

## Contatore di particelle DT-9880

contatore per il conteggio delle particelle /

rilevamento fino a sei spessori differenti di particelle: 0,3 / 0,5 / 1,0 / 2,5 / 5,0 e 10 5m /  
misura temperatura e umidità relativa dell'aria / registrazione foto e video

Un contatore di particelle universale per il conteggio delle particelle. Il contatore di particelle DT-9880 permette di misurare fino a sei spessori differenti di particelle. Il contatore di particelle dispone anche di sensori per misurare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria, rendendolo così uno strumento multiuso. La fotocamera incorporata permette di unire i dati della misura con immagini e video. Il contatore di particelle DT-9880 è stato progettato per determinare con precisione il grado di inquinamento dell'aria. L'inquinamento si genera soprattutto attraverso: combustione, fabbricazione, produzione di energia, emissioni di veicoli e nell'industria della costruzione. Con l'aiuto del contatore di particelle DT-9880 può misurare la quantità precisa di particelle contaminanti nell'aria. Troverà alti gradi di inquinamento dell'atmosfera soprattutto in città e nell'industria. Riveste sempre maggiore importanza il grado di inquinamento dell'aria con particelle pericolose per la salute, ad esempio la fuliggine, emessa soprattutto dalle fabbriche e dai veicoli con motori diesel senza filtro antiparticolato. Queste particelle disperse nell'aria sono responsabili tra le altre cose della visibilità ridotta, della propagazione degli agenti inquinanti, dell'aspirazione delle sostanze nocive e pertanto di una effettiva riduzione del lavoro. Da tempo sappiamo anche che le particelle possono essere uno degli agenti che provocano malattie come asma, bronchiti, malattie della pelle e respiratorie. Per ulteriori informazioni sul contatore di particelle DT-9880 si metta in contatto con noi al numero **+39 0583 975114** o utilizzi il nostro [servizio di contatto](#). I nostri tecnici e ingegneri la sapranno consigliare su questi [contatori di particelle](#) e sugli altri nostri prodotti: [sistemi di regolazione e controllo](#), [misuratori](#), [strumenti per laboratorio](#) o [bilance](#) di [PCE Instruments](#).



- Rileva fino a 6 differenti spessori di particelle
- Ampio display a colori
- Fotocamera integrata
- Filtro zero compresso
- Sensore di umidità e di temperatura
- Memoria interna da 80 MB

### Specifiche tecniche del contatore di particelle DT-9880

#### Generale

Condizioni ambientali	0 ... 50 0C, 10 ... 90 % H.r (senza condensa)
Display	2,8 " / 320 x 240 pixel / retroilluminato / a colori
Batteria	ricaricabile / durata della batteria ~ 4 ore
Memoria	80 MB
	scheda micro SD fino a 8 GB
Dimensioni	240 x 75 x 55 mm
Peso	420 g

#### Contatore di particelle

Dimensioni delle particelle	0,3 / 0,5 / 1,0 / 2,5 / 5,0 e 10 5m
Flusso campione	2,83 l/min
Errore di coincidenza	<5 % con 2.000.000 particelle per ft3
Conteggio	50 % con 0,3 5m; 100 % in spessori di particelle >0,45 5m
Registrazione dei dati	5000 registrazioni
Tipi di conteggio	accumulativo, differenziale, concentrazione

#### Temperatura e umidità dell'aria

Temperatura dell'aria	Range di misura	0... +50 0C
	Precisione	10,5 0C tra +10 ... +40 0C, ma 11,0 0C
Temperatura del punto di rugiada	Range di misura	0... +50 0C
	Precisione	10,5 0C tra +10 ... +40 0C, ma 11,0 0C
Umidità	Range di misura	0 ... 100 % H.r.
	Precisione	13 % H.r. a 40 ... 60 % 13,5 % H.r. a 20 ... 40 % e 60 ... 80 % 15 % H.r. a 0 ... 20 % e 80 ... 100 %

#### Applicazioni



Immagine presa con la fotocamera integrata del misuratore di particelle DT-9880



Immagine presa con la fotocamera integrata del contatore di particelle DT-9880



#### Display

Il contatore di particelle DT-9880 dispone di un display retroilluminato a colori da 2,8", con una risoluzione di 324 \* 240 pixel. Il display consente all'utente di effettuare misure o modificare le impostazioni anche in condizioni di scarsa illuminazione.

#### Contenuto della spedizione contatore di particelle DT-9880

- 1 x contatore di particelle DT-9880
- 1 x Filtro zero
- 1 x Batteria
- 1 x Caricatore
- 1 x Cavo USB
- 1 x Istruzioni
- 1 x Treppiede
- 1 x Valigetta rigida



#### Accessori opzionali disponibili del contatore di particelle DT-9880

##### Certificato di calibrazione NIST

Per le aziende che vogliono integrare il misuratore di particelle nel proprio controllo interno di qualità o desiderano calibrare lo strumento annualmente.

La certificazione conforme alla direttiva NIST contiene una taratura di laboratorio che include il certificato con tutti i suoi dati.



##### I certificati di taratura si emettono specificatamente per il cliente e pertanto sono esenti del diritto di recesso.

##### Treppiede

Per misure prolungate raccomandiamo sempre di montare il contatore di particelle su un treppiede. Il treppiede è regolabile in altezza, per ottenere una posizione ideale per la misura.



Qui potrà avere una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.