



Italiano

Datasheet

Codice 146-4657

RS-5200

CONTATORE DELLA MASSA DI PARTICELLE



Il misuratore viene comunemente utilizzato per quanto segue:

- Applicazioni HVAC
- Ambienti controllati
- Test filtro
- Qualità dell'aria interna
- Operazioni estrattive e trattamento dei minerali
- Ospedali e cliniche
- Fonte di emissioni
- Monitoraggio di sale di coltura

SPECIFICHE

Principio di funzionamento	Conta le singole particelle usando la luce laser diffusa e calcola la concentrazione di massa equivalente utilizzando un algoritmo corretto.	
Sistema ottico	Metodo di diffusione della luce laterale	
Sorgente luminosa	Diodo laser	
Classe di prodotto laser	Classe 1, IEC 60825-1 / EN 60825-1	
Modalità di massa	Gamme di concentrazione di massa	PM1, PM2.5, PM4, PM7, PM10 e TSP
	Gamma di concentrazione	Da 0 a 1000 µg/m ³
	Tempo di campionamento	1 minuto (2,83 L / min)
Modalità di conteggio	Dimensioni particelle	0,5 µm, 0,7 µm, 1,0 µm, 2,5 µm, 4,0 µm, 5,0 µm, 7,0 µm, 10 µm
	Precisione	±10% su aerosol di calibrazione
	Sensibilità	0,5 µm
	Portata del campione	2,83 L / min
	Concentrazione massima di particelle	70000 particelle / L (perdita di coincidenza max. 5%)
	Tempo di campionamento	6 s. (0,01 CF), 21 s. (1L), 1 min. (0,1 CF, 2,83 L), 3 min. 32 s (10L), 10 min. (1 CF, 28,3 L), qualsiasi lunghezza (MANUAL), qualsiasi lunghezza (da 1 s. a 59 min. 59 s.)
Umidità relativa	± 7 %, dal 20% al 90% di umidità relativa, senza condensa	
Temperatura	± 3 °C, da 10°C a 40°C (da 50°F a 104°F)	
Archiviazione dati (memoria flash)	500 registri di campione (buffer rotante) in modalità di massa. 500 registri di campione (buffer rotante) in modalità di conteggio.	
Dati registrati	Data, ora, conteggi, umidità relativa, temperatura, volumi del campione, allarmi, etichetta	
Display	Display a colori TFT con retroilluminazione	
Modalità di conteggio	Concentrazione, totale, audio	
Ritardo	Da 0 a 24 ore	
Ingresso campione	Sonda isocinetica	
Interfaccia	USB	
Fonte di vuoto	Flusso interno della pompa regolato	
Dimensioni	11,0 x 21,8 x 6,7 cm (4,33 " x 8,58 " x 2,64 ")	
Peso	875 g	
Ambientale:		
Operativo	Da 10°C a 40°C (da 50°F a 104°F), da 20% al 90% di umidità relativa, senza condensa	
Conservazione	Da -10°C a 50°C (da 14°F a 122°F), fino al 90% di umidità relativa, senza condensa	
Alimentazione	Adattatore CA, 12 V CC a 3 A, da 100 a 240 V CA, da 50 a 60 Hz	
Batteria ricaricabile	Agli ioni di litio, 8,4 V a 2,5 Ah; sostituibile	
Tempo di carica	2,5 ore (modalità carica rapida) 27 ore (modalità carica di mantenimento)	
Tempo di funzionamento continuo	4 ore	
Standard	Conforme a CE, JIS B9921: 1997, ISO 21501-4	
Accessori	Manuale di istruzioni, adattatore CA, cavo di alimentazione, cavo USB, filtro di zero, custodia rigida	