



Monitor di polveri in tempo reale



EDM180



Caratteristiche tecniche

- Misura delle frazioni PM10, PM2.5, PM1, polveri totali e di 31 classi dimensionali di particelle, a seconda del modello scelto
- Possibilità di effettuare l'upgrade senza necessità di modificare l'hardware
- **Conforme alle normative EN12341 e EN14907**
- Range di misura: 0,1 - 6.000 µg/m3
- Range dimensionale: da 0.25 a >32 µm
- Portata di campionamento: 1.2 l/min
- Sensore di temperatura: da -20° a +60°C
- Sensore di umidità relativa: 1-99%
- Dimensioni: 48.3 x 17.7 x 40 cm
- Peso: 18 Kg
- Alimentazione: 230 V / 50 Hz
- Potenza assorbita: 50 watt

GRIMM EDM180 è un sistema di monitoraggio in tempo reale delle frazioni PM10, PM2.5, PM1, Conteggio Totale, conforme alle normative EN12341 e EN14907. Inoltre, a seconda del modello scelto, il sistema può visualizzare simultaneamente fino a 31 classi dimensionali, con memorizzazione ogni 6 secondi. Le particelle vengono conteggiate sulla base al principio fisico del laser scattering ortogonale, con un flusso di aspirazione costante a 1.2 l/min. Lo strumento è adatto per l'alloggiamento in rack da 19", al cui interno trovano posto uno spettrometro laser con 31 canali dimensionali, staffa di supporto per il tubo di prelievo, tubo di prelievo da 1,5 m, completo di deumidificatore in Nafion, testa TSP, sensore per la temperatura esterna e l'umidità relativa. I dati relativi al campionamento possono essere salvati su memoria interna o scheda PCMCIA (opzionale) e trasmessi a PC tramite cavo USB-RS-232 e software dedicato (opzionali). Inoltre, è possibile acquistare il modem GSM per il trasferimento remoto dei dati.

Modello	Misura	Codice
EDM180 A	PM10	FC65-050-0000SR
EDM180 B	PM2.5	FC65-051-0000SR
EDM180 C	PM10 , PM2.5	FC65-052-0000SR
EDM180 D	PM10, PM2.5, PM1, Conteggio Totale	FC65-054-0000SR
EDM180 E (ECM190)	PM10, PM2.5, PM1, Conteggio Totale, OPPURE 31 classi dimensionali nel range 0.25 - > 32 µm	FC65-055-0000SR
EDM180 F	31 classi dimensionali nel range 0.25 - > 32 µm	FC65-056-0000SR
EDM180 MC	31 classi dimensionali nel range 0.25 - > 32 µm e SIMULTANEAMENTE frazione PM10, PM2.5, PM1e Conteggio Totale	888

Accessori	Codice
Cavo USB – RS-232	FC65-000-0017SR
Flangia passa parete per installazione in rack	FC65-050-0010SR
Software per gestione dati 1.177	FC65-000-0016SR
Software per gestione dati 1.178 (solo per EDM180 MC)	888
Memory Card da 4 MB	FC65-000-0015SR
Data logger, GSM, porta per connessione remota	FC65-010-0028SR