


FLIR TG268
FLIR TG298
產品特點

- TG268可精確測量最高400°C的溫度，TG298可精確測量最高1080°C的溫度
- 利用FLIR MSX®（專利號：201380073584.9）影像增強功能增添細節，迅速發現問題，並利用超解析度將熱影像的解析度提升至320×240
- 透過FLIR METERLiNK應用程式捕捉讀數、圖像和視頻，進而分析並共享
- 堅固耐用，具有IP54防護等級，已通過2米跌落測試，還配備了明亮的LED手電筒和K型熱電偶（*僅限TG268）

主要應用

- 檢查電氣、機械和汽車設備
- 監控設備，偵測劣化跡象，進而預防故障
- 用於建築檢測，確保能源效率
- 在安全距離外對高溫應用展開製程製造及品質保障檢查

技術參數

成像和光學數據		
紅外線影像分辨率	160 × 120	TG298
超解析度	320 × 240	
MSX	支援	
熱靈敏度/NETD	<50 mK或<0.05°C	
視場角 (H × V)	44° × 57°	
距離 : 光斑尺寸比	24 : 1	30 : 1
調色盤	鐵紅、彩虹、白熱、黑熱、極光、熔岩	
顯示螢幕	2.4吋彩色LCD，320 × 240像素	
波長範圍	7.5 – 14 μm	
測量和分析		
物件溫度範圍	-25°C 至 400°C	-25°C 至 1080°C
精確度	50°C至100°C時 : ±2%或2°C 0°C至50°C及100°C至400°C時 : ±2.5%或1°C -25°C至0°C時 : ±3%或1°C	50°C至100°C時 : ±2%或2°C 0°C至50°C及100°C至400°C時 : ±2.5%或1°C -25°C至0°C和>400°C時 : ±3%或1°C
中心點	支援	
雙範圍	否	支援
點測溫	測量影像中心溫度，由雷射指示器指示	
最小焦距	0.5 m	

	TG268	TG298
最小測量距離	0.26 m	
錄影	支援	
發射率校正	4個預設等級，自訂調整範圍為0.1至-0.99	
接觸測量	Type-K	-
Type-K系列	-30°C 至 390°C	-
Type-K精度	±1%或3°C	-
電源		
電池連續工作時間	連續掃描5小時；開啟雷射時為4.5小時	
電池類型	鋰離子可充電電池	
電池電壓	3.7 V	
電池充電系統	USB Type-C	
啟動時間	<10s	

技術參數續

附加功能	TG268	TG298
手電筒	明亮的LED手電筒	
雷射指示器	1類圓心激光，視覺上突出顯示測量區域； 透過按鈕激活	
數據通訊介面		
儲存媒體	eMMC 8 GB	
影像儲存格式	JPEG，顯示測量點溫度	
介面	USB 2.0，BLE	
藍牙	支援	
啟用METERLiNK	支援	

環境和認證	TG268	TG298
認證	CE，CB，RCM，IEC60825-1，FDA，UL，CEC，NRCan	
跌落測試	2 m	
IP 等級	IP54	
工作溫度範圍	-10°C 至45°C	
儲存溫度範圍	-30°C 至55°C	
三腳架接口	1/4吋-20牙，位於手把底部	

技術參數可能變更。若需了解最新技術參數，請造訪flir.com。



DON HO
唐和股份有限公司

台北總公司

 台北市內湖區瑞光路618號8樓
02 2627 1088

台中分公司

 台中市西屯區朝富路213號22樓-2
04 2252 5037

高雄分公司

 高雄市楠梓區德民路220號
07 365 1388