

## ANALISI BOD - BOD SENSOR SET



BOD Sensor è la soluzione innovativa, priva di mercurio e estremamente **affidabile** per la determinazione del BOD. **Facile da utilizzare, veloce e semplice.** Un microprocessore trasduttore di pressione trasferisce il valore BOD direttamente al display: i risultati sono visualizzati **direttamente in mg/l** senza necessità di ulteriori calcoli e vengono **memorizzati** automaticamente nel sensore BOD.

Si avvita direttamente sulla bottiglia contenente il campione e memorizza automaticamente 5 misurazioni ad intervalli di 24 ore, offrendo la possibilità di far durare l'analisi anche durante il fine settimana. Il valore di BOD può anche essere ottenuto direttamente dal display in qualsiasi momento, anche dopo i cinque giorni. La misurazione è disponibile su 4 diverse scale - 90 ppm, 250, 600 e 999 BOD. Per valori più elevati, la misurazione può essere misurata mediante diluizione del campione.

BOD Sensor è disponibile in diverse configurazioni:

**BOD Sensor Set**, sistema pronto all'uso per venire incontro alle richieste di quei laboratori che eseguono solo **misurazioni singole**. E' costituito da un sensore BOD, una bottiglia di vetro scuro, un sottotappo per l'assorbimento dell'anidride carbonica ed un'ancoretta magnetica.

BOD Sensor Set è progettato per l'utilizzo con l'agitatore MST.

**BOD Sensor System 6**, un pacchetto completo per analizzare 6 campioni simultaneamente, composto da una base di agitazione a 6 posizioni, sensori BOD, bottiglie di vetro scuro, sottotappi per l'assorbimento dell'anidride carbonica ed ancorette magnetiche.

**BOD Sensor System 10**, un pacchetto completo per 10 analisi in simultanea, e costituito da una base di agitazione a 10 posizioni, sensori BOD, bottiglie di vetro scuro, sottotappi per l'assorbimento dell'anidride carbonica ed ancorette magnetiche.

La base di agitazione è stata progettata per una **maggiore comodità**, garantendo sempre la **qualità di agitazione** che distingue VELP.

L'**ingombro minimo** permette di accomodare fino a 5 basi da 6 posizioni (30 campioni) o 3 da 10 posizioni (30 campioni) in un incubatore VELP (FOC 215E).

**Hosmotic S.r.l.**

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA

P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340

e-mail: [info@hosmotic.com](mailto:info@hosmotic.com)

## DATI TECNICI:

- Codice: F102B0134
- Struttura: Tecnopolimero
- Alimentazione: 2x3V batterie al litio
- Dimensioni (LxHxP): 75x230x75 mm
- Peso: 0,4 kg

## PERFORMANCE:

- Lettura valori: mg/l (ppm) direttamente a display
- Misurazioni tramite sensore di pressione elettronico
- Capacità bottiglia: 500 ml
- Memorizzazione dati: 5 misurazione a intervalli di 24 ore
- Valori BOD: direttamente a display in qualunque momento anche dopo i 5 giorni standard
- Determinazione BOD ultimo: possibile
- Scale: 90, 250, 600, 999 ppm BOD. Valori superiori previa diluizione
- Display: LED a 3 digit
- Classe di sicurezza: 3 IEC 1010
- Grado di protezione CEI EN 60529: IP 54

## BENEFICI

### Determinare il valore BOD non è mai stato così semplice!

L'analisi BOD effettuata dagli innovativi sistemi di VELP Scientifica si basa sulla tecnica respirometrica, **sicura, semplice**, ed in grado di fornire **risultati altamente attendibili**. Bastano infatti solo pochi accorgimenti:

1. Aggiungere l'ancoretta magnetica, riempire la bottiglia di vetro scuro con il campione e posizionare la trappola della CO<sub>2</sub> riempita con i reagenti necessari
2. Incubare il tutto
3. Avvitare il sensore
4. Monitorare l'attività dei microrganismi
5. Leggere il valore BOD (ppm o mg/l), basato sul cambiamento di pressione all'interno della bottiglia a causa dell'attività dei microrganismi



### Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA  
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340  
e-mail: [info@hosmotic.com](mailto:info@hosmotic.com)

## ACCESSORI INCLUSI



- **(F102B0133):** BOD Sensor



- **(10000904):** Contenitore KOH



- **(10001107):** 6 Bottiglie da 500 ml



- **(A00001056):** 6 Ancorette magnetiche, 6x35 mm



- **(10000039):** 2 batterie al litio tipo CR 2430, per ogni BOD Sensor

## ACCESSORI OPZIONALI



- **(A00000135):** BOD Sensor Check



- **(A00000136):** Pastiglie per Test di Controllo, 10 pz/conf.



- **(A00000221):** Cavo di alimentazione multiplo

### **Hosmotic S.r.l.**

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA  
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340  
e-mail: [info@hosmotic.com](mailto:info@hosmotic.com)