

Уже
доступен!

VisiTrace™ DO

Высокоэффективный метод измерения следовых концентраций растворенного кислорода

Датчик VisiTrace DO обеспечивает все преимущества оптических датчиков растворенного кислорода компании Hamilton: малое время отклика и простое обслуживание. По сравнению с электрохимическими (амперометрическими) датчиками оптические аналоги не зависят от скорости потока, обеспечивают быстрый запуск (нет необходимости в поляризации) и не требуют больших затрат в обслуживании. Измерение следовых концентраций критически важно во многих отраслях промышленности, в том числе в пивоваренной индустрии и теплоэнергетике.

При производстве пива кислород необходим для правильного роста дрожжей перед ферментацией сусле. Однако по окончании ферментации пиво не содержит кислород и крайне восприимчиво к окислению, которое приводит к появлению неприятного запаха и уменьшает срок хранения продукта. VisiTrace DO разработан для измерения следовых концентраций растворенного кислорода на разных этапах производства пива, особенно на этапе фильтрации и разлива продукции. В дополнение к этому разработана специальная крышка ODO Cap L0, устойчивая к воздействию дезинфицирующих средств, содержащих активный хлор и диоксид хлора, и пригодная для использования при высоких скоростях потока, например, в линиях разлива.

В теплоэнергетике измерение растворенного кислорода имеет большое значение для эффективной работы парогенераторов с целью сокращения простоев. Даже небольшое количество растворенного кислорода в котловой воде существенно сокращает срок службы парогенератора. В котлах с высоким уровнем хлоридов коррозия от воздействия кислорода усиливается. Таким образом, повышается необходимость контроля растворенного кислорода в следовых концентрациях.

VisiTrace DO – мудрость изнутри

Интеллектуальный датчик VisiTrace DO со встроенным преобразователем обеспечивает более надёжное измерение и передачу данных непосредственно в систему управления. Встроенный преобразователь хранит всю необходимую информацию, включая данные диагностики и калибровки, что упрощает обслуживание датчика. Встроенный беспроводный интерфейс Bluetooth 4.0 может быть использован для мониторинга, настройки и калибровки, что экономит время без ущерба для точности измерений.



Преимущества VisiTrace DO

- ▶ Диапазон измерений 0 - 2000 ppb
- ▶ Устойчив к воздействию хлора и диоксида хлора
- ▶ Быстрый запуск, нет необходимости в поляризации
- ▶ Измерения не зависят от скорости потока и концентрации CO₂
- ▶ Надёжная конструкция упрощает обслуживание и позволяет работать в высокоскоростных линиях
- ▶ Нет необходимости в преобразователе



HAMILTON 

Почему VisiTrace DO?

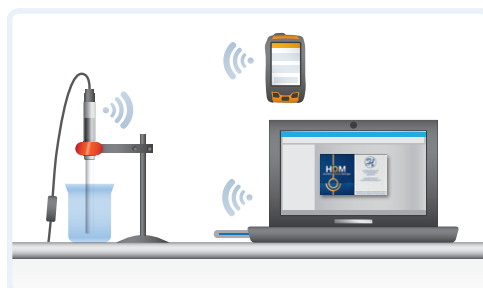


Надёжные измерения в низких диапазонах

- ▶ Не зависит от скорости потока и концентрации CO₂
- ▶ Устойчив к воздействию хлора и диоксида хлора
- ▶ Малое время отклика позволяет отслеживать быстрые изменения концентрации растворённого кислорода

Простое обслуживание

- ▶ Надёжная конструкция датчика позволяет использовать его в высокоскоростных линиях, например, в линиях разлива
- ▶ Простая замена чувствительной крышки
- ▶ Информация о самодиагностике и состоянии датчика



Простые монтаж и настройка

- ▶ Двухпроводный интерфейс 4-20 мА
- ▶ Быстрый запуск без предварительной поляризации
- ▶ Возможность калибровки по лабораторным измерениям
- ▶ Беспроводной интерфейс Bluetooth 4.0

Информация для заказа

Кат. №	Датчик	Интерфейс	Длина датчика	Область применения
243560	VisiTrace DO 120	4-20 мА / Bluetooth 4.0	120 mm	Пивоваренная промышленность: сепарация, фильтрация и разлив Теплоэнергетика: котловая и питательная вода
243561	VisiTrace DO 225	4-20 мА / Bluetooth 4.0	215 mm	
Кат. №	Запасные части	Описание		
243530	ODO Cap L0	Для следовых концентраций в высокоскоростных линиях пивоваренной промышленности		
243575	Устройство для калибровки	Обеспечивает высокоточную двухточечную калибровку с возможностью подвода двух газов		
243499	Беспроводной адаптер BT	Разработан для беспроводной передачи данных между датчиком VisiTrace DO и ПК		
243688	Защищённый мобильный терминал	View Ex Mobile – это защищённый мобильный терминал (на базе Android) для измерения, настройки и калибровки		
355283	Кабель для передачи данных M12	3 m	Четырёхпроводный кабель M12 для передачи данных – разработан для подключения регистратора, индикатора, блока контроля или АСУТП по аналоговым интерфейсам	
355284	Кабель для передачи данных M12	5 m		
355285	Кабель для передачи данных M12	10 m		
355288	Кабель питания M12	Кабель питания		

HAMILTON®

Web: www.hamiltoncompany.com

USA: 800-648-5950

Europe: +41-58-610-10-10

Документация на других языках доступна на сайте www.hamiltoncompany.com

Для получения информации, технической поддержки или размещения заказа обращайтесь к официальному дистрибьютору ООО «ЭКОИНСТРУМЕНТ-КИЕВ»
03067, г. Киев, ул. Машиностроительная, 50,
Тел: (044) 492-29-01/02
Факс: (044) 492-78-34
info@ecoinstrument.com.ua www.ecoinstrument.com.ua