

TES-5320

粉塵/空氣品質偵測計

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
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>



- 細懸浮微粒(PM1.0, PM2.5, PM5, PM10)之測量(>0.3um)。
- 溫濕度之測量。
- 健康指標 PM2.5 (0 ~ 9)檢測及警示。
- PM 時間加權平均值讀取。
- 背光功能。
- 5色LED指示空氣品質的好、中等或差。
- 讀值鎖定及最大、最小值含發生時間之戳記。
- 可預設響聲警示，LED警示及警報輸出之上限值。
- 手動資料記憶及讀取功能。

空氣品質標準		WHO				歐 盟	美國		加拿 大	澳洲	日本	南韓	香港	中國大陸		泰國	台灣
		IT-1	IT-2	IT-3	AQG		聯邦	加州						一級	二級		
PM2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	年平均 值	35	25	15	10	25	12	12	-	8	15	-	35	15	35	25	15
	24小時 平均值	75	50	37.5	25	-	35	-	30	25	35	-	75	35	75	50	35

測量範圍	PM濃度: 0至150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM粒子數: 0至9999#/0.1L 濕度: 1%至99% RH 溫度: 0°C至+60°C (32°F至+140°F)
解析度	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 1ppm, 0.1% RH, 0.1°C, 0.1°F
準確性	PM濃度: PM1.0及PM2.5: 0至30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 31至100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 101至150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm 20\%$ 讀值 PM5及PM10: 0至100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm 25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 101至150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm 20\%$ 讀值 PM粒子數: PM1.0及PM2.5: 0至1000#/0.1L: $\pm 100\#/0.1L$, 1001至9999#/0.1L: $\pm 10\%$ 讀值 PM5及PM10: 0至1000#/0.1L: $\pm 250\#/0.1L$, 1001至9999#/0.1L: $\pm 25\%$ 讀值 濕度: $\pm 5\%$ 溫度: $\pm 1.0^\circ\text{C}$, $\pm 1.8^\circ\text{F}$
反應時間	PM2.5: ≤ 30 秒 濕度/溫度: 環境平衡40分鐘 (開機後)
取樣率	每秒一次
手動資料記憶容量	99筆(可直接於LCD上讀取)
操作溫濕度	0°C至60°C, 低於95% RH
儲存溫濕度	-10°C至60°C, 低於70% RH
電源	7.4V 1150mAh可充電鋰離子電池, AC電源轉換器
電池壽命	約10小時
尺寸及重量	165mm(高) \times 93mm(寬) \times 75mm(厚)/約340g
附件	說明書、空氣過濾網2片及AC電源轉換器