B.O.D. SENSOR SYSTEM 6

Cod. 22.9866.99

Sistema completo per analisi BOD VELP B.O.D. SENSOR SYSTEM 6

Descrizione

Il BOD Sensor System è una soluzione innovativa, priva di mercurio ed estremamente affidabile per la determinazione del BOD.
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.

Caratteristiche principali:

- Sicuro e facile da usare.
- Misurazione su scale di 90, 250, 600 e 999, 4000 ppm BOD.
- Valori più alti possono essere misurati diluendo il campione.
- Si adatta direttamente alla bottiglia contenente il campione.
- Memorizza automaticamente 5 valori BOD a intervalli di 24 ore.
- Permette di continuare l'analisi durante il fine settimana.
- Risultati direttamente leggibili in qualsiasi momento, anche dopo cinque giorni.
- Lettura diretta in mg/l (ppm).
- Stazioni di agitazione compatte.
- Protezione IP 54 contro l'ingresso di particelle e liquidi.

I seguenti articoli formano il sistema Sensor System 6 22.9866.99:
F102B0133 BOD Sensor (x6) (con contenitori KOH e batterie)
F10220270 Base agitazione 6 posti 230V/50Hz (con bottiglie e ancorette)
I seguenti articoli formano il sistema Sensor System 10 22.9867.99:
F102B0133 BOD Sensor (x10) (con contenitori KOH e batterie)
F10220280 Base agitazione 10 posti 230V/50Hz (con bottiglie e ancorette)

©2023 CDL Consorzio Distribuzione Laboratorio - P.I.: 03265500284 - R.E.A. di Padova N. 295249

Dati Tecnici

Numero di sensori	6
Tipologia di test	BOD
Display	LED a 3 cifre
Scale di misura	90, 250, 600, 999, 4000 ppm, valori superiori previa diluzione
Capacità (l)	0,5
dimensioni sensore (LxPxH mm)	55x73x71
Classe di protezione	IP 54-EN 60529
Classe di sicurezza	IEC/EN61010-1
Dimensioni (LxPxH mm)	270x185x300
Peso (kg)	2,3
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	230/50/-

Varianti

Codice	Prodotto	Numero di sensori	Dimensioni (LxPxH mm)	Peso (kg)
22.9866.99	B.O.D. SENSOR SYSTEM 6	6	270x185x300	2,3
22.9867.99	B.O.D. SENSOR SYSTEM 10	10	432x165x300	3

©2023 CDL Consorzio Distribuzione Laboratorio - P.I.: 03265500284 - R.E.A. di Padova N. 295249