

LM-8010 迷你型五合一 操作說明

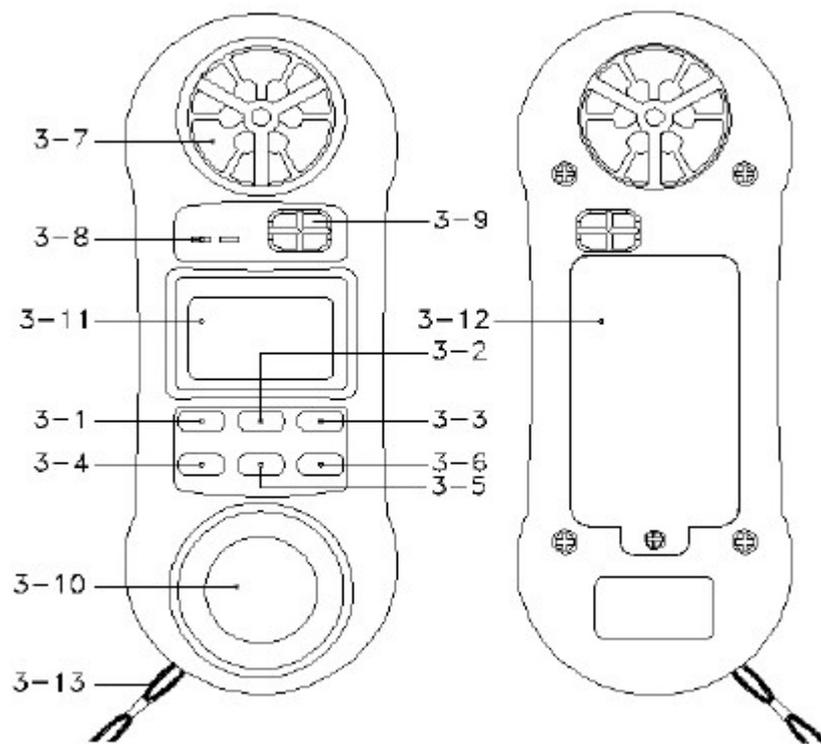
A. 一般規格:

顯示器	5 位數液晶顯示器, 字高 8mm.
測量單位	風速, 溼度, 溫度, 照度. 風量.
工作環境濕度	須低於 80%R. H. (相對濕度)
工作環境溫度	0°C~50°C (32°F~122°F)
過載顯示	" — — — — "
工作電源	直流 9 伏特電池, 006P.
消耗電流	約直流 6. 2mA.
重量	160 公克
外觀尺寸	主機:156x60x33mm.
標準附件	操作說明書..... 1 本.

B. 電氣規格:

測量單位		範圍	解析度	精確度
風速	Ft/min(英尺/分鐘)	80~5910 ft/min	1 ft/min	≤20 m/s ±3% F.S >20 m/s ±4% F.S
	m/s (米/秒)	0.4~30.0 m/s	0.1 m/s	
	km/h(公里/小時)	1.4~108.0 km/h	0.1 km/h	
	MPH(英里/小時)	0.9~67.0 mph	0.1 mph	
	knots(海浬/小時)	0.8~58.3 knots	0.1 knots	
		攝氏	0°C~50°C	0.1°C
	華氏	32°F~122°F	0.1°F	±2.5°F
風量	CMM(立方米/分鐘)	54000(立方米/分鐘)	0.001~1CMM	0.001~30.000 立方米/分鐘
	CFM(立方英尺/分鐘)	1908400(立方英尺/分鐘)	0.001~100CFM	0.01~322.92 立方英尺/分鐘
溼度	% RH	10% ~95% RH	0.1% RH	<70% RH ±4%RH ≥70% RH(±4%RH+1.2% RH)
	攝氏	0°C~50°C	0.1°C	±1.2°C
	華氏	32°F~122°F	0.1°F	±2.5°F
照度	流明	0~2200/1800~20000 LUX	1/10LUX	±5%+8d
	呎-燭光	0~204.0/170~1860 Fc	0.1/1Ft-cd	
溫度 (TYPE K)	攝氏	-100°C~1300°C	0.1°C	±1%+1°C
	華氏	-148°F~2372°F	0.1°F	±1%+2°F

C. 面版說明:



- 3-1 電源開關.
- 3-2 鎖定鈕.
- 3-3 最小值. 最大值選鈕.
- 3-4 測量單位/歸零選擇鈕/向右/CFM. CMM.
- 3-5 攝氏/華氏及照度/呎-燭光選鈕/向上/風量設定
- 3-6 選擇溼度. 風速. 溫度. 照度功能鈕/向下.
- 3-7 風速感應器.
- 3-8 溫度測棒輸入插座.
- 3-9 溼度感應器.
- 3-10 照度感應器.
- 3-11 液晶顯示器.
- 3-12 電池槽/蓋.
- 3-13 手腕護繩.

D. 測量方法:

4-1 風速測量:

1. 將電源開關(圖 3-1).
2. 選擇風速測量功能(圖 3-6).
3. 選擇你所須要的測量風速單位(圖 3-4). 朝受風面(風源)進行測量(圖 3-7).
4. 當功能正常這各顯示器, 同時顯示風速與溫度.

4-2 溫度測量:

1. 將電源開關(圖 3-1).
2. 將溫度測棒 K TYPE 插入溫度插座(圖 3-8).
3. 選擇溫度測量功能(圖 3-6).
4. 將溫度感應器頭與測量物體實際接觸, 即可在顯示幕得到讀值.

4-3 溼度測量:

1. 將電源開關(圖 3-1).
2. 選擇溼度測量功能(圖 3-6).
3. 當功能正常這各顯示器, 同時顯示相對溼度與溫度.
4. 當改變環境時, 需要等幾分鐘後才能得到穩定的溼度讀值.

4-4 照度測量:

1. 將電源開關(圖 3-1).
2. 選擇照度測量功能(圖 3-6).
3. 選擇單位鈕按(圖 3-5) "°C / °F, Lux / Ft-cd".
4. 當功能正常時顯示器當時之照度值.

4-5 風量測量:

(1) 按下電源鍵(POWER)開機(圖 3-1).

(2) 選擇風量切換鍵於(圖 3-6). 切換至所須之風量單位(CMM 或 CFM)進行測量(圖 3-4).

(3) 風量測量設定

壓 "SAMPLE AREA" 鍵(取樣面積設定鍵), 顯示器右下出現(m2 或 ft2)符號, 選擇你所需之面積單位, 同時顯示器左下方"==" 面積設定符號.

E. 其他特殊功能:

1. 在測量中按下讀值鎖定鍵(圖 3-2), 顯示器右上角出現"HOLD" 符號, 取消此功能再按一次即可.
2. 在測量中按下(圖 3-3)鍵, 先行記錄再次最大值或最小值, 取消記錄功能按 2 秒鐘恢復原有狀態.
3. 開機無測量狀態十分鐘後自動關機功能.
4. 當顯示器出現" " 符號時, 請立即更換電池.
5. 如長時間不使用時, 請將電池取出.