

Echo HiVol

Campionatore alto volume per
microinquinanti aerei

Matrice di riferimento: Aria

N° Inventario: 8290

Marca: Tecora

Serial number: AA 99 020 0000 SP



Parametri misurati:

- Particolato sospeso totale (PTS) con filtro in fibra di quarzo
- Organici (diossine, furani, IPA) con sistema PUF in spugna poliuretana
- PM10 e PM2.5 (con apposite teste di frazionamento)
- Flusso, volumi totali, temperatura ambiente, pressione ambiente, intasamento filtro

Caratteristiche tecniche:

- Tempo di campionamento: da 1' a 167 h
- Range: 100 – 600 l/min (6 – 36 m³/h)
- Pompa: Soffiante a 3 stadi brushless
- Alimentazione: 220/240 Volt 50 Hz (3.5A)
- Dimensioni mm (w x d x h) 440 x 340 x 830 (senza supporto)
- Peso kg 15

Note:

- secondo normativa, il sistema PUF permette il campionamento fino ad un massimo di 250 lt/min. E' consigliato dai produttori non superare questo valore per campionamenti di 24h. In caso di campionamenti più brevi, basso livello di inquinamento e di perdita di carico, si potrebbe lavorare a range più elevati.
- utilizzando le teste di campionamento PM 10 e PM 2.5 il flusso da utilizzare è 200 l/min (12 m³/h). Questo valore è imposto dalla calibrazione dell'impattatore.
- la testa TPS è calibrata per raggiungere un flusso di 500 l/min-600 l/min.