



**ЗАКАЗАТЬ**

Цифровой оксиметр HI-2004-02 edge предназначен для измерения содержания растворённого кислорода.

Прибор внесен в государственный реестр средств измерений.

**Особенности:**

- Высокотехнологичные датчики измерения содержания растворённого кислорода имеют встроенный микрочип, в котором хранится информация о калибровке (автоматически загружается в память прибора при подключении к нему датчика). Информация, хранящаяся в датчиках, включает номер модели, серийный номер и информацию о калибровке включая информацию об использованных стандартах, а также дату и время выполнения последней калибровки.
- В приборе используется полярографический датчик измерения содержания растворённого кислорода типа Кларка диаметром 12 мм со сменными колпачками с мембраной из политетрафторэтилена. Небольшой диаметр датчика подходит для многих видов использования, включая те, которые требуют проведение измерений без демонтажа, например, внутри винных бутылок.
- Оксиметр HI-2004-02 edge оснащен емкостной сенсорной клавиатурой с быстрым откликом и достаточной чувствительностью при работе в лабораторных перчатках.
- Большой легко читаемый ЖК экран.
- Удобный 3,5-миллиметровый входной разъем для подключения электродов.
- Возможность настенного крепления (в комплекте) позволяет освободить место на лабораторном столе. Каркас имеет встроенный разъем для питания edge и зарядки его аккумуляторов.
- HI-2004-02 оборудован одним стандартным USB разъемом для экспорта данных на USB-накопитель и ещё одним микро USB разъемом для подключения к компьютеру с целью экспорта файлов, а также для зарядки прибора при отсутствии подставки или настенного крепления.
- Журнал данных позволяет хранить до 1000 записей. Каждая из них включает показания, данные стандарта GLP, дату и время.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
<b>Спецификация растворённого кислорода</b>	
Диапазон растворённого кислорода	от 0,00 до 45,00 мг/л; насыщенность от 0,0 до 300,0%
Разрешение растворённого кислорода	0,01 мг/л; насыщенность 0,1%
Точность растворённого кислорода	± 1,5% от показаний, ± 1 значащая цифра
Калибровка	автоматическая по одной или двум точкам при 100% насыщенности (8,26 мг/л) и 0% насыщенности (0 мг/л)
Температурная компенсация содержания растворённого кислорода	автоматическая: от 0 до 50 ° C

Компенсация солености	от 0 до 40 г/л (с разрешением 1 г/л)
Компенсация растворённого кислорода по высоте	от -500 до 4000 м (с разрешением 100 м)
<b>Спецификация температуры</b>	
Диапазон температур	от -20,0 до 120,0 °C; от -4,0 до 248,0 °F
Разрешающая способность по температуре	0,1 °C; 0,1 °F
Точность температуры	±0,5 °C; ±0,9 °F
Переключение °C/°F	Да
<b>Дополнительная спецификация</b>	
Журнал событий	до 1000 записей, организованных в режимы: журнал событий по запросу (максимум 200 записей), журнал событий по стабильности (максимум 200 записей), журнал событий по времени (максимум 600 образцов; 100 лотов)
Входы	1 микро USB порт для зарядки и подключения к ПК, 1 USB порт для USB-носителя
Условия эксплуатации	от 0 до +50°C, относительная влажность не более 95% без конденсации
Тип батареи / долговечность	встроенная перезаряжаемая батарея, обеспечивающая до 8 часов непрерывной работы
Источник питания	адаптер постоянного тока 5 В (в комплекте)
Размеры	202 x 140 x 12,7 мм
Вес	250 г

\* Температурные пределы будут снижены до фактических пределов электрода / датчика

**Стандартный комплект поставки:**

- HI-2004-02 edge оксиметр цифровой.
- Штатив с держателем электрода.
- Настенное крепление.
- Кабель USB.
- Датчик растворенного кислорода HI764080.
- Раствор электролита HI7041S.
- Два мембранных колпачка, два уплотнительных кольца для колпачков.
- Адаптер питания 5 В.
- Руководство по эксплуатации.

**Дополнительный комплект поставки:**

- HI764080 датчик растворенного кислорода для прибора edge.
- HI7041S раствор электролита для HI 9142, 9143, HI 9146, 30 мл.
- HI7040L раствор для калибровки оксиметра, 500 мл.