



Be Right™



Промышленный анализатор ООУ Hach BioTector B7000i, 0 - 20000 мг/л С, 1 канал, 230 В перем. тока

Товар #: B7BVAA062AABAA2

RUB Цена: Связаться с Хах

Идеальный промышленный анализатор ООУ для получения точных результатов даже в самых сложных условиях

Анализаторы ООУ Hach BioTector отличаются максимальным временем полезной работы и максимальной надежностью благодаря инновационной технологии окисления с самоочисткой, которая позволяет анализировать сложные образцы и существенно снижает потребности в техническом обслуживании. В отличие от традиционных анализаторов ООУ BioTector не создает проблем, связанных со скоплениями солей, частиц, жиров, масел и смазок, которые приводят к дрейфу и частому техническому обслуживанию. Осуществляя надежный мониторинг и управляя процессами в режиме реального времени, предприятия могут оптимизировать производство и сократить расходы. Приборы BioTector, лучшие в своем классе, позволяют получать точные результаты в широком диапазоне применений: от самых простых до самых сложных.

Благодаря уникальной двухступенчатой технологии окисления BioTector способен проводить измерения даже в самых сложных средах, содержащих жиры, масла, смазки, соли, ил и различные частицы. Благодаря толстой пробоотборной трубке не требуется фильтрация и исключено загрязнение образца. Техническое обслуживание минимально. В периоды между плановым сервисом калибровка или вмешательство оператора не требуются. Быстрая окупаемость за счет сокращения дозы реагентов, уменьшения количества отходов и оптимизации процессов.

Доступны дополнительные опции. Пожалуйста, свяжитесь с Hach для уточнения деталей.

Удобные измерения ООУ благодаря продуманной конструкции

Прибор B7000i оборудован встроенной пробоотборной трубкой и реактором с самоочисткой. Это позволяет прибору B7000i обеспечивать достоверные результаты, даже если в воде содержится большое количество жиров, масел, смазок, ила и различных частиц, а также при колебаниях pH.

Удобство применения

Все приборы B7000i оснащены уникальной толстой пробоотборной трубкой, благодаря которой можно отбирать репрезентативные пробы без фильтрации. Использование таких трубок позволяет предотвратить засорение, а также загрязнение пробы.

Превосходная надежность

Благодаря международно признанной, инновационной двухступенчатой технологии окисления анализатор BioTector B7000i обеспечивает надежность, точность и максимальное время полезной работы на уровне 99,86% согласно сертификации MCert. Кроме того, в полугодовой период между плановым сервисом не требуется калибровок или технического обслуживания.

Широкая область применения

В зависимости от области применения прибор можно использовать для измерения в очень широком диапазоне. Анализатор B7000i позволяет производить измерения нескольких потоков (до 6). Кроме того, прибор можно адаптировать для использования внутри и вне помещений.

Низкая стоимость владения

Установка B7000i позволяет сократить расходы за счет оптимизации процессов путем снижения дозировки реагентов, уменьшения количества отходов, сокращения количества отбираемых проб и снижения общих эксплуатационных расходов предприятия.

Спецификации

Вес:	90 - 120 кг
	Масса корпуса зависит от дополнительных функций системы.
Влажность:	5 - 85 % (без конденсации)
Время отклика:	ООУ 6,5 минуты
Время цикла:	От 6,5 минут, в зависимости от диапазона и условий применения
Выбор диапазона:	Автоматический или ручной выбор диапазона
Давление в сливной системе:	Обычно атмосферное (для задач с высоким давлением в дренажной линии доступны дополнительные системы)
Диапазон измерений:	0 - 20000 мг/л С
Дисплей:	Высококонтрастный жидкокристаллический дисплей, 40 символов x 16 строк, с люминесцентной подсветкой
Допустимое содержание хлоридов:	До 30%
Интервал сервисного обслуживания:	Интервал обслуживания — 6 месяцев
Категория взрывозащиты:	Сертификаты соответствия Европейским стандартам (ATEX Zone 1, Zone 2) и IECEx Zone 1. Сертификат соответствия TR TC 012/2011 для применения во взрывоопасных зонах класса 2
Класс защиты корпуса:	IP44; опционально IP54 с продувкой воздухом
Количество каналов:	1, 2, 4 и 6 потоков пробы
Метод измерения:	Инфракрасное измерение CO ₂ после окисления
Метод окисления:	Уникальный двухступенчатый метод окисления с использованием гидроксильных радикалов
Объем пробы:	до 8,0 mL
Отслеживание превышений:	Полное отслеживание превышения до максимального значения диапазона измерения
Параметр:	Общий органический, общий неорганический и общий углерод, летучие органические вещества, посредством корреляции ХПК, БПК и Общее содержание нефтепродуктов
Передача данных:	Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Profibus (при выборе опции Profibus цифровые сигналы на выходе передаются через Profibus конвертер по соответствующему протоколу). Также доступны опции Modbus RTU, Modbus TCP/IP и Modbus TCP/IP Redundant (кроме Zone 1).
Повторяемость:	±3 % от измеренного значения или ±0,3 мг/л С, большее из двух значений, автоматический выбор диапазона
Пользовательский интерфейс:	Микроконтроллер с мембранной клавиатурой
Предел обнаружения:	0,06 мг/л С
Размер частиц:	до 2 mm, мягкие частицы
Размеры (В x Ш x Г):	1250 мм x 750 мм x 320 мм
Температура входящего образца:	2 - 60 °С
Температура окружающей среды:	5 - 40 °С
	Доступны варианты систем кондиционирования и обогрева.
Токовый выход:	4 - 20 mA
Требования к питанию (напряжение):	230 В перем.тока
Требования к питанию (частота):	50 Гц
Хранение данных:	Последние 9999 записей на экране в памяти микроконтроллера и хранение архива данных в течение всего срока службы анализатора на карте SD/MMC.

Последние 99 записей о неисправности на экране в памяти микроконтроллера и хранение архива данных о неисправностях в течение всего срока службы анализатора на карте SD/ММС.

Что в коробке

Включено: анализатор В7000i, трубки, предохранители, фитинги с обжимными кольцами, трубки для дренажа и реагентов (кислоты и щелочи), СО₂ фильтр, руководство по эксплуатации В7000i.