)	
記憶體檢視	全螢幕檢視	
子母畫面 (PIP)	有	無