

RESPIROMETRIC Sensor System x biodegradabilità della plastica - no databox VELP



Codice Articolo: SB102A0166

Breve descrizione del prodotto:

RESPIROMETRIC Sensor System per biodegradabilità della plastica - no databox VELP

Informazioni aggiuntive:

• Numero sensori per sistema:: 6

■ Tipologia misurazione:: Sensore di pressione elettronico

■ Range valori pressione:: 500 ÷ 2000 mbar (hPa)

■ Capacità databox:: Fino a 400 REPIROMETRIC Sensor

Durata misurazioni:: Da 1 a 730 giorni

■ Materiale sensore:: Tecnopolimero

■ Potenza sensore:: 2 W

Alimentazioni stirring station:: MULTISTIRRER Digital 6:

100-240V / 50-60Hz

■ Peso:: Sensore: 80 g

MULTISTIRRER Digital 6: 1,75 Kg

■ Grado di protezione:: IP 54-EN 60529

■ Display sensore:: 4 LED digits



Tipologia di test:: PREVolume bottiglie:: 1000 ml

Alimentazione databox:: USB / Presa corrente

Campionamento dati:: Da 30m a 48h in funzione della durata prova
Archiviazione dati:: Su sensore, RESPIROSoft™, Database, Ermes Cloud

■ Dimensioni sensore(wxhxd):: 50x70x70 mm

■ Tipo batteria sensore:: CR 2430

■ Dimensioni stirring station (wxhxd):: MULTISTIRRER Digital 6: 230×51.5x370mm

Classe di sicurezza:: IEC/EN61010-1Metodi di riferimento:: ISO 14851

Determinazione della biodegradabilità aerobica finale delle materie plastiche in un mezzo acquoso

BS EN ISO 17556:2019

Materie plastiche – Determinazione della biodegradabilità aerobica finale delle materie plastiche nel suolo mediante misurazione della richiesta di ossigeno in un respirometro o della quantità di anidride carbonica sviluppata

Descrizione

Potente e facile da utilizzare



Il RESPIROMETRIC Sensor System per la biodegradabilità della plastica è progettato per supportare il test di



degradazione **aerobica** per determinare il grado di **biodegradabilità dei materiali plastici**, compresi quelli contenenti additivi, immersi in mezzo acquoso e nel suolo.

- Il MULTISTIRRER Digital a 6 posizioni permette di impostare con precisione la velocità di agitazione e grazie alla funzione di blocco consente di evitare modifiche involontarie della velocità di agitazione.
- 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 millibar.

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 possono durare giorni e persino mesi, 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 Ermes 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 sitemi in laboratori multipli da una sola interfacia web.
- Visualizzazione delle condizioni di lavoro dello strumento in tempo reale
- Supporto analitico e tecnico ancora più efficace
- Database di analisi accessibile sempre e ovunque
- Crea e condividi report in diversi formati
- Notifiche ed alerts immediati in base alle tue impostazioni (su piattaforma e via e-mail

Codice VARIANTI Articolo	
--------------------------	--



	Codice	VARIANTI Articolo
THE STATE OF THE S	SA102A0166	RESPIROMETRIC Sensor System x biodegradabilità della plastica VELP

Accessori

	Codice	ACCESSORI Articolo
4	23.7590.99	Sensor check (A00000135) VELP
×	A00000221	Cavo di alimentazione multiplo EU VELP

Download

Brochure









Manuale d'uso







Tabelle comparative



Application notes



Certificati

