

RESPIROMETRIC SENSOR SYSTEM 6 - BOD CON DATABOX



Codice: SA10200146

Progettato per fornire una soluzione precisa e affidabile per laboratori che operano nel controllo qualità delle acque e delle acque reflue. La determinazione del BOD (Biochemical Oxygen Demand) è un modo semplice per monitorare l'attività dei microrganismi nei campioni d'acqua e garantisce risultati affidabili. In particolare, i microrganismi presenti o inoculati in un campione d'acqua contenente sostanza organica biodegradabile, consumano ossigeno per la loro attività metabolica e producono un volume corrispondente di anidride carbonica. L'anidride carbonica viene assorbita dal pellet posizionato nel collo della bottiglia. Il risultato di questo processo è una diminuzione della pressione del gas. Il BOD misura questa variazione di pressione tra l'inizio e la fine dell'analisi e fornisce un risultato espresso in mg/l.

POTENTE E FACILE DA USARE

- Luminoso display LED a 4
- Interfaccia intuitiva a 2 pulsanti
- Range relativo ai valori di pressione: 500 ÷ 2000 mbar (hPa)
- Risultati in diverse unità di misura: BOD (mg/l) e Pressione (millibar)
- Scale BOD: 90, 250, 600, 600, 1000, 4000. Valori più alti a seguito di diluizione
- Conversione automatica dei risultati di pressione in BOD

CONTROLLA I TUOI SENSORI GRAZIE AL WIRELESS DATABOX™ E SOFTWARE RESPIROSOFT™

- Il RESPIROMETRIC Sensor trasmette i dati direttamente al PC consentendo il monitoraggio in tempo reale delle curve di analisi. Gli studi respirometrici BOD possono durare dai 5 giorni ai 30 del BOD ultimo, l'esclusiva soluzione VELP assicura il monitoraggio costante di più analisi grazie al software VELP RESPIROSoft™.
- Curva di analisi in tempo reale
- Monitoraggio dello stato di carica delle batterie dei sensori
- Metodi preinstallati per facilitare il set-up delle analisi
- Report personalizzati in multipli formati
- Confronto dei risultati
- Intervalli di campionamento impostabili, a seconda delle esigenze dell'applicazione
- Il DataBox™ VELP, insieme al software RESPIROSoft™, è incluso nei sistemi e consente la trasmissione wireless dei dati dal sensore al PC. Il DataBox™ memorizza i risultati dei sensori fino ad un massimo di 48 RESPIROMETRIC Sensors (8 sistemi).

CONNESSIONE IN CLOUD

- Visualizzazione grafica in tempo reale dell'analisi, anche da diverse postazioni, su PC, Tablet e Smartphone.
- Controllo e monitoraggio di diversi sistemi di più laboratori da una sola interfaccia web.
- Visualizzazione delle condizioni di lavoro dello strumento in tempo reale
- Supporto analitico e tecnico da remoto
- Database di analisi accessibile sempre e ovunque
- Creazione e condivisione di report in diversi formati
- Notifiche ed alerts immediati in base alle tue impostazioni (su piattaforma e via e-mail)

DATI TECNICI

- Numero Sensori Per Sistema: 6
- Display Sensore: 4 LED digits
- Tipologia Misurazione: Sensore di pressione elettronico
- Range Valori Pressione: 500 ÷ 2000 mbar (hPa)
- Scale Bod: 90, 250, 600, 999, 4000 ppm, valori superiori previa diluizione
- Volume Bottiglie: 500ml
- Capacità Databox: Fino a 48 REPIROMETRIC Sensor
- Alimentazione Databox: USB / Presa corrente
- Connettività: Hermes via Wi-Fi / RESPIROSoft via USB
- Campionamento Dati: Da 2h a 48h in funzione della durata prova
- Durata Misurazioni: Da 5 a 30 giorni
- Archiviazione Dati: Su sensore, RESPIROSoft™, Database, Hermes Cloud
- Materiale Sensore: Tecnopolimero
- Dimensioni Sensore(WXHXD): 50x70x70 mm
- Potenza Sensore: 2 W
- Tipo Batteria Sensore: CR 2430
- Alimentazioni Stirring Station: 230V / 50-60Hz
- Dimensioni Stirring Station: 270x300x185mm
- Peso: Sensore: 80 g - Stirring Station: 1 Kg
- Classe Di Sicurezza: IEC/EN61010-1
- Grado Di Protezione: IP 54-EN 60529
- Requisiti Di Sistema Per L'installazione Di Respirosoft: Windows 7 (SP 1), Windows 8, Windows 10
- Hardware: Core 2 Duo, RAM 4 GB
- Spazio Su Disco Rigido: 100 MB
- Risoluzione Video: 1024 x 768

INCLUSI: REPIROMETRIC Sensor (6), RESPIROSoft e Wireless DataBox, Base a 6.