

# BOD EVO SENSOR

Ottenere risultati attendibili in modo semplice è ora possibile con BOD EVO!  
Un notevole passo avanti nell'analisi BOD, secondo il metodo respirometrico.

La determinazione del BOD (domanda biochimica di ossigeno) è un procedimento chimico per determinare la quantità di ossigeno richiesto da parte dei microrganismi biologici in acqua.

L'analisi avviene su un campione di acqua conservato ad una certa temperatura per un periodo specifico.

Viene comunemente espressa in milligrammi di ossigeno per litro, alla temperatura costante di 20 ° C per un periodo di 5 giorni (BOD<sub>5</sub>); in alternativa è possibile effettuare test più duraturi (ad es. BOD<sub>7</sub> o BOD<sub>ultimo</sub>, ossidazione completa dopo un periodo massimo di 30 giorni).

Il valore BOD è ampiamente usato come indicazione della qualità dell'acqua e del grado di inquinamento organico dell'acqua stessa.

## BOD EVO Sensor



2 batterie al litio e sotto-tappo inclusi

### Trasferimento dati wireless

- ▶ test di 5 giorni (BOD<sub>5</sub>) : ogni 30 min / 1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 12 / 24 ore
- ▶ analisi di durata maggiore : ogni 2 / 4 / 6 / 8 / 12 / 24 ore

### Dati flessibili direttamente in valore di BOD (mg/l)

- ▶ il display mostra il dato in tempo reale, alla pressione del tasto "Start"
- ▶ attraverso BODSoft™: in base al periodo di campionamento selezionato
- ▶ scale diverse: 90, 250, 600 e 999 ppm BOD.  
Valori superiori previa diluizione del campione

## BOD EVO Sensor System include:



### La compatta base di agitazione

- ▶ agitazione costante di 6 posizioni e 6 BOD EVO Sensor (bottiglie, sotto-tappi, ancorette magnetiche incluse)
- ▶ profilo compatto - solo 270 x 185 mm (fino a 30 campioni conservati in un incubatore FOC 225)
- ▶ non si surriscalda
- ▶ estremamente comoda da maneggiare

### L'esclusiva BOD EVO Wireless DataBox™

in conformità con gli standard, permette il costante aggiornamento delle attività

- ▶ in grado di gestire fino a 80 campioni simultaneamente
- ▶ trasferimento dati anche quando non alimentata da PC

### L'intuitivo BODSoft™ Software

**OGNI SENSORE TRASMETTE IL VALORE BOD ALLA WIRELESS DATABOX™**  
**>>> NESSUNA NECESSITA' DI APRIRE LA PORTA DELL'INCUBATORE!**

Distribuito da:  
Zetalab s.r.l.

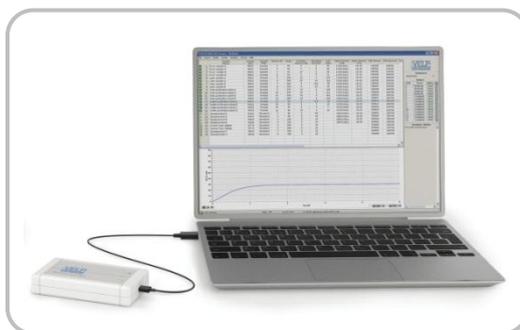
**Zetalab**

Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova  
Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143  
Internet: www.zetalab.it - e-mail: info@zetalab.it

**VELP**  
SCIENTIFICA

## BODSoft™

- ▶ semplice e facile da usare
- ▶ gestione di più analisi contemporaneamente
- ▶ creazione del grafico
- ▶ andamento delle analisi in corso e completate
- ▶ creazione di database
- ▶ creazione di test report personalizzati
- ▶ comparazione dei risultati



### PRIMA E DURANTE L'ANALISI

Tutte le informazioni principali sono chiaramente visibili durante l'analisi, compreso lo stato delle batterie dei sensori. Un database mostra tutte le analisi attive e quelle completate, con un grafico in tempo reale.

### DOPO L'ANALISI

Alla fine dell'analisi, test report personalizzati possono essere creati, confrontando i dati di più analisi. I risultati vengono memorizzati nel database e possono essere esportati in .xls, .txt e .csv.

### TEST DI CONTROLLO

VELP offre due accessori per la verifica dei sensori:

- BOD Sensor Check (A00000135): un test rapido per verificare se il sensore funziona correttamente
- Control Test Tablets (A00000136): per controllare il corretto funzionamento del sistema e la calibrazione del sensore attraverso una simulazione di un test della durata di 5 giorni

Features	Description
Struttura:	Tecnopolimero
Display:	LED a 3 digit
Grado di protezione CEI EN 60529:	IP 54
Alimentazione:	2 batterie al litio per ogni sensore
BOD EVO Sensor System 6 Dimensioni (LxHxP):	270x295x185 mm
BOD EVO Sensor System 6 Peso :	2.3 Kg
Description	Code No.
BOD EVO Sensor System 6 - 230 V / 50 Hz	S10220146 *
BOD EVO Sensor System 6 - 230 V / 60 Hz	S10230146 *
BOD EVO Sensor System 6 - 115 V / 60 Hz	S10240146 *
BOD EVO Sensor System 6 - 230 V / 50 Hz	S10220156
BOD EVO Sensor System 6 - 230 V / 60 Hz	S10230156
BOD EVO Sensor System 6 - 115 V / 50 Hz	S10240156

\* con Wireless DataBox™, BODSoft™ e cavo



Fino a 30 campioni  
nell'incubatore FOC 225...

...risultati affidabili con il  
Wireless DataBox™ e gestione  
incredibilmente intuitiva con  
l'esclusivo BODSoft™

Your authorized agent:

Distribuito da:  
Zetalab s.r.l.

Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova  
Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143  
Internet: [www.zetalab.it](http://www.zetalab.it) - e-mail: [info@zetalab.it](mailto:info@zetalab.it)

We reserve the right to make technical alterations  
We do not assume liability for errors in printing, typing or transmission



VELP Scientifica srl  
via Stazione 16  
20040 Usmate (Milano) Italy  
Tel +39 039 628811  
Fax +39 039 6288120  
[inse@velp.it](mailto:inse@velp.it)  
[www.velp.com](http://www.velp.com)