



TES-5321 PM2.5空氣品質監測計

產品特點 Product Features

- 細懸浮微粒(PM2.5)之測量。
- 溫濕度之測量。
- 健康指標(0 ~ 9)檢測及警示。
- PM2.5時間加權平均值讀取。
- 讀值鎖定及最大、最小值含發生時間之戳記。
- 6色LED指示空氣品質之好、中等或差。
- 可預設響聲警示，LED警示及警報輸出之上下限值。
- 手動資料記憶及讀取功能。

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787

[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

測量範圍	PM2.5 : 0 至 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Humidity : 1%至 99%R.H. Temperature : -20 $^{\circ}\text{C}$ 至 +60 $^{\circ}\text{C}$ (-4 $^{\circ}\text{F}$ 至 +140 $^{\circ}\text{F}$)
解析度	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 1ppm, 0.1% R.H., 0.1 $^{\circ}\text{C}$, 0.1 $^{\circ}\text{F}$
準確性	PM2.5 : $\pm 10\%$ 讀值 $\pm 10\mu\text{g}$ Temperature : $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$, $\pm 1.5^{\circ}\text{F}$ Humidity : $\pm 3\%$ RH (在 25 $^{\circ}\text{C}$, 30 至 80% RH) $\pm 5\%$ RH (在 25 $^{\circ}\text{C}$, 0 至 20% RH 及 80 至 100% RH)
反應時間	PM2.5 : ≤ 1 分鐘 Humidity : 45%R.H.至 95% R.H. ≤ 1 分鐘 95%R.H.至 45%R.H. ≤ 3 分鐘 Temperature : 10 $^{\circ}\text{C}/2$ 秒
取樣率	每秒一次
手動資料記憶容量	39 筆(可直接於 LCD 上讀取)
警報輸出	開集極輸出、輸入阻抗 : 490 Ω 最大施加電壓 : 24V DC 最大驅動電流 : 50mA DC
操作溫濕度	0 $^{\circ}\text{C}$ 至 60 $^{\circ}\text{C}$ ，低於 95% R.H.
儲存溫濕度	-10 $^{\circ}\text{C}$ 至 60 $^{\circ}\text{C}$ ，低於 70% R.H.
電源	4 只 3 號電池 1.5V (LR-6/AA)，交流轉換器
電池壽命	約 8 小時
尺寸	165mm(高) \times 93mm(寬) \times 75mm(厚)
重量	約 380g
附件	說明書、電池、交流轉換器 DC6V