

## 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)

	<b>Codice</b>	<b>VARIANTI Articolo</b>
	<a href="#">22.9928.99</a>	RESPIROMETRIC Sensor System 6 (SB10200146) - no databox VELP

## Accessori

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

## Download

Brochure




Manuale d'uso



**Tabelle comparative**



**Application notes**



**Certificati**

