

OBDT - 9883M



Lo strumento fornisce rilevamenti rapidi, semplici e precisi del conteggio delle particelle. È in grado di misurare la concentrazione massica, il gas formaldeide (HCHO), il biossido di carbonio (CO₂), i COV totali (TVOC), la temperatura dell'aria e l'umidità relativa.

È possibile determinare il numero di particelle fino a una dimensione di 0,3, 2,5 e 10 µm. Oltre alla misurazione delle particelle di polveri sottili, può anche misurare la concentrazione massica di PM 2.5 e PM 10.

Il CEM DT-9883M può inoltre determinare il contenuto di formaldeide in PPM. Durante la misurazione dell'HCHO, vengono anche rilevati e visualizzati la temperatura, l'umidità ambientale e il punto di rugiada.

La memoria interna per l'archiviazione dei dati consente di valutare tutti i valori misurati dopo una serie di rilevamenti, rendendolo lo strumento ideale per le indagini sulla sicurezza ambientale e il risparmio energetico.

OBDT - 9883M

CONTATORE DI PARTICELLE 6-IN-1 CON ANALIZZATORE MULTI-GAS

- Schermo a colori LCD TFT da 2,8" - 320x240 pixel
- Scheda di memoria Micro-SD (max. 8 GB)
- Acquisizione di immagini (jpeg) e video (3GP)
- Temperatura dell'aria e umidità
- Temperatura del punto di rugiada e del bulbo umido
- Misurazione e visualizzazione simultanea di 6 canali di dimensioni delle particelle
- Misurazioni cumulative, differenziali e di concentrazione
- Rilevatori di formaldeide (HCHO) e biossido di carbonio (CO₂)
- Rilevatore di COV totali (TVOC)
- Registrazione dei valori Max, Min, DIF, Media, impostazione di data e ora
- Scheda di memoria MicroSD (max. 8 GB), interfaccia USB
- Memorizzazione di 5000 registrazioni
- Durata del campionamento, conteggio dei dati e intervallo programmabile selezionabili

Specifiche Generali

Contatore di Particelle

Canali	0,3; 0,5; 1,0; 2,5; 5,0; 10 µm
Portata d'aria	0,1 pi ³ (2,83 L/min)
Efficienza di conteggio	50% a 0,3 µm ; 100% per particelle > 0,45 µm
Perdite per coincidenza	5% a 2.000.000 particelle per piede ³
Memorizzazione dei dati	5000 registrazioni (scheda MicroSD)
Modalità di conteggio	Cumulativo, Differenziale, Concentrazione

Contatore di Particelle Massiche

PM 2.5	0 ~ 2000 µg/m ³
PM 10	0 ~ 2000 µg/m ³

Formaldeide (HCHO)

Campo di misura	0,01 ~ 5,0 PPM
Precisione di base	±5 % della scala completa (F.S. – Full Scale)
Risoluzione di visualizzazione	0,01 ppm

TVOC

Campo di misura	0,01 ~ 9.99 PPM
Precisione di base	±5 % F.S.
Risoluzione di visualizzazione	0,01 ppm

CO2

Campo di misura	0 ~ 9999 PPM
Precisione di base	±5 % ±7% ppm
Risoluzione di visualizzazione	1 ppm

Temperatura dell'Aria

Campo di misura	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Precisione	±0.5 °C (0.6°F) 10°C a 40°C
	±1.0 °C (1.8°F) altri
Temp. punto di rugiada	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Prec. temp. punto rugiada	±0.5 °C (0.9°F) 10°C a 40°C
	±1.0 °C (1.8°F) altri

Umidità Relativa

Campo di misura	0 a 100% UR
Precisione	±3 %UR da 40 a 60%
	±3.5 %UR da 20 a 40% e da 60% a 80%
	±5 %UR da 0 a 20% e da 80% a 100%



Accessori

- Manuale d'uso
- Cavo USB
- Filtro di conteggio zero
- Batteria Li-ion 7,4 V
- Alimentatore (adattatore di rete)
- Treppiede
- Valigetta per il trasporto
- Rapporto di calibrazione del produttore

