

## ANALISI BOD - BOD EVO SENSOR SYSTEM 6



Il sensore BOD EVO è **l'unico e rivoluzionario sensore wireless**, in grado di trasferire i dati al software dedicato BODSoft™.

Senza l'utilizzo di mercurio e particolarmente intuitivo, BOD EVO Sensor assicura una **notevole affidabilità** in quanto **non vi è alcuna necessità di aprire la porta dell'incubatore** eliminando così il rischio di variazioni importanti della temperatura interna.

Il sensore misura il valore **BOD direttamente in mg/l** senza la necessità di effettuare ulteriori calcoli. I risultati sono immediatamente inviati al PC ed è inoltre possibile monitorare in tempo reale l'andamento dell'analisi.

Realizzato con le tecniche di costruzione e i materiali più moderni ed avanzati, il sensore BOD EVO si avvia direttamente sulla bottiglia contenente il campione.

La misurazione è disponibile su 4 diverse scale - 90 ppm, 250, 600 e 999 BOD (valori superiori previa diluizione).

BOD EVO Sensor System 6 è **pronto all'uso**, essendo composto da 6 sensori BOD EVO, una base di agitazione a 6 posizioni, bottiglie di vetro scuro, sotto-tappi per l'assorbimento di anidride carbonica e ancorette magnetiche.

La **base di agitazione** è estremamente semplice da maneggiare e la **qualità di agitazione VELP** è garantita. L'**ingombro ridotto** consente un risparmio di spazio notevole, permettendo di collocare fino a 5 sistemi, per un totale di 30 campioni, all'interno di un incubatore VELP ([FOC 215E](#)).

**BOD EVO trasferisce automaticamente il valore BOD al Wireless DataBox™.**

**I risultati sono poi visualizzati a PC attraverso l'intuitivo BODSoft™.**

Una soluzione innovativa per semplificare notevolmente le analisi BOD!

**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:

- Struttura: Tecnopolimero
- Potenza: 2 W
- Alimentazioni: 230 V / 50-60 Hz
- Dimensioni (LxHxP): 270x300x185 mm
- Peso: 2.3 Kg

## PERFORMANCE:

- Lettura valori: mg/l (ppm) direttamente a display
- Misurazioni tramite sensore di pressione elettronico
- Capacità bottiglia: 500 ml
- Memorizzazioni dati BOD<sub>5</sub>: ogni 30 min / 1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 12 / 24 ore
- Memorizzazione dati test più lunghi: ogni 2 / 4 / 6 / 8 / 12 / 24 ore
- Valori BOD: gestione e rielaborazione dati da software BODSoft™
- 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

### **Prestazioni Uniche, Tecnologia Wireless:**



#### **L'esclusivo BOD EVO Sensor offre prestazioni senza eguali!**

Grazie alla innovativa tecnologia wireless, il sensore trasmette il valore di BOD (direttamente in ppm o mg/L) alla Wireless Databox™, in base alla frequenza di invio dati impostata prima dell'avvio dell'analisi.

I risultati sono poi visualizzati dall'intuitivo BODSoft™, la soluzione ottimale per analizzare e comparare i risultati.

### **Facile Gestione dei Dati con BODSoft™ e Wireless DataBox™:**

Con BODSoft™, tutte le principali informazioni saranno costantemente monitorate dalla schermata principale, con un ampio riguardo al grafico.

Sarà possibile monitorare anche il livello della batteria dei vari sensori, per evitare che sul più bello la batteria si esaurisca e l'analisi vada persa.

Una ricca libreria di metodi permette la selezione del programma ottimale, con preziose informazioni a riguardo.

Collegando la Wireless DataBox™ al PC, tutti i dati saranno scaricati.



#### **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)

## BOD EVO SENSOR SYSTEM 6 – CON WIRELESS DATABOX™:



<b>Codice:</b> S10220146	<b>Alimentazione:</b> 230 V / 50 Hz
<b>Codice:</b> S10230146	<b>Alimentazione:</b> 230 V / 60 Hz

### ACCESSORI INCLUSI:

-  **(10000039):** 12 batterie al litio tipo CR 2430
-  **(F102B0143):** BOD EVO Sensor
-  **(10000904):** 6 Contenitori KOH
-  **(A00000218):** BODSoft™ & BOD Wireless DataBox™
- **(F10220270):** Base agitazione 6 posti 230V/50Hz oppure **(F10230270):** Base agitazione 6 posti 230V/60Hz
-  **(10001107):** 6 Bottiglie da 500 ml
-  **(A00001056):** 6 Ancorette magnetiche 6x35 mm

## BOD EVO SENSOR SYSTEM 6:



<b>Codice:</b> S10220156	<b>Alimentazione:</b> 230 V / 50 Hz
<b>Codice:</b> S10230156	<b>Alimentazione:</b> 230 V / 60 Hz

### Hosmotic S.r.l.

viale Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA  
 Tel. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340  
 e-mail: info@hosmotic.com

ACCESSORI INCLUSI:

- **(F102B0143)**: BOD EVO Sensor
- **(10000904)**: 6 Contenitori KOH
- **(F10220270)**: Base agitazione 6 posti 230V/50Hz oppure **(F10230270)**: Base agitazione 6 posti 230V/60Hz
- **(10001107)**: 6 Bottiglie da 500 ml
- **(A00001056)**: 6 Ancorette magnetiche 6x35 mm
- **(10000039)**: 12 batterie al litio tipo CR 2430

**ACCESSORI OPZIONALI**

-  **(A00000135)**: BOD Sensor Check
-  **(A00000136)**: Pastiglie per Test di Controllo, 10 pz./conf.
-  **(A00000221)**: Cavo di alimentazione multiplo
-  **(10003083)**: Spina US
-  **(10003084)**: Spina UK
-  **(10003085)**: Spina Australiana

**Hosmotic S.r.l.**

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