



Contatori ottici di Particelle (OPC)



AeroTrak 9310 - 9350

Caratteristiche principali

- Peso e prezzo contenuti;
- Touch screen con operazioni dirette e ampio display;
- Possibilità di determinare 6 classi granulometriche a scelta dell'operatore;
- Ampia capacità di memorizzazione (fino a 10000 dati);
- Stampante termica integrata;
- Portata:
Modello 9310: 28,3 l/min;
Modello 9350: 50 l/min;
- 2 anni di garanzia.

Gli AeroTrak 9310 e 9350 sono contatori di particelle ottici dal peso contenuto (5,8 Kg) che consentono il monitoraggio in continuo del particolato e del suo frazionamento agli alti flussi. Sono strumenti portatili, operanti con corrente AC o con batterie agli ioni di litio. Il modello 9310 ha una portata di 28,3 l/min; il modello 9350 di 50 l/min. Entrambi gli strumenti sono in grado di effettuare la classificazione simultanea di 6 classi granulometriche impostate dall'utente.

Entrambi i modelli hanno la stampante termica integrata per la stampa dei dati sul campo. Gli AeroTrak 9310 e 9350 hanno un'ampia capacità di memorizzazione (fino a 10000 dati), mentre il software TrakPro Data Analysis permette di scaricare e analizzare i dati.

Classiche applicazioni degli AeroTrak 9310 e 9350 sono:

- Test efficienza dei filtri;
- Controllo esposizione umana agli aerosol;
- Studi di igiene occupazionale;
- Controllo qualità ambienti di lavoro;
- Studio sulla migrazione dei contaminanti.

Entrambi gli strumenti sono conformi alle normative vigenti (ISO 14644 - FS 209E) per la verifica delle camere bianche.



Caratteristiche Tecniche

Classi di misura	da 0.3 a 10 µm selezionabili dall'operatore. Default: 0,3 - 0,5 - 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 µm	
Efficienza di conteggio	50% ± 10% a 0.3 µm 100% da 0.45 µm 50% ± 10% a tutte le classi in accordo ai JIS	
Concentrazione limite	9310	400.000 particelle/ft ³
	9350	250.000 particelle/ft ³
Zero	< 1 particella contata in 5 minuti, come previsto dallo standard JIS	
Memorizzazione dati	più di 10000 dati	
Precisione	9310	± 5% a 14 milioni di particelle/m ³
	9350	± 5% a 8500000 di particelle/m ³
Tempo di campionamento	da 1 minuto a 99 ore (allarme acustico e visivo)	
Portata	9310	28,3 l/min ± 5% accuratezza
	9350	50 l/min ± 5% accuratezza
Alimentazione	da 110 a 260 VAC, 50/60 Hz	
Display	LCD touch screen a colori, 5,7 pollici	
Interfaccia di comunicazione	Stampante - USB - Ethernet	
Autonomia batterie	fino a 3 ore	
Software di comunicazione	TrakPro Data Analysis software	
Dimensioni (L x W x H)	25.6 cm x 17.6 cm x 26.1 cm	
Peso con batterie	5,82 Kg	
Temperatura operativa	da 5° a 35° C	
Temperatura di stoccaggio	da 0° a 50° C	