

BOD SENSOR



Codice: F102B0133

LA SOLUZIONE IDEALE PER LA TUA ANALISI DI 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 VELP
- Protezione IP 54 contro l'ingresso di particelle e liquidi
- Classe 3 Conformità IEC 1010

INCLUSI:

Contenitore KOH (COD. 10000904) e batterie

DATI TECNICI:

- NUMERO DI SENSORI INCLUSI: 1
- 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 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): 55x71x73 mm (2.1x2.8x2.9 in)
 - PESO: 0,08 kg (0.2 lb)
 - CLASSE DI SICUREZZA: IEC/EN61010-1
 - GRADO DI PROTEZIONE SENSORE: IP 54-EN 60529
 - METODI UFFICIALI: ISO 5815-1:2019 STANDARD METHOD 5210D
- GARANZIA 24 MESI.