BOD SENSOR SYSTEM 6



Codice: SA10200136

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:
• Misurazione su scale di 90, 250, 600,999 e 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
• I modelli con stazioni di agitazione offrono la qualità di agitazione VELP
• Protezione IP 54 contro l'ingresso di particelle e liquidi
• Classe 3 Conformità IEC 1010
DATI TECNICI:
• NUMERO DI SENSORI INCLUSI: 6
• DISPLAY: LED a 3 digit
• LETTURA VALORI: mg/l (ppm) direttamente a display
• TIPOLOGIA TEST: BOD
• SCALE BOD: 90, 250, 600, 999, 4000 ppm, valori superiori previa diluzione
• CAPACITÀ BOTTIGLIA: 500 ml
• MEMORIZZAZIONE DATI: Valori BOD a intervalli di 24 ore
• STRUTTURA SENSORE: Tecnopolimero

• POTENZA: 2 W
• TIPOLOGIA BATTERIA SENSORE: CR 2430
• ALIMENTAZIONE:
- Sensors: 2x3V batterie al litio
- Stirring Stantion: 230V / 50-60Hz
• DIMENSIONI (LXHXP): 270x300x185 mm (10.6x11.8x7.3 in)
• PESO: 2,3 Kg (5.1 lb)
• CLASSE DI SICUREZZA: IEC/EN61010-1
• GRADO DI PROTEZIONE SENSORE: IP 54-EN 60529
• METODI UFFICIALI ISO 5815-1:2019 STANDARD METHOD 5210D
INCLUSI:
• F102B0133 BOD Sensor (x6) (con contenitori KOH e batterie)
• F10200270 Base agitazione 6 posti 230V/50Hz (con bottiglie e ancorette)
GARANZIA 24 MESI.