

Campionatore GEO FIBERS



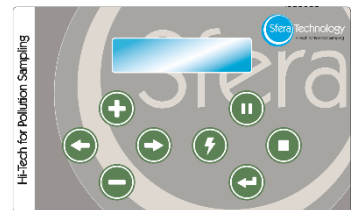
Il campionatore a portata costante modello **GEO FIBERS** è idoneo per prelievi di polveri e di amianto (SEM) in postazione fissa.

La struttura robusta, leggera ed ergonomica rende agevole il trasporto.

Dotato di display OLED ad elevato contrasto con ampio angolo di visione, garantisce un'ottima visibilità in tutte le condizioni operative.

L'area di protezione del display è realizzata con trattamento antiriflesso.

L'inserimento dei dati avviene tramite una comoda e semplice tastiera in poliestere.



La portata è controllata elettronicamente in modo preciso e automatico e viene mantenuta costante durante tutto il periodo di campionamento compensando automaticamente le perdite di carico.

Lo strumento è dotato di sensori per la rilevazione della pressione atmosferica e per la rilevazione della pressione e temperatura in prossimità del sensore di flusso. In questo modo viene garantita una maggiore precisione del calcolo del volume campionato alle condizioni normali.

I risultati dell'ultimo campionamento sono disponibili per successiva consultazione.

Tramite due magneti è possibile collegare allo strumento un'asta telescopica che consente l'alloggiamento della cassetta precaricata con filtro di campionamento tramite apposito supporto a pinza

Lo strumento può funzionare alimentato da rete oppure tramite la batteria interna ricaricabile (opzionale).

La ricarica della batteria viene gestita automaticamente dal campionatore. In qualsiasi momento, anche durante il campionamento, è possibile visualizzare la percentuale di carica residua.

La batteria è dimensionata per campionare un volume di oltre 3000 litri ad una portata compresa tra 6 e 9 l/min (perdita di carico 200mmHg) come richiesto dalla normativa per il SEM.



File: GEO FIBERS Datasheet - R01 IT.docx

Caratteristiche software

- Campionamento MANUALE
 - Impostazioni del tipo di filtro
 - Impostazione del flusso di aspirazione
- Campionamento PROGRAMMATO
 - Impostazione partenza ritardata
 - Impostazione del tempo di campionamento o del volume da prelevare
 - Impostazioni del tipo di filtro
 - Impostazione del flusso di aspirazione
- Visualizzazione durante il campionamento dei seguenti parametri:
 - Tempo di campionamento
 - Flusso impostato con possibilità di variarlo durante il campionamento
 - Flusso reale di campionamento
 - Errore del flusso reale rispetto a quello impostato
 - Pressione assoluta al sensore di flusso
 - Temperatura al sensore di flusso
 - Volume campionato parziale
 - Percentuale di carica residua della batteria
- Memoria dei dati relativi all'ultimo campionamento
 - Tempo totale di campionamento
 - Flusso medio
 - Pressione assoluta media
 - Temperatura media
 - Volume totale campionato (riferito alle condizioni di campionamento)
 - Volume totale campionato e normalizzato (riferito alle condizioni di riferimento)
- Setup
 - Impostazione pressione di normalizzazione
 - Temperatura di normalizzazione
 - Percentuale di incremento della velocità di rotazione della pompa
 - Salvataggio delle modifiche
- Stato batteria
 - Visualizzazione della percentuale di batteria residua
 - V_i = tensione ai capi dell'alimentatore
 - V_b = tensione ai capi della batteria

Caratteristiche tecniche

- Pompa a membrana – Range **5 ÷ 20 l/min (bocca libera)**
- Compensazione AUTOMATICA delle perdite di carico (portata costante)
- Sensore di temperatura – Range **-20 ÷ 50°C** – Precisione **+/- 1°C**
- Sensore per la misura della pressione barometrica e pressione assoluta al sensore di flusso – Range **600 ÷ 1200 mbar** – Precisione **+/- 2 mbar**
- Display OLED 16x2 (area visiva 64x15mm – OLED migliora la visibilità all'aperto)
- Tastiera in poliestere con area display antiriflesso
- Alimentazione 230Vac
- Batteria interna ricaricabile (LiFePo4) - OPZIONALE
- Carica batterie integrato
- Peso: 5,0 Kg – 7,5 Kg con batteria inserita

Dimensioni

