

紅外線測溫儀選型指南

型 號	F59	59 MAX	59 MAX+	62MAX	62MAX+	F561	F63	ST18	ST20	ST25CH	562	563
溫度範圍	-18℃~275℃	-30 ~ 350℃	-30 ~ 400℃	-30~500℃	-30~650℃	-40~550℃	-32~535℃	-20~535℃	-32~535℃		-32~600℃	-32~760℃
準確度(在標準測量條件下)	100℃~275℃ 讀值的±2% 0℃~100℃: ±2℃ 低於0℃: ±3℃	≥0℃時: ±2.0℃或讀值的±2.0%, 取較大值; ≥-10℃至<0℃: ±2.0℃; <10℃: ±3.0℃	≥0℃時: ±1.5℃或讀值的±1.5%, 取較大值; ≥-10℃至<0℃: ±2.0℃; <10℃: ±3.0℃	≥ 0℃ : ±1.5℃ 或 讀 值 的 ±1.5%, 取較大者 ≥ -10℃ 至 <0℃: ±2℃ <-10℃ : ±3℃	≥ 0℃ : ±1℃或讀值的±1%, 取較大者 ≥ -10℃ 至 <0℃: ±2℃ <-10℃ : ±3℃	讀值的±1.0% 或±1℃, 取較大值: 低於0℃, ±1℃ ±0.1° /1°	-32至-26℃ ±3℃ -26至-18℃ ±2.5℃ -18至23℃; ±2℃ 23至510℃: ±1%讀值或±1℃, 取其中較大者 510℃以上 ±1.5%讀值	>23℃時, 為測量值的±1%或+1℃ 取較大者 ≤23℃時, 為±25℃	-32至-26℃ ±3℃ -26至-18℃ ±2.5℃ -18至23℃; ±2℃ 23至510℃: ±1%讀值或±1℃, 取其中較大者 510℃以上 ±1.5%讀值	-32至-26℃ ±3℃ -26至-18℃ ±2.5℃ -18至23℃; ±2℃ 23至510℃: ±1%讀值或±1℃, 取其中較大者 510℃以上 ±1.5%讀值	<0℃(32°F) : ±(1.0℃) (±2.0°F)+ 0.1° /1℃或°F) 取較大者	<0℃(32°F) : ±1%或 ±(1.0℃) (±2.0°F) 取較大者
重複性	讀數的±1% 或±1℃	讀數的1%或者±1℃, 取較大者	讀數的0.8%或者±0.8℃, 取較大者	±1℃或讀數的±0.8%, 取較大者	±0.5℃或讀數的±0.5%, 取較大者	±0.5%或≤±1℃, 取較大者						
反應時間	<500ms	<500ms (讀值的95%)			<300ms (讀值的95%)	<500ms						
光譜反應	6.5~18μm	8~14μm										
發射率	預置0.95	0.1~1.0 連續可調				可在三種設置調整	預置0.95				數位化可調	
工作環境溫度	0~50℃	0~50℃		0~50℃								
相對濕度	10~90%											
儲存溫度	-20℃~60℃ 不含電池					-20℃~65℃ 不含電池	-20℃~60℃ 不含電池					
尺寸	152×102×38 mm	156×80×50 mm	156×80×50 mm	175×85×75 mm		177×164×52 mm	200×160×55 mm			205×160×55 mm	200×160×55 mm	
重量	200g	220含電池		255g		320g				360g	320g	
電源	9V電池	1節AA電池				2節AA電池 (鹼性或鎳鎘)	9V鹼性或鎳鎘電池				2節AA/LR6電池	2節AA/LR6電池, 與電腦配合使用時通過USB介面供電
D:S	8:1	8:1(90%能量)	10:1(90%能量)	10:1	12:1					16:1	30:1	50:1
顯示最大溫度	—	●										
讀值保持(7秒)	●											
LCD背光	●	開/關		●								
溫度單位	℃或F可選											
顯示解析度	(0.2℃或0.2°F)	(0.1℃或0.2°F)		(0.1℃)		(0.1℃或0.1°F)	(0.2℃或0.5°F)				(0.1℃或0.1°F)	
接觸測溫	—					●	—					
保固	1年			3年		2年		1年			2年	
IP等級		IP40		IP54								

備註：● 表示含此功能 — 表示不含此功能