

RESPIROMETRIC SENSOR SYSTEM 6 PER L'ANALISI DEL SUOLO



Codice: SA102B0176

Il sistema di sensori RESPIROMETRICO per l'analisi del suolo è progettato per supportare i test di degradazione aerobica del suolo e del compost.

L'analisi fornisce i risultati della respirazione microbica del suolo dalla mineralizzazione delle sostanze organiche.

Una delle principali applicazioni di questi test è legata ai processi di rilevamento e monitoraggio durante le decontaminazioni e le operazioni di bonifica.

- Il luminoso display a LED a 4 cifre garantisce una lunga durata della batteria rispetto ad altri sensori sul mercato.
- Interfaccia intuitiva a 2 pulsanti per facilitare la configurazione dell'analisi.
- Campo di pressione: 500 ÷ 2000 mbar (hPa).
- Risultati disponibili in mbar

CONTROLLO WIRELESS UNICO: DATABOX™ E SOFTWARE RESPIROSOFT™:

Il Sensore RESPIROMETRICO trasmette i dati direttamente al PC consentendo il monitoraggio in tempo reale della curva di analisi.

Gli studi respirometrici possono durare giorni e persino mesi, l'esclusiva soluzione VELP garantisce il monitoraggio costante di analisi multiple da un software proprietario intuitivo, RESPIROSoft™.

- Curva di analisi in tempo reale
- Informazioni più importanti visualizzate chiaramente a colpo d'occhio
- Monitoraggio della batteria dei sensori
- Metodi preinstallati
- Rapporti di prova personalizzati
- Confronto dei risultati
- È anche possibile, a seconda dei requisiti dell'applicazione, impostare intervalli di tempo di campionamento diversi

Il VELP DataBox™ è incluso nei sistemi insieme al software RESPIROSoft™ e consente la trasmissione di dati wireless dal sensore RESPIROMETRICO al PC.

Il DataBox™ memorizza i risultati per un massimo di 48 sensori RESPIROMETRICI (8 sistemi).

CONNESSIONE VELP ERMES

- Collega il sensore RESPIROMETRICO all'esclusiva piattaforma cloud Ermes VELP per migliorare la tua esperienza di laboratorio.
- La connessione VELP Ermes Cloud Platform ti libererà da attività noiose migliorando la produttività del tuo laboratorio.
- Visualizzazione in tempo reale della tua analisi con grafico, anche su più postazioni da PC, Tablet e Smartphone.

- Condizioni di lavoro dello strumento in tempo reale.
- Supporto avanzato per applicazioni e servizi.
- Accedi al tuo database di analisi sempre e ovunque.
- Crea e condividi report di analisi in più formati.
- Notifiche immediate di eventi e avvisi in base alle tue impostazioni (su piattaforma ed e-mail).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- NUMERO DI SENSORI PER SISTEMA: 6
- MISURA: Sensore di pressione elettronico
- TIPOLOGIA DI PROVA: Pressione
- CAPACITÀ DEL SENSORE DATABOX: Fino a 48 Sensori RESPIROMETRICI
- ALIMENTAZIONE DATABOX: USB / Spina
- VOLUMI DELLA BOTTIGLIA: 1000 ml
- CONNETTIVITÀ: Hermes tramite Wi-Fi / RESPIROSoft™ tramite USB
- TEMPO DI CAMPIONAMENTO: Da 10min a 48h a seconda della durata totale del test
- PERIODO DI MISURA: Da 1 a 180 giorni
- ARCHIVIO DATI: Sul sensore, Database RESPIROSoft™, Hermes Cloud
- MATERIALE DI COSTRUZIONE DEL SENSORE: Tecnopolimero
- DIMENSIONI DEL SENSORE (LXAXP): 50x70x70 mm
- POTENZA DEL SENSORE: 2W
- TIPO DI BATTERIA DEL SENSORE: CR2430
- PESO: Sensore : 80 g
- CLASSE DI SICUREZZA: IEC/EN61010-1
- GRADO DI PROTEZIONE: IP 54-EN 60529
- REFERENZE UFFICIALI: BS EN ISO 16072

IL SISTEMA INCLUDE:

- F102B0153 Sensore RESPIROMETRICO (x6)
- A00000402 RESPIROSoft e Wireless DataBox
- A00000418 Kit per analisi respirometrica del suolo (x6)

ABBONAMENTI OPZIONALI DA ORDINARE A PARTE:

- Codice E00010012 Connessione VELP Hermes 1 anno
- Oppure

- Codice E00010036 Connessione VELP Hermes 3 anni

GARANZIA 24 MESI.