

Този вид оборудване е предназначено за изследване на биохимичната потребност от кислород (БПК анализ) в питейни и отпадъчни води.

Биохимичната потребност от кислород, по-известен като БПК анализ, е химическа процедура за определяне количеството на разтворения кислород, консумиран от аеробни микроорганизми във водата. Резултатите най-често се изразяват в мг/л (ppm) кислород, консумиран в литър проба при постоянна температура от 20°C в продължение на 5 дни инкубационен период (БПК5), или по време на пълно окисление, получен след максимален срок от 30 дни (BOD ultimate).

БПК анализ е широко използван като показател на органичното качество на водата и степента на органично замърсяване на водата.

|                   |                                   |                     |           |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|
| <b>SA10200136</b> | <b>Модел BOD Sensor System 6</b>  | <b>3 300.00 лв.</b> | <b>D0</b> |
| <b>SA10200137</b> | <b>Модел BOD Sensor System 10</b> | <b>4 800.00 лв.</b> | <b>D0</b> |

BOD Sensor е иновативно изключително надеждно решение за биохимичната потребност от кислород без съдържание на живак. Микропроцесорения датчик за налягане прехвърля БПК стойности директно на дисплея. Резултатите се показват директно в мг/л (ppm) без да е необходимо по-нататъшно изчисление и се съхраняват автоматично в БПК сензора. Сензора се поставя директно върху бутилката, съдържащ пробата, и автоматично съхранява 5 БПК стойности на 24-часови интервали, което означава, че анализът може да продължи през уикенда. БПК стойността може да бъде получена директно от дисплея по всяко време, дори и след пет дни. Измерването се извършва на 4 различни скали: 90, 250, 600 и 999 ppm (БПК). По-високите стойности могат да бъдат измерени чрез разреждане на пробата. В комплекта има съответно 6 или 10 гнездна електромагнитна бъркалка осигуряваща непрекъснато разбъркване на пробите.

| Характеристики:  |   |
|------------------|---|
| Скали:           | 90, 250, 600 и 999 ppm БПК              |
| Захранване:      | 230 V / 50 Hz                           |
| Размери (WxHxD): | 270 x 300 x 175 мм / 432 x 300 x 175 мм |
| Тегло:           | 5.1 кг / 6.6 кг                         |






|                   |                                      |                     |           |
|-------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------|
| <b>SA10200146</b> | <b>Модел BOD EVO Sensor System 6</b> | <b>4 800.00 лв.</b> | <b>D0</b> |
|-------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------|

Модел BOD EVO е уникален и революционен безжичен сензор, способен да прехвърля данни към специализиран софтуер BODSoft™.

Без живак и с интуитивен сензор BOD EVO гарантира изключителна надеждност, тъй като няма нужда да отваряте вратата на инкубатора, като по този начин се елиминира риска от температурни колебания. Сензорът BOD EVO е изключително компактен и е лесен за работа. Измерва стойността на БПК директно в мг/л, без да е необходимо допълнително изчисляване и резултатите се изпращат незабавно към компютъра.


Избор на 4 различни скали: 90, 250, 600 и 999 ppm (БПК). По-високите стойности могат да бъдат измерени чрез разреждане на пробата.



Пренос на данни:

- 5-дневен тест (BOD5): на всеки 30 минути / 1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 12 / 24 часа.
- По-дълги тестове (например BODultimate): на всеки 2 / 4 / 6 / 8 / 12 / 24 часа.

Софтуер BODSoft™


- Лесен за използване;
- Едновременна обработка на данни на много проби - до 80 сензора;
- Автоматично създаване на графики;
- Проследяване на активни анализи;
- Меню за избор език;
- Неограничена база данни;
- Създаване на протокол за тестване;
- Мониторинг на резултатите и сравнение;
- Резултатите се съхраняват в бази данни и могат да бъдат експортирани в .xls, .txt и .r .csv формат към PC.





**DataBox™**



**BODSoft™**

# ТЕРМОСТАТИ ИНКУБАТОРИ С ОХЛАЖДАНЕ – „VELP“ Италия.

БИОЛОГИЧНА ПОТРЕБНОСТ ОТ КИСЛОРОД

Хладилните термостати инкубатори са разработени от „Velp“ – Италия с цел да се поддържа постоянна температура и да се инкубират проби за БПК анализи. Благодарение на системата Auto-Tuning в хладилните термостати инкубатори се гарантира оптимална термична хомогенност и стабилност при всякаква температура. Velp е разработила и линия от инкубатори, които предлагат възможност за следене и съхраняване на данните за температурата чрез софтуер. По този начин потребителите може да следят зададената, подържаната, минималната и максималната температура и да програмират температурни прагове. Чрез софтуера се създават електронни таблици и могат да се съхраняват данни в съответствие с GLP.

| Модел:                      | FTC 120   | FOC 120E CONNECT   | FOC 120I CONNECT  | FOC 200E CONNECT  | FOC 200I CONNECT    |
|-----------------------------|---|--|---|---|---------------------|
| Кат. №                      | F10300305   | F10300540  | F10400541   | F10300542   | F10400543           |
| Полезен обем:               | 120 л   | 109 л  | 109 л   | 169 л   | 169 л               |
| Температура:                | фиксирана +20 °C  | +3 ~ +50 °C  | +3 ~ +50 °C   | +3 ~ +50 °C   | +3 ~ +50 °C         |
| Резолуция:                  | -   | 0.1 °C   | 0.1 °C  | 0.1 °C  | 0.1 °C              |
| Система за терморегулиране: | -   | Автоматична настройка                                      |   |   |                     |
| Бр. рафтове                 | 2   | 2  | 2   | 4   | 4                   |
| Макс. капацитет             | 3 бр. BOD (EVO) Sensor System 6<br>2 бр. BOD Sensor System 10 |  | 2 бр. BOD (EVO) Sensor System 6<br>1 бр. BOD Sensor System 10 | 4 бр. BOD (EVO) Sensor System 6<br>2 бр. BOD Sensor System 10 |                     |
| Опция връзка с компютър     | -   | Чрез кабелна връзка RS485 и софтуер TEMPSoft™ – 590.00 лв. |   |   |                     |
| Wi-Fi                       | -   | Чрез Ermes connection за период от 3 години – 660.00 лв.   |   |   |                     |
| IQ/OQ                       | Валидационна документация Тип: IQ/OQ – 500.00 лв.             |  |   |   |                     |
| Съвместима врата            | -   | -  | ДА  | -   | ДА                  |
| Мощност:                    | 120 W   | 120 W  | 120 W   | 400 W   | 400 W               |
| Захранване:                 | 230 V / 50-60 Hz  | 230V/ 50-60Hz  | 230 V / 50-60 Hz  | 230 V / 50-60 Hz  | 230 V / 50-60 Hz    |
| Размери, мм:                | 540 x 905 x 550   | 540 x 905 x 550  | 540 x 905 x 550   | 540 x 1263 x 600  | 540 x 1263 x 600    |
| Тегло:                      | 36 кг   | 36 кг  | 36 кг   | 46.3 кг   | 46.3 кг             |
| Ед. цена, лв: <b>D0</b>     | <b>3 380.00 лв.</b>   | <b>3 900.00 лв.</b>  | <b>4 300.00 лв.</b>   | <b>4 360.00 лв.</b>   | <b>4 900.00 лв.</b> |

VELP  
SCIENTIFICA

A+

CE

4 сегмци



ЦЕНИ БЕЗ 20% ДДС