



## Stazione sequenziale per particolato

# Skypost PM HV



### Caratteristiche principali

- **Certificazione TÜV in accordo alla norma EN12341 e DM60**
- Principali applicazioni:
  - Particolato totale
  - Frazioni PM10, PM2.5, PM1
  - Metalli pesanti
- Autonomia: 16 supporti di filtrazione
- Misura elettronica della portata
- Sensori di misura per:
  - Pressione atmosferica
  - Perdita di carico filtro
  - Temperatura ambiente
  - Temperatura contatore volumetrico
- Misura volumetrica mediante contatore con precisione  $\pm 2\%$
- Sistema di ventilazione del tubo di aspirazione, tale da garantire una differenza di temperatura tra filtro e punto di prelievo non superiore a  $5^\circ \text{C}$ , in accordo con la normativa **EN 14907**
- Condizionamento del campione:
  - direzione e velocità del vento\*
  - segnale esterno\* (es. pioggia)
- Interfaccia RS232
- Stampante incorporata
- Controllabile in modalità remota con software dedicato



Software di acquisizione e controllo remoto

Skypost PM HV è una stazione per esterni per il monitoraggio continuo del particolato atmosferico, mediante il metodo di campionamento su membrana filtrante diametro 47 mm. Il sistema di sostituzione sequenziale della membrana filtrante con autonomia di 16 filtri, unitamente al controllo elettronico del flusso, consentono il monitoraggio continuo senza presidio dell'operatore, nonché di sostituire i filtri esposti **senza interrompere il campionamento in corso** e quindi senza l'obbligo di eseguire l'intervento in tempi predeterminati.

La stazione di campionamento **Skypost PM HV** ha una portata d'esercizio fino a 50 l/min ed è particolarmente adatta per il campionamento delle polveri con la testa di prelievo LVS PM10 2.3 m<sup>3</sup>/h secondo la norma EN 12341 e LVS PM2.5 2.3 m<sup>3</sup>/h secondo la norma EN 14907. La modularità della testa di prelievo consente di utilizzare



anche la testa USEPA 40, CFR Part 50.

**Il percorso rettilineo del tubo di aspirazione e la separazione della zona di permanenza dei filtri da fonti di calore interne** o radianti consentono di raccogliere e mantenere l'integrità dei campioni.

Un sistema di ventilazione e riscaldamento termostato e differenziato consente di utilizzare lo strumento in condizioni ambientali estreme, senza comprometterne le componenti elettroniche.

\* Opzioni facoltative

### Caratteristiche Tecniche

Portata di campionamento	10 - 50 l/min
Pompa utilizzata	Rotativa a palette 6m <sup>3</sup> /h
Alimentazione	220 V 50 Hz
Dimensioni (bxbxh)	450 x 510 x 610 mm
Peso	42 kg
Codice strumento	AA99-014-0030SP
Modem GSM per contr. remoto (con abilitazione porta RS-232)	AA99-014-9910SP
Stativo lega leggera	AA99-014-9906SP
Abilitazione porta RS-232 per programmazione on-line	AA99-014-9911SP