

RESPIROMETRIC Sensor System 6 (SA10200146) VELP



Codice Articolo: 22.9864.99

Breve descrizione del prodotto:

RESPIROMETRIC Sensor System 6 VELP

Informazioni aggiuntive:

- Databox: incluso
- Classe di sicurezza: 3 IEC 1010
- Tipologia di test: BOD
- Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 230/50/-
- Capacità (l): 0,5
- Classe di protezione: IP 54-EN 60529
- Dimensioni (LxPxH mm): 270x185x300
- Display: LED a 4 cifre
- Peso (kg): 1 (sistema 80 g sensore)
- Scale di misura: 90, 250, 600, 999, 4000 ppm, valori superiori previa diluizione
- Alimentazione: 2 batterie al litio per ogni sensore
- Connessioni: Ermes via Wi-Fi / RESPIROSoft via USB
- Numero di sensori: 6
- dimensioni sensore (LxPxH mm): 50x70x70

- Tipologia di misurazione: Sensore di pressione elettronico

Descrizione

Domanda Biochimica di Ossigeno BOD



Il RESPIROMETRIC Sensor BOD è 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 utilizzare



- Il luminoso display LED a 4 cifre garantisce una lunga durata della batteria rispetto ad altri sensori presenti sul mercato
- Interfaccia intuitiva a 2 pulsanti per facilitare l'impostazione dell'analisi
- Range relativo ai valori di pressione: 500 ÷ 2000 mbar (hPa)
- Risultati disponibili 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™ ed al software RESPIROSOFT™



Il RESPIROMETRIC Sensor trasmette i dati direttamente al PC consentendo il monitoraggio in tempo reale delle curve di analisi. Gli studi respirometrici BID 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
- Informazioni rilevanti sempre disponibili e mostrate in modo chiaro
- 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 **400 RESPIROMETRIC Sensors (66 sistemi)**.


Connessione in cloud a VELP Hermes per monitorare il tuo sensore e il tuo frigotermostato in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo





Collega il RESPIROMETRIC Sensor all'esclusiva **piattaforma cloud VELP Ermes** per migliorare la tua esperienza in laboratorio.

La connessione alla piattaforma VELP Ermes ti libererà da diversi compiti migliorando la produttività del tuo laboratorio.

- 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)

	Codice	VARIANTI Articolo
	22.9928.99	RESPIROMETRIC Sensor System 6 (SB10200146) - no databox VELP

Accessori

	Codice	ACCESSORI Articolo
	23.7590.99	Sensor check (A00000135) VELP
	23.7591.99	Pastiglie per Test di Controllo 10 pz (A00000136) VELP
	A00000221	Cavo di alimentazione multiplo EU VELP
	E00010012	Ermes Connessione 1 anno VELP
	E00010036	Ermes Connessione 3 anni VELP

Download





Brochure




Manuale d'uso



Tabelle comparative



Application notes



Certificati

