

## ВОЛОГОСТІЙКИЙ ОКСИМЕТР CO-404

Прилад працює з оптичним датчиком кисню. Він призначений для вимірювання кисню, розчиненого у воді та стічних водах у % або мг/л, температури та атмосферного тиску. Використовується для вимірювань в польових умовах і в лабораторії.

Оптичний датчик кисню призначений для вимірювання концентрації кисню розчиненого в рідині. Він працює на основі зміни активності флуоресцентного барвника, яким покритий змінний люмінесцентний ковпачок DO-12.

### Характеристики:

- Одразу готовий до роботи.
- Відсутність електроліту.
- Без мембрани.
- Датчик не витрачає кисень.
- Не потребує потоку вимірюваної рідини.
- Швидкий час реакції.
- У разі стандартних вимірювань калібрування не потрібне.
- Стійкий до оптичних і хімічних впливів.
- Дрейф за рік незначний.
- Тривала робота без зміни люмінесцентного ковпачка (8000 год).



### Характерні особливості оксиметру:

- Мала вага та невеликі розміри полегшують роботу в полі.
- Водонепроникний корпус полегшує роботу в складних умовах.
- Оснащений легким для читання дисплеєм з підсвічуванням і регулюванням яскравості.
- Автоматичне вимірювання атмосферного тиску з розрахунком його впливу на результат вимірювання вмісту кисню у воді або стічних водах в мг/л.
- Можливість введення величини солоності з автоматичним розрахунком її впливу за результатом вимірювання вмісту кисню у воді або стічних водах у мг/л.
- Функція «HOLD» для закріплення результату на дисплеї.
- Сигналізація стабілізації результату символом «READY» і звуковим сигналом.
- Можливість відправки звіту про калібрування на ПК - до 10 останніх калібрувань.

- При правильній експлуатації датчик може бути придатним до використання декілька років.
- 1 або 2 точкове калібрування датчика кисню.
- Автоматична температурна компенсація.
- Годинник з датою.
- Внутрішній реєстратор даних дозволяє зберігати до 4000 наборів результатів, знятих серією або окремо з температурою, часом і датою.
- Результати та дані калібрування зберігаються в енергонезалежну пам'ять.
- Збереження наступної дати калібрування.
- Можливість підключення до ПК через роз'єм micro USB.
- Зміна дати захищена паролем.
- Програмне забезпечення для передачі даних дозволяє роздрукувати дані у захищеному від будь-яких змін вигляді.
- Живлення від акумуляторних батарей або адаптера живлення з кабелем USB.
- Прилад відповідає вимогам GLP.
- Гарантія від виробника 24 місяці.
- Доступна ціна.

У стандартний комплект входить: оксиметр CO-404, датчик кисню DO-1, футляр для приладу і датчик, флеш-накопичувач з посібником і програмним забезпеченням для збору даних на ПК.

| Технічні характеристики  | Кисень %                                                                    | Кисень в мг/л | Температура |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Діапазон вимірювань      | 0 ÷ 200%                                                                    | 0 ÷ 20 мг/л   | 0 ÷ 50.0 °C |
| Точність (± 1 цифра)     | ± 1.5%**                                                                    | ± 0.30 мг/л** | ± 0.5 °C*** |
| Температурна компенсація | -                                                                           | 0 ÷ 40 °C     | -           |
| Вхідний опір             | -                                                                           | -             | -           |
| Атмосферний тиск         | 800 ÷ 1100 гПа, точність ± 2 гПа                                            |               |             |
| Живлення                 | Акумуляторні батарейки: 2x AA 1,2 В, 5 В/1000 мА адаптер живлення micro USB |               |             |
| Вага                     | 220 г                                                                       |               |             |
| Розміри                  | Д=149 мм, Ш=82 мм, В=22/220 мм                                              |               |             |

\* Тільки точність приладу.

\*\* Тільки точність приладу. З датчиком кисню COG-1 або COG-2 точність при температурі калібрування: ± 1 %. За різницею ± 5 °C точність: ± 3 %, за різницею ± 10 °C точність: ± 5 %.

\*\*\* Тільки точність приладу. Загальна похибка включає точність приладу та точність датчика. У діапазоні 0 ÷ 100 °C допустима похибка з термодатчиком Pt-1000B: ± 0.8 °C, з термодатчиком Pt-1000A: ± 0.35 °C.

Дистриб'ютор в Україні:



**ТОВ «НВП «УКРОРГСИНТЕЗ»**  
вул. Червоноткацька, 85, м. Київ  
Тел: + 38 (093) 502 2080, + 38 (044) 277 2838  
[www.uoslab.com](http://www.uoslab.com)  
e-mail: analytical@uoslab.com

Виробник:



**ELMETRON Sp.j.**  
41-814 Zabrze. Witosa 10 POLAND  
Tel. +48 32 2738106  
[www.elmetron.pl](http://www.elmetron.pl)  
e-mail: info@elmetron.com.pl