

ИНФОРМАЦИЯ
ПРОМЫШЛЕННЫЙ АНАЛИЗ
АНАЛИЗАТОР ХЛОРА
CL17



CL17 анализатор хлора: контроль, на который можно положиться

- Колориметрия – просто, быстро, точно
- Полностью автоматически
- Полный контроль – минимум обслуживания

Надежное определение хлора – минимальная стоимость

Используя усовершенствованную колориметрическую методику Hach, анализатор хлора CL17 обеспечивает быстрое и надежное определение свободного или общего остаточного хлора. Он круглосуточно контролирует полноту обеззараживания воды и ее соответствие действующим нормативам. CL17 предлагает и непревзойденную экономическую эффективность - сверхмалые затраты на обслуживание и минимальный расход реактивов.

Области применения

- Питьевая вода
- Технологическая или питательная вода
- Системы нагрева или охлаждения
- Пищевая промышленность
- Обратноосмотические установки



LANGE 

Отличительные особенности

Большой ЖК дисплей, продуманное меню и удобство настройки

Настройка, обслуживание и программирование реле и токовых выходов не представляет труда. Прибор имеет множество опций, которые легко настраиваются при помощи пошагового меню и удобной клавиатуры.

Колориметрический анализ

Фотометрия с DPD (N,N-диэтил-л-фенилендиамином) - простой и точный метод анализа, обеспечивающий надежное определение свободного и общего остаточного хлора.

Необслуживаемая система смешивания

Современная система смешения реагентов в анализаторе HACH CL17 работает без движущихся частей. Самоочищающийся магнитный ротор постоянно производит тщательное смешивание в измерительной камере. Обеспечивая надежное и полное перемешивание, система практически не требует обслуживания.

Инновационные технологии

Помимо прочего, новые разработки HACH позволяют предотвратить образование конденсата на стенках измерительной кюветы. Между источником излучения, кюветой и детектором помещен прозрачный герметизирующий наполнитель*, выполненный из оптически прозрачного RTV силикона, пропускающего свет и минимизирующего риск мешающего влияния высокой влажности воздуха в помещении.

* запатентовано



Оригинальные реагенты HACH

Произведенные по рецептуре, отвечающей самым строгим стандартам качества, реагенты HACH являются Вашей гарантией точности и согласованности результатов. Минимальный расход реактивов означает максимум экономии.

Преимущества



Фотометрическая реакция – просто, быстро, точно

Используемая в CL17 фотометрическая реакция имеет высокую чувствительность, скорость и точность, даже в случае кислых или щелочных образцов. Индикатор DPD, окисляясь свободным хлором, приобретает розовую окраску, интенсивность которой пропорциональна содержанию хлора. Компактный клориметр измеряет интенсивность окраски, а микропроцессор мгновенно вычисляет концентрацию свободного или общего остаточного хлора

Быстрое автоматическое выполнение анализов

Анализатор HACH CL17 выполняет измерение каждые 2.5 минуты, используя менее 475 мл индикаторного и буферного растворов в течение 30 дней. Линейный перистальтический насос, не имеющий уплотняемых соединений миксер, легко очищаемая кювета и компактный колориметр, все это гарантирует надежную работу и минимальные требования к обслуживанию.

Полный контроль. Минимум затрат.

Еще один продукт международного центра разработок HACH, анализатор CL17, обеспечивает непрерывную работу в течение 30 дней без вмешательства оператора. Просто подключите выходные сигналы к дозирующему насосу, регистратору, системе PLC или SCADA. CL17 сделает остальное.

Прочный и легкий корпус

Легкий корпус CL17, выполненный из ABS-пластика, имеет класс защиты IP62 и устойчив к коррозии. Два больших окна позволяют визуально контролировать уровень реагентов и показания прибора без открытия корпуса. В комплект поставки включены кронштейны для монтажа на стене.

Технические характеристики

Анализатор хлора CL17	
Метод измерения	С реагентом DPD (N,N-diethyl-p-Phenylendiamin)
Диапазон измерения	0 ... 5 мг/л свободного или общего хлора
Погрешность	± 5 %, но не менее 0.035 мг/л как Cl ₂
Воспроизводимость	± 5 %, но не менее 0.005 мг/л как Cl ₂
Предел обнаружения	0.035 мг/л
Интервал	Один полный анализ каждые 2.5 минуты
Аналоговый выход	Один 4-20мА с настраиваемым поддиапазоном отображения в интервале от 0 до 5 мг/л 130 В изоляция от заземления
Реле	Два сигнальных реле для концентрации, системных предупреждений или сигнализации об отключении питания. НЗ/НР типа мощностью до 5А при ~230В
Интерфейсы	AquaTrend Network интерфейс (как опция)
Питание	100-115/230В 50/60 Гц (переключатель), 90 ВА максимум
Корпус	ABS пластик, класс защиты IP62 с двумя прозрачными поликарбонатными окнами на передней дверце
Габариты	прим. 419 x 343 x 191 мм (В x Ш x Г)
Вес в упаковке	11,3 кг

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Сервисы HACH LANGE



Информация, консультации и размещение заказов по телефону:

Россия: +7 495 745-2290
Украина: +38 044 492-2901



Выезд к заказчику для консультаций, обучения и пусконаладки.



Техническая поддержка и сервисное обслуживание с продлением гарантии до 5 лет.



www.hach-lange.ru последние новости, техническая информация и размещение заказов.



Организация семинаров и тренингов, практические занятия и обучение.

HACH LANGE – специалист в анализе воды

Все оборудование от единого поставщика

Будь то лабораторные или полевые измерения, отбор проб или промышленный контроль, HACH LANGE предлагает полный спектр оборудования – от тест-методов до автоматических анализаторов.

Для любых применен

Решения от HACH LANGE предназначены для анализа сточных, питьевых и технических вод и обеспечивают надежный и достоверный контроль технологических процессов и мониторинг предельных значений.

Параметры от А до Ц

От Аммония до Цинка - последовательная, понятная и простая в освоении, проверенная ежедневной практикой программа анализа огромного числа параметров, включающая пробоподготовку и контроль качества.

HACH LANGE GMBH
Willstaetterstrasse 11
D-40549 Duesseldorf
Tel. +49 (0)2 11 52 88-0
Fax +49 (0)2 11 52 88-143
info@hach-lange.de
www.hach-lange.com

