

Campionatore alto volume per microinquinanti

ECHO HiVol

HI VOLUME SAMPLER

Caratteristiche principali:

- Conforme ai metodi:
 - ISO 12884 (particolato/gas)
 - ISO 16362 (particolato)
 - USEPA TO9 (particolato/gas)
 - USEPA TO13A (particolato/gas)
- Portata di campionamento controllata elettronicamente alle condizioni standard ed attuali
- Ampio display grafico retroilluminato, tastiera dedicata, interfaccia RS232
- Tempo di campionamento con risoluzione 1" e selezionabile da 1' a 168 h
- Parametri misurati e memorizzati: Flusso, Volumi totali, temperatura ambiente, pressione ambiente, intasamento filtro
- Memorizzazione di oltre 60 rapporti di campionamento
- Memorizzazione del flusso di campionamento ad intervalli di 5 minuti
- Cabinet in lega leggera, di dimensioni e peso ridotte
- Controllo remoto SMS(*)
- Condizionamento campione in funzione della direzione e velocità del vento (*)

* Optional

ECHO HiVol è uno strumento autonomo "stand alone" progettato per essere utilizzato in esterno anche in severe condizioni climatiche. Il misuratore volumetrico utilizzato di tipo Venturi, è realizzato in accordo con la normativa UNI EN ISO 5167. Questo tipo di misuratore offre innumerevoli vantaggi rispetto ad altri sistemi di misura quali la grande stabilità nel tempo e la possibilità di utilizzo in qualsiasi condizione ambientale. Il profilo autopulente della cella venturi e l'assenza di elementi sensibili a contatto con l'aria aspirata, riducono sensibilmente gli effetti di deriva causati dal deposito di polvere. La misura del flusso e la sua regolazione in funzione delle condizioni attuali, rendono ECHO HiVol unico nel suo genere.



Vano per modulo campionamento con chiusura a chiave



Questa sua caratteristica evita l'esecuzione della procedura di calibrazione dello strumento prima di ogni utilizzo.

Echo HiVol è dotato di una soffiante brushless (motore senza spazzole) praticamente esente da manutenzione, la vita media è superiore alle 20000 ore (più di due anni di funzionamento continuo 24 h).

Soggetto a modifiche senza preavviso

Linea Immissioni

2.012.01

Sono disponibili due diversi dispositivi di captazione (PUF e TSP) completamente intercambiabili.

v.02 04/16

Il modulo di campionamento con portafiltro da 102 mm e cartuccia adsorbente (per PUF o XAD2) da 58 x 125 mm consente campionamenti simultanei di particolato e gas ad un flusso compreso tra 180 e 220 l/min.

In alternativa è disponibile un portafiltro per la raccolta del particolato totale PTS su membrane di diametro 150 mm ad un flusso massimo di 500 l/min.

Caratteristiche Tecniche

Range	100 – 600 l/min (6 – 36 m ³ /h)
Pompa	Soffiante a 3 stadi brushless
Intervallo manutenzione	20 000 ore di funzionamento
Alimentazione	220/240 Volt 50 Hz (3.5 A)
Condizioni operative – Kit a basse temperature	-3+40°C (-20+40°C senza kit) AA99-009-9901SP
Dimensioni mm (w x d x h)	440 x 340 x 830 (without stand)
Peso kg	15
ECHO HiVol Campionatore	AA99-020-0000SP

Accessori, ricambi e materiali di consumo

Stativo alluminio	AA99-020-9900SP
Interfaccia Direzione/Velocità vento	AA99-009-9907SP
Sensore Direzione/Velocità vento	AA99-009-9908SP
Modem GSM	AA99-020-9903SP
Software “Downloader” per scarico dati	AA99-009-9909SP
Kit di calibrazione	AA99-020-9905SP
Modulo di campionamento PUF	AA99-020-0010SP
Cartuccia in vetro di ricambio	AA99-020-0011SP
Coppia tappi in PTFE per cartuccia	AA99-020-0012SP
Conf. 25 filtri in fibra quarzo diam. 102mm	AA99-016-9950CR
Conf. 100 filtri in fibra vetro diam. 102mm	AA99-016-9951CR
Conf. 10 substrati PUF h75 mm	AA99-016-9955CR
Conf. 10 substrati PUF h50 mm	AA99-016-9956CR
Contenitore in alluminio x trasporto PUF	AA99-020-0019SR
Portafiltro per PTS diam. 150 mm	AA99-020-0020SP
Conf. 25 in fibra quarzo diam. 150 mm	AA99-018-9910CR
Conf. 100 in fibra vetro diam. 150 mm	AA99-018-9911CR



Dettaglio modulo campionamento e cartuccia PUF con tappi



Portafiltro per la raccolta PTS

Soggetto a modifiche senza preavviso