

# 比較 Fluke 熱影像儀機型

	Expert 系列熱影像儀					Professional 系列熱影像儀			Performance 系列熱影像儀											
	TiX1000	TiX660	TiX640	TiX560	TiX520	Ti400	Ti300	Ti200	TiS65	TiS60	TiS55	TiS50	TiS45	TiS40	TiS20	TiS10				
IFOV (空間解析度)	0.6 mRad	0.8 mRad	0.8 mRad	1.31 mRad			1.75 mRad	2.09 mRad	2.4 mRad		2.8 mRad		3.9 mRad		5.2 mRad	7.8 mRad				
探測器解析度	1024 x 768 (786,432 像素) 超高分辨度 (SuperResolution) 模式：2048 x 1536 (3,145,728 像素)	640 x 480 (307,200 像素) 超高分辨度 (SuperResolution) 模式：1280 x 960 (1,228,800 像素)	640 x 480 (307,200 像素)	320 x 240 (76,800 像素)			240 x 180 (43,200 像素)	200 x 150 (30,000 像素)	260 x 195 (50,700 像素)		220 x 165 (36,300 像素)		160 x 120 (19,200 像素)		120 x 90 (10,800 像素)	80 x 60 (4,800 像素)				
可視範圍	32.4 °H X 24.7 °V	30.9 °H x 23.1 °V			24 °H x 17 °V			35.7 °H x 26.8 °V												
距離/量測點比 (D:S)	1811:1	1817:1			764:1			573:1	477:1	417:1		353:1		257:1		193:1	128:1			
選用鏡頭	使用選用鏡頭，近距離或從遠處擷取更清晰影像： 2 個廣角、2 個望遠、 3 個微距和 1 個標準鏡頭				可選用望遠和廣角鏡頭				-											
無線連線	Fluke Connect® 應用程式與 Fluke Connect® WiFi SD 卡® 相容				與 Fluke Connect® 應用程式相容。可無線連線至 PC、iPhone®、iPad® (iOS 4s 和更新版本)、Android® 4.3 和更高版本，以及 WiFi 轉區域網路¹															
對焦系統	LaserSharp® Auto Focus、自動對焦、 手動對焦和 EverSharp 多焦錄影		自動對焦、 手動對焦和 EverSharp 多焦錄影		LaserSharp® Auto Focus 具備內建雷射測距儀 和進階手動對焦			LaserSharp® Auto Focus 具備內建雷射測距儀 和手動對焦		手動對焦	固定焦距	手動對焦	固定焦距	手動對焦	固定焦距					
IR-Fusion® 技術/可見光 整體情況	IR-Fusion® AutoBlend™ 模式與子母畫面， 持續混合				IR-Fusion® AutoBlend™ 模式與子母畫面											IR-Fusion® AutoBlend™	-			
顯示器	特大號 5.6 吋彩色 TFT 顯示幕、1280 x 800 像素解析度， 適用於白天操作			5.7 吋觸控式 LCD 螢幕、 640 x 480 像素解析度		電容觸控式螢幕對角 3.5 吋寬、橫向彩色 VGA (640 x 480) LCD， 含背光燈			3.5 英寸 (橫向) 320 x 240 LCD											
設計	含把手的攝錄影機、 可傾斜 LCoS 彩色觀景窗顯示幕、 800 x 600 像素解析度		攝錄影機		符合人體工學設計的 FlexCam 搭配 180 度翻轉式鏡頭			耐用、符合人體工學，專為單手操作所設計				耐用、輕巧、符合人體工學，專為單手操作所設計								
熱靈敏度	≤ 0.05 °C，於目標溫度 30 °C (50 mK)	≤ 0.03 °C，於目標溫度 30 °C (30 mK)			≤ 0.045 °C，於目標溫度 30 °C (45 mK)；過 濾模式 (NETD 提升) ≤ 0.03 °C，於目標溫度 30 °C (30 mK)	≤ 0.05 °C，於目標溫度 30 °C (50 mK)；過 濾模式 (NETD 提升) ≤ 0.04 °C，於目標溫度 30 °C (40 mK)	≤ 0.05 °C，於目標溫度 30 °C (50mK)		≤ 0.075 °C， 於目標溫度 30 °C (75mK)		≤ 0.08 °C，於目標溫度 30 °C (80 mK)			≤ 0.09 °C，於目標溫度 30 °C (90 mK)		≤ 0.10 °C，於目 標溫度 30 °C (100 mK)	≤ 0.15 °C，於目 標溫度 30 °C (150 mK)			
溫度測量範圍	-40 °C 到 +1200 °C (-40 °F 到 2192 °F) 高溫度選項 - 訂購時申請：最高達 2000 °C (3632 °F)		-40 °C 到 +1200 °C (-40 °F 到 +2192 °F)		-20 °C 到 +1200 °C (-4 °F 到 +2192 °F)	-20 °C 到 +850 °C (-4 °F 到 +1562 °F)	-20 °C 到 +1200 °C (-4 °F 到 +2192 °F)	-20 °C 到 +650 °C (-4 °F 到 +1202 °F)		-20 °C 到 +550 °C (-4 °F 到 1022 °F)		-20 °C 到 +450 °C (-4 °F 到 842 °F)		-20 °C 到 +350 °C (-4 °F 到 662 °F)		-20 °C 到 +250 °C (-4 °F 到 482 °F)				
畫面更新率	30 Hz 或 9 Hz 版本		60 Hz 或 9 Hz 版本												9 Hz 或 30 Hz	9 Hz	9 Hz 或 30 Hz	9 Hz	9 Hz 或 30 Hz	9 Hz
可使用子視窗模式： (於訂購時附加 9 Hz 機型無法使用子視窗 選項)	選項 1： 640 x 480 (60 fps) 選項 2： 384 x 288 (120 fps) 選項 3： 1024 x 96 (240 fps)		選項 1： 384 x 288 (120 fps) 選項 2： 640 x 120 (240 fps)																	
軟體	SmartView® 軟體與 Fluke Connect®¹					SmartView® 軟體、Fluke Connect®¹ 與 SmartView® Mobile 應用程式— 完整分析和報告軟體				SmartView® 軟體與 Fluke Connect®¹										
語音註釋	有															-				
文字註釋	有					-														
影片錄製	標準與輻射型										-									
串流視訊 (遠端顯示)	經由 HDMI；SmartView® 軟體 於 2015 年將可使用 GigE 乙太網路				透過 USB 或 WiFi															
遠端控制	是。將於 2015 年提供			有	-	有	-													
警示	高溫、低溫和等溫											高溫、低溫		-						
保固	標準兩年保固，亦提供延長保固																			

¹Fluke Connect® 在某些國家/地區無法使用。