

Анализатор хлора CL17: качество и надежность контроля

→ **Колориметрический анализ – быстро, просто, точно**

→ **Соответствует требованиям EN ISO 7393-2 и SM 4500-Cl G**

→ **Быстро и полностью автоматически**

→ **Полный контроль – минимум обслуживания**

Надежное определение хлора – доступная цена

Благодаря усовершенствованным технологиям анализатор хлора CL17 обеспечивает быстрое и надежное определение свободного или общего остаточного хлора. Он работает круглосуточно, гарантируя надлежащий уровень дезинфекции и соответствие действующим нормам. Кроме того, анализатор CL17 очень экономичен - с минимальным расходом реагентов и сверхмалыми затратами на обслуживание.

Области применения

- Питьевая вода
- Химическая промышленность / Питательная или технологическая вода
- Системы нагрева и охлаждения
- Пищевая промышленность
- Обратноосмотические установки

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73,
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: hca@nt-rt.ru
Веб-сайт: hlg.nt-rt.ru

Отличительные особенности

Большой ЖК-дисплей, разумное меню и гибкая настройка программ

Настройка, обслуживание и программирование устройств записи/оповещений очень просты. В приборе предусмотрена простая настройка множества параметров с пошаговыми меню и удобной клавиатурой.

Колориметрический анализ

Колориметрический метод с использованием DPD (N,N-диэтил-п-фенилендиамин) отличается простотой и точностью и обеспечивает надежное измерение свободного или общего остаточного хлора.

Необслуживаемая система смешивания

Современная система смешивания анализатора CL17 работает без движущихся частей. Самоочищающийся перемешивающий магнитный ротор в измерительной камере постоянно тщательно перемешивает образец. Система обеспечивает надежное и быстрое перемешивание и практически не требует обслуживания.

Инновационные технологии

Помимо всего прочего, инновационная технология позволяет предотвратить образование конденсата на стенках измерительной камеры. Между источником света, камерой и детектором располагается прозрачная прокладка, которая выполнена из оптически чистого силиконового герметика RTV, пропускающего свет и минимизирующего риск мешающего влияния высокого уровня влажности.

Оригинальные реагенты

Произведенные в соответствии со строгими стандартами качества, реагенты гарантируют точность и стабильность результатов. Минимальный расход реагентов означает максимальную экономию.

Преимущества

Колориметрический анализ – быстро, просто, точно

Колориметрический метод анализа CL17 обеспечивает высокую чувствительность, скорость и точность, даже в кислотных или щелочных образцах. Индикатор DPD, окисляясь свободным хлором, приобретает пурпурную окраску, насыщенность которой пропорциональна содержанию хлора. Компактный колориметр измеряет интенсивность окраски и мгновенно вычисляет концентрацию свободного или общего остаточного хлора.

Быстрое автоматическое выполнение анализов

Анализатор CL17 отбирает пробу каждые 2,5 минуты, используя при этом менее чем 475 мл индикатора и буферного раствора в течение 30 дней. Линейный перистальтический насос, миксер без уплотняемых соединений, легко очищаемая кювета и компактный колориметр обеспечивают надежную работу и минимальные требования к обслуживанию.

Полный контроль. Минимум обслуживания.

Еще один продукт международного центра разработок, 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 сам сделает все остальное.

Прочный и легкий корпус

Корпус анализатора CL17 из ABS-пластика имеет класс защиты IP62, легкий, прочный и устойчив к коррозии. Два больших окна обеспечивают удобный визуальный контроль уровня реагентов и работы системы без открытия корпуса. В комплект поставки включены кронштейны для монтажа прибора на стене.



Технические данные

Метод измерения	DPD метод (N,N-диэтил-п-фенилендиамин)
Диапазон измерений	0–5 мг/л свободного или общего остаточного хлора
Погрешность	0,03 мг/л или $\pm 5\%$, по большому из значений
Воспроизводимость	0,01 мг/л или $\pm 3\%$, по большому из значений
Минимальный предел обнаружения	0,03 мг/л
Интервал измерения	Один полный анализ каждые 2,5 минуты
Выходы для регистрирующего устройства	4–20 мА настраиваемый на любой диапазон в интервале 0–5 мг/л, 130 В изоляция от заземления
Оповещения	Два сигнала оповещений для концентрации, системных предупреждений или отключения питания. НЗ/НР типа мощностью до 5 А при 230 В
Интерфейсы	Интерфейс SC 200 (опционально)
Питание	100–115 / 230 В перем.тока 50/60 Гц (переключатель), максимум 90 ВА
Корпус	Корпус из ABS-пластика, класс защиты IP62, с двумя прозрачными окошками из поликарбоната
Соответствие техническим требованиям	EN ISO 7393-2 и SM 4500-Cl G
Размеры	419 мм × 343 мм × 191 мм (В × Ш × Г)
Вес	11,3 кг

Сервис



Свяжитесь с нами для размещения заказа, запроса информации или технической поддержки.



Техническая поддержка с выездом к заказчику.



Различные варианты сервисных контрактов с продлением гарантии до 5 лет.



Организация семинаров и тренингов, практические занятия и обучение.



Контроль правильности измерений, стандартные образцы, тестовые смеси и поверка приборов.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
5440001	Модель анализатора свободного остаточного хлора CL17
5440002	Модель анализатора общего остаточного хлора CL17
АКСЕССУАРЫ	
5444300	Набор для технического обслуживания на 1 год, вкл. трубки, колпачки, воронки и фитинги
5449000	CL17 CAL/верификационный комплект
4643600	Расходомер для трубки с внешним диаметром 1/4-дюйма
5448900	Кабель питания, 230 В, 10 А, штепсельная вилка-евростандарт
РЕАГЕНТЫ	
2556900	Набор реагентов, CL17 (свободный хлор)
2557000	Набор реагентов, CL17 (общий хлор)
2297255	Индикаторный порошок DPD (свободный и общий остаточный)
2314011	Индикаторный раствор для свободного хлора, 473 мл
2314111	Буферный раствор для свободного хлора, 473 мл
2263411	Индикаторный раствор для общего хлора, 473 мл
2263511	Буферный раствор для общего хлора, 473 мл
2835900	Набор для калибровки

Возможны изменения.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: hca@nt-rt.ru

Веб-сайт: hlg.nt-rt.ru