

BOD SENSOR SET



Codice: F102B0134

LA SOLUZIONE IDEALE PER LE TUE ANALISI 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.

SICURO E FACILE DA USARE

- 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 VELD
- Protezione IP 54 contro l'ingresso di particelle e liquidi
- Classe 3 Conformità IEC 1010

DATI TECNICI:

- Display: LED a 3 digit
- Lettura valori: mg/l (ppm) direttamente a display
- Scale bod: 90, 250, 600, 999, 4000 ppm, valori superiori previa diluizione
- Capacità bottiglia: 500ml
- Memorizzazione dati: Valori BOD a intervalli di 24 ore
- Struttura sensore: Tecnopolimero
- Tipologia batteria sensore: CR 2430

- Alimentazione: 2x3V batterie al litio
 - Dimensioni (LXHXP): 75x230x75 mm
 - Peso: 0,4 kg
 - Classe di sicurezza: IEC/EN61010-1
 - Grado di protezione sensore: IP 54-EN 60529
 - Metodi ufficiali: ISO 5815-1:2019 STANDARD METHOD 5210D
- COMPLETO DI: Cod. F102B0133 BOD Sensor (con contenitore KOH e batterie); Cod. 10001107 Bottiglia BOD;
Cod. A00001056 Ancoretta magnetica, 6x35 mm.