

# CEM

## DT-9883M 手持落塵粒子計數器 TVOC/HCHO/CO2 測量儀

DT-9883M是一款多功能顆粒物測量儀，也是**世界上第一台內建相機的顆粒計數器**，

本產品用簡單的按鍵操作來實現顆粒物的測量，實時監測環境中顆粒物濃度值，六通道數據同時測量，可同時顯示在彩色螢幕上，也可單獨顯示；並可加入超標等級報警指示，伴有不同的蜂鳴聲。

該儀器也是一款**多功能粒子計數器**，可測量六種不同的粒徑，還可以測量**甲醛、TVOC、CO2、溫度和相對濕度**。可將測量資料以影片和靜態影像的形式連同日期、時間保存在主機記憶體中。

此顆料計數器旨在準確確定空氣污染程度，例如由燃燒、工業生產、發電、汽車引擎廢氣和建築業造成的污染，該設備可讓您以數值形式記錄空氣中的污染程度。



### 特性：

- 2.8 吋 TFT 彩色液晶螢幕，320x240 像素。
- 支持**照片(JPEG)和錄影(3GP)功能** (靜態影像和錄影功能)。
- 支持**同時測試顯示 6 組空氣粒子**,可監測小至 0.3um。
- PM2.5/PM10 測量模式。
- 可探測氣體 **HCHO(甲醛)、CO<sub>2</sub>(二氧化碳),TVOC(總揮發性有機化合物)**。
- 溫度和相對濕度;露點和濕球測量。
- 儲存最大/最小/平均值/與日期和時間的差異。
- 可安裝 MicroSD 記憶卡(最大 8GB),USB 電腦接入技術。
- 自動關機功能。
- 顆粒測量模式下測量資料自動保存，可選擇採樣時間，數據統計記錄。
- 可存儲 5000 個數據記錄 (時間、數量、相對濕度、溫度、樣本容量、**警報**和地標)。

### 廣泛的應用領域



汽車內空氣檢測



科研實驗室環境



無菌車間領域



室內家裝有毒氣體檢測



防潮防霉檢測



環境衛生醫療機構

## 產品功能：

型號	DT-9883M
<b>粒子計重</b>	
粒徑通道	PM2.5 / PM10
質量濃度量程	0-2000ug/m <sup>3</sup>
<b>粒子計數</b>	
粒徑通道	0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10μm
流量	0.1ft <sup>3</sup> (2.83L/min)可通過內置傳感器控制
計算模式	累計：包含了大於或等於取樣量字段內所選粒徑的粒子。 差分：包含了大於或等於取量樣字段內所選粒徑，但小於第二大粒徑經的粒子。 濃度：取少量的空氣樣本，然後計算粒子計數器取樣量所對應的值，該樣式可以快速了解空氣攜帶微粒污染的程度。
重複誤差	5%, 2000000 粒/ ft <sup>3</sup>
<b>空氣溫度測量</b>	
空氣溫度測量範圍	0~50°C；測量精度：±5°C
濕度測量範圍	0~100%RH；測量精度：±2.5%RH(20%~80RH)
露點溫度量程	-30~100°C
濕球溫度量程	0~80°C
<b>氣體檢測</b>	
CO2 量程	0~9999ppm；誤差：±75ppm 或 ±5%
HCHO 量程	0.01~5.00ppm；誤差：±5%F.S
TVOC 量程	0.00~9.99mg/m <sup>3</sup> (或 ppm)；誤差：±5%F.S
產品尺寸/重量	240 x 75 x 57mm / 570g
包裝/配件	使用說明書、粒子計數器、7.4V鋰電池、USB數據線、充電器、彩盒

**螢幕上的彩色條含義：**彩色條會以綠/黃/紅標示做參考，分別表示空氣良好/輕度污染/嚴重污染，選單設置中可以選擇彩色條對應的粒徑。

### DT-9883M 粒子計數器的使用注意事項：

1. 請勿在過髒或充滿灰塵的空氣環境中使用，吸入過多微粒會損壞粒子計數器。
2. 請勿在爆炸性空氣中使用粒子計數器
3. 請勿拆卸粒子計數器，如需維修和拆卸電池，請將儀器寄回。



**元儀科技有限公司**

30264 新竹縣竹北市成功一街 87 號 2 樓

電話：03-5506330 傳真：03-5506334

E-mail:nancy@uee.tw

<http://www.uee.tw/>