

Campionatore GEO FIBERS

Il campionatore a portata costante GEO FIBERS è progettato per il prelievo di polveri e fibre di amianto (SEM) in postazioni fisse



GEO FIBERS è un campionatore a portata costante progettato per garantire precisione, affidabilità e semplicità d'uso nelle attività di monitoraggio ambientale. Grazie al controllo elettronico della portata e alla compensazione automatica delle perdite di carico, assicura prestazioni stabili e risultati accurati durante l'intero ciclo di campionamento.

La struttura robusta ed ergonomica, unita a un'interfaccia intuitiva e a un'elevata leggibilità del display, lo rendono uno strumento ideale per utilizzo professionale in condizioni operative anche impegnative.

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 circa 3000 litri ad una portata compresa tra 6 e 9 l/min (perdita di carico 150mmHg) come richiesto dalla normativa per il SEM.

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.



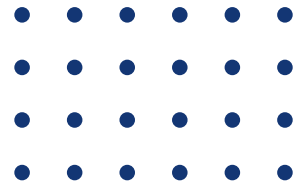
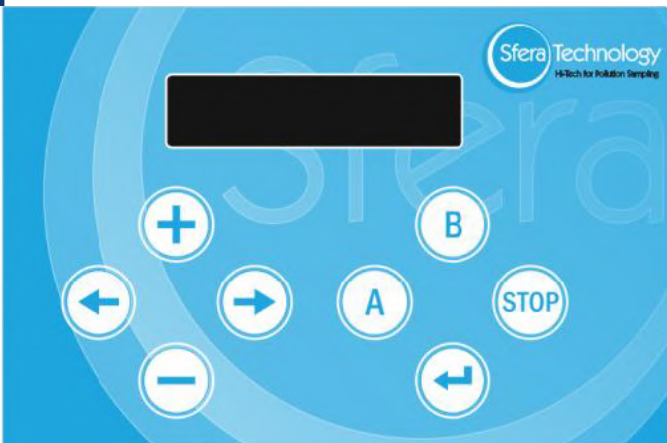
Controllo automatico della portata per campionamenti sempre accurati

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 2 magneti è possibile applicare velocemente l'asta telescopica per alloggiare il supporto con pinza dove collegare la cassetta precaricata con il filtro di campionamento.



Caratteristiche software

- Campionamento MANUALE o PROGRAMMATO
- Partenza ritardata
- Impostazione del tempo di campionamento o del volume da prelevare
- Impostazione del flusso tramite tastiera
- 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
- Registrazione del volume campionato riferito a condizioni di campionamento e di riferimento
- Registrazione della pressione assoluta media al sensore di flusso
- Registrazione della temperatura media al sensore di flusso

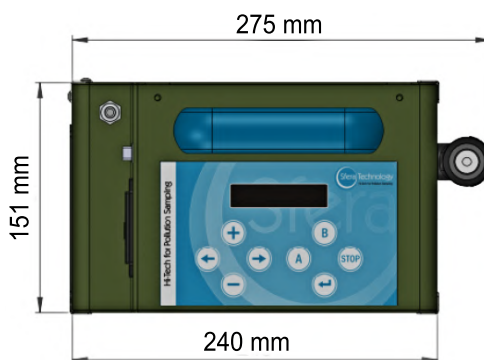
Caratteristiche tecniche

- 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



Dimensioni compatte per una facile integrazione in ogni contesto operativo



RECOM
INDUSTRIALE s.r.l.

Via Pietro Chiesa, 25 r. 16149 Genova – Italia +39 010-469.56.61
info@recomind.com - www.recomindustriale.com