

紅外線額探溫度槍

初步快速篩選人群中體溫偏高者

由於紅外線額探溫度槍使用時不需接觸皮膚，不用更換保護套，能快速有效測出溫度，適合人數眾多的機構作初步篩選體溫偏高者之用。

- (1) 紅外線額探溫度槍作快速篩選人群中體溫相對較高之疑似發燒人士。
- (2) 被測試對象必須站立於相同周邊環境位置作測試，測試結果才有效顯示出溫度差異：例如相同站立位置，固定外圍氣溫，陽光折射程度……等等。
- (3) 個別對象被測試出溫度(數值)稍偏高，可替他作進一步體溫測試，此時應利用較精確的口探電子式體溫計或口探水銀體溫計，找出對象的真正體溫。

建議操作步驟

- (1) 選定被測試人群之必經道路，且能作停下來作檢測的適當地點。
- (2) 先找幾名沒有發燒的人士用口探電子式體溫計或口探水銀體溫計作體溫檢定，確定沒有發熱，紀錄其體溫。
- (3) 用紅外線額探溫度槍讀取以上幾位人士的體溫數值，此數值為正常體溫參照範圍。在正式體溫檢查時，若其他被測試對象之讀數超出以上參照讀數之最高數值時(某型號的體溫槍有響聲功能)，則要替此人進行下一步體溫測檢了確定有沒有發燒。
[紅外線額探溫度槍可讀範圍有數百度攝氏，數值偏差有 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 或3%，如正常人體溫為36.5至37.0 $^{\circ}\text{C}$ ，紅外線額探溫度槍讀數可能會出現33 $^{\circ}\text{C}$ 至36 $^{\circ}\text{C}$ ，而周邊環境亦會影響紅外線槍的準確度]。

注意：上述紅外線額探溫度槍的體溫參考表只作一般參考之用，溫度槍的讀數最終受不同周邊環境，使用者握槍技術和經驗所影響和改變。

[應用於體溫測量注意事項]

※紅外線測溫器可用於群體快速篩選用途較佳，可快速篩選體溫偏高者，如辦公大樓、學校、工廠、機關、銀行、機場、捷運、百貨公司…….等人多場所。

※勿隔著玻璃測量。(用餘額溫檢測時，需將頭髮撥開)

※勿遠距離測量(最佳距離 3~5 公分)。

※正常額頭溫度約比耳溫低 1 $^{\circ}\text{C}$ ~2 $^{\circ}\text{C}$ 。(依環境溫度高低有些差異)

※額頭皮膚較油亮或有上粉妝者或流汗時，測量值會偏低。

※公共場所做快速篩選時，如發現某被測者超出群體額溫 1.5 $^{\circ}\text{C}$ 時，此人應有發燒嫌疑，建議用醫療體溫計再做進一步確認。

※使用前務必將此紅外線測溫器先開機五分鐘後才開始使用，如更換操作環境，亦須適應環境溫度 20 分鐘後再進行測量會提高準確性。如長時間不使用，請將電池取出。

紅外體溫快速檢測儀額頭溫度與實際體溫對照表

額頭溫度	31.0 $^{\circ}\text{C}$	31.2 $^{\circ}\text{C}$	31.4 $^{\circ}\text{C}$	31.6 $^{\circ}\text{C}$	31.8 $^{\circ}\text{C}$	32.0 $^{\circ}\text{C}$	32.2 $^{\circ}\text{C}$	32.4 $^{\circ}\text{C}$	32.6 $^{\circ}\text{C}$	32.8 $^{\circ}\text{C}$	33.0 $^{\circ}\text{C}$	33.2 $^{\circ}\text{C}$	33.4 $^{\circ}\text{C}$	33.6 $^{\circ}\text{C}$
實際溫度	33.4 $^{\circ}\text{C}$	33.6 $^{\circ}\text{C}$	33.8 $^{\circ}\text{C}$	34.0 $^{\circ}\text{C}$	34.2 $^{\circ}\text{C}$	34.4 $^{\circ}\text{C}$	34.6 $^{\circ}\text{C}$	34.8 $^{\circ}\text{C}$	35.0 $^{\circ}\text{C}$	35.1 $^{\circ}\text{C}$	35.3 $^{\circ}\text{C}$	35.5 $^{\circ}\text{C}$	35.7 $^{\circ}\text{C}$	35.9 $^{\circ}\text{C}$

額頭溫度	33.8 $^{\circ}\text{C}$	34.0 $^{\circ}\text{C}$	34.2 $^{\circ}\text{C}$	34.4 $^{\circ}\text{C}$	34.6 $^{\circ}\text{C}$	34.8 $^{\circ}\text{C}$	35.0 $^{\circ}\text{C}$	35.2 $^{\circ}\text{C}$	35.4 $^{\circ}\text{C}$	35.6 $^{\circ}\text{C}$	35.8 $^{\circ}\text{C}$	36.0 $^{\circ}\text{C}$	36.2 $^{\circ}\text{C}$
實際溫度	36.0 $^{\circ}\text{C}$	36.2 $^{\circ}\text{C}$	36.4 $^{\circ}\text{C}$	36.5 $^{\circ}\text{C}$	36.7 $^{\circ}\text{C}$	36.9 $^{\circ}\text{C}$	37.0 $^{\circ}\text{C}$	37.2 $^{\circ}\text{C}$	37.3 $^{\circ}\text{C}$	37.5 $^{\circ}\text{C}$	37.7 $^{\circ}\text{C}$	37.8 $^{\circ}\text{C}$	38.0 $^{\circ}\text{C}$

額頭溫度	36.4 $^{\circ}\text{C}$	36.6 $^{\circ}\text{C}$	36.8 $^{\circ}\text{C}$	37.0 $^{\circ}\text{C}$	37.2 $^{\circ}\text{C}$	37.4 $^{\circ}\text{C}$	37.6 $^{\circ}\text{C}$	37.8 $^{\circ}\text{C}$	38.0 $^{\circ}\text{C}$	38.2 $^{\circ}\text{C}$	38.4 $^{\circ}\text{C}$	38.6 $^{\circ}\text{C}$	38.8 $^{\circ}\text{C}$	
實際溫度	38.1 $^{\circ}\text{C}$	38.2 $^{\circ}\text{C}$	38.4 $^{\circ}\text{C}$	38.5 $^{\circ}\text{C}$	38.7 $^{\circ}\text{C}$	38.8 $^{\circ}\text{C}$	38.9 $^{\circ}\text{C}$	39.1 $^{\circ}\text{C}$	39.2 $^{\circ}\text{C}$	39.3 $^{\circ}\text{C}$	39.5 $^{\circ}\text{C}$	39.6 $^{\circ}\text{C}$	39.7 $^{\circ}\text{C}$	

注意事項：

- 1、測量體溫時，應確保體溫儀指向前額正中并保持垂直方向！測量部位若有毛髮或其它物品，將影響測量結果；
- 2、當被測者來自室外或來自與測量環境溫度差異較大的地方時，被測者應至少在測量環境 2 分鐘，待與測量環境溫度一致後再進行測量，否則將影響測量結果；
- 3、當體溫儀從與待測環境溫度差異較大的地方取出使用時，應將體溫儀放置在待測環境中至少 20 分鐘後再使用。