



FLIR AX8

用於安全監控的熱影像儀

FLIR AX8 是擁有熱感測影像功能的影像儀。同時結合熱影像與可見光影像功能，且外型小巧、方便攜帶，為電力和機械設備提供連續的溫度監測和警報功能。

AX8可以幫助您防止意外中斷、服務中斷和設備故障等狀況。您可輕鬆連續監測和檢測熱點，且無需定期手動掃描。

外型精巧且易於安裝的AX8，可持續監控電箱、工作過程、製造區域、數據中心、能源生產、配送、運輸、公共交通、倉儲設施甚至冷藏倉庫等。

自動分析與警報功能

AX8的串流影像輸出功能，不僅提供您每個安裝的即時影像視頻，在預設溫度值超出時，會發出自動警報以及溫度趨勢分析。

工業協議

FLIR AX8支援Ethernet/IP與Modbus-TCP的通訊協定，可直接將結果共享於PLC。數位輸入/輸出可用於警報和控制外部設備。圖像遮蔽功能讓您可只選擇部分相關需要的圖像進行分析。

外型精巧且易於安裝

AX8是將熱像儀和可見光相機融合一體的攝像機，但尺寸卻僅有54 x 25 x 95 mm，使其便於安裝在空間受限的區域，且可不間斷地監控電力和機械設備。

多功能影像選擇

使用AX8，您可以查看其熱影像或可見光圖像，或將這兩種圖像合併到MSX多光譜動態成像中。MSX提供可見光影像細節浮雕於熱影像，為您提供更清晰的邊緣細節，與閱讀標籤和更好的情境意識的能力。

FLIR AX8 規格

影像&光學	
IR 解析度	80 × 60 pixels
熱感測/NETD	< 0.10°C @ +30°C (+86°F) / 100 mK
FOV	48° × 37°
焦距	固定
感測器	
感測器類型	焦平面陣列(FPA), 非冷卻式微測輻射熱探測器
光譜	7.5–13 μm
可見光相機	
內建數位相機	640 × 480
數位相機, FOV	IR 鏡頭
靈敏度	最小10 Lux (無照明)
測量	
目標物溫度範圍	-10°C ~ +150°C (14°F ~ 302°F)
精度	±2°C (±3.6°F) or ±2% (+10 ~ +100C@+10 ~ +35 amb)
測量分析	
點測量	6
區域	6 格的最大/最小/平均值
自動探測熱/冷	最大/最小溫度值和位置顯示
測量預設	有
大氣傳輸校正	自動, 基於距離, 大氣溫度和相對濕度的輸入
光學傳輸校正	自動, 基於內部傳感器的信號
發射率校正	變量0.01 - 1.0
明顯的反射溫度校正	自動, 基於反射溫度的輸入
外部光學/window校正	自動, 基於光學的輸入/window 傳輸與溫度
測量校正	總體目標參數
警報	
警報功能	可選定任何測量功能的自動警報。最多可以設置5個警報
警報輸出	數位輸出、儲存影像、文件發送(ftp)、電子郵件(SMTP)、通知
設定	
調色盤	色盤(BW, BW inv, Iron, Rain)
設定指令	日期/時間, 溫度°C/F
網頁介面	有
影像儲存	
儲存裝置	內建記憶體
影像儲存模式	IR, 可見光, MSX
檔案格式	JPEG+FFF

乙太網路	
乙太網路	控制、結果、圖像
乙太網路 類型	100 Mbps
乙太網路 標準	IEEE 802.3
乙太網路 連接類型	M12 8-pin X-coded
乙太網路 影片串流	有
乙太網路 電源	乙太網路供電 · PoE IEEE 802.3af 0級
乙太網路 協議	Ethernet/IP, Modbus TCP, TCP, UDP, SNTP, RTSP, RTP, HTTP, ICMP, IGMP, sftp, SMTP, SMB (CIFS), DHCP, MDNS (Bonjour)
影像串流	
影像串流格式	Motion JPEG, MPEG, H.264
影像解析度	640 × 480
影像類型	熱影像, 可見光, MSX (紅外線影像 · 增強影像細部)
自動影像調整	連續
電源	
外部電源操作	12/24VDC, 2 W(連續) / 3.1 W (絕對最大值)
外部電源 連接器	M12 8針 A編碼 (I/O模式共用)
電壓範圍	10.8–30VDC
環境數據	
操作溫度範圍	0°C to +50°C (32°F to +122°F)
保存溫度範圍	-40°C to +70°C (-40°F to +158°F) IEC 68-2-1 and IEC 68-2-2
濕度(操作及保存)	IEC 60068-2-30/24 h 95% relative humidity +25°C to +40°C (+77°F to +104°F) / 2 cycles
EMC	EN 61000-6-2:2001 (Immunity) EN 61000-6-3:2001 (Emission) FCC 47 CFR Part 15 Class B (Emission)
防護等級認證	IP67 (IEC 60529)
防撞	25 g (IEC 60068-2-29)
防震	2 g (IEC 60068-2-6)
物理數據	
主機(L × W × H)	54 × 25 × 79 mm (2.1x1x3.1 in.) 無連接器 54 × 25 × 95 mm (2.1x1x3.7 in.) 有連接器
資訊	
附件	紅外線熱影像相機及鏡頭、文件、CD-ROM

DONHO
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

TEL: 02-2627-1088 FAX: 02-2627-7369

台中分公司: 台中市西屯區朝富路213號22樓之2

TEL: 04-2252-5037 FAX: 04-2252-5057

高雄分公司: 高雄市楠梓區德民路220號

TEL: 07-365-1388 FAX: 07-365-13

HIOKI 台灣總代理 | FLIR 授權經銷商 | Mettler Toledo 授權經銷商

LeCroy 授權經銷商 www.donho.com.tw

www.flir.com

Equipment described herein may require US Government authorization for export purposes. Diversion contrary to US law is prohibited. Imagery for illustration purposes only. Specifications are subject to change without notice. ©2014 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. [Created 09/14]

 **TELEDYNE FLIR**
Everywhere you look™