



LANGE



CLT10 sc Датчик общего хлора, дифференциальный датчик pH (на панели)

Товар #: LXV45B.98.23022

CLT10 scc: датчики общего хлора без использования реагентов

Датчик общего хлора с дифференциальным датчиком pH (на панели)

Анализатор общего хлора CLT10 sc служит для непрерывного измерения общего хлора для управления процессом в режиме реального времени. Основано на амперометрической технологии. Полностью совместим со всеми цифровыми контроллерами HACH LANGE. Анализатор CLT10 sc можно использовать во многих городских и промышленных областях применения. Рекомендуется использовать в областях с ограниченным управлением потоками отходов. Система автоматической диагностики HACH LANGE оповещает об изменении

процесса или необходимости обслуживания прибора.

К функциям диагностики относится алгоритм CAL WATCH

для предупреждения об отклонении в калибровке pH и хлора,

а также бесконтактный датчик потока образца для уведомления о

недостаточном потоке образца. Все предупреждения легко настраиваются.

Дезинфекция под контролем

Минимальные эксплуатационные расходы

Технология Plug & play

Управление процессом в режиме реального времени

В соответствии с EPA согласно Method 334.0

Спецификации

Вес:	Approximately 5.5 kg (12 lbs) Panel and empty panel-mounted components only
Вес с упаковкой:	Приблизительно 20 фунтов
Время отбора проб:	Continuous
Время отклика:	Free Chlorine: 140 секунд или меньше для изменения на 90% (T90) при стабильной температуре и pH
Гарантия:	2 года
Диаметр:	Датчик: 25 mm
Диапазон давлений:	0.5 бар, без импульсов давления и/или вибраций
Диапазон измерений:	0 - 20 миллионных долей
Диапазон рабочих температур:	0 - 45 °C
Диапазон pH:	4 - 9
Длина:	Датчик: 195 mm
Длина кабеля:	1 m (между интерфейсом и контроллером sc)

Интерференция (мешающие вещества):	Хлор: монохлорамин, двуокись хлора, озон и меловые отложения. Общий хлор: двуокись хлора, озон и меловые отложения
Кабельное соединение:	5 5 штифт, коннектор M12
Материал:	Панель: устойчивая к коррозии, полностью погружная (нержавеющая сталь, ПВХ, силиконовый каучук и поликарбонат)
Метод измерения:	Без использования реагентов, электрохимический, амперометрическая система трех электродов
Метод калибровки:	Одно- и двухточечная калибровка (ноль и наклон)
Монтаж:	Panel or Wall Mounting
Параметр:	Total Chlorine
Повторяемость:	30 ppb миллиардных долей или 3%, наибольшее из двух значений
Погрешность измерений:	Свободный хлор: $\pm$ 3 % эталонного теста** (DPD) при постоянном pH менее чем 7,2 ($\pm$ 0,2 ед. pH)
Подключение дренажной линии:	Внутренний диаметр 1/2"
Подключение линии подачи образца:	Наружный диаметр 1/4"
Предел обнаружения:	30 ppb миллиардных долей (0,03миллионной доли) или ниже
Размеры:	Sensor Only: 195 mm x 25 mm (7.68 in x 0.98 in)
Размеры (В x Ш x Г):	482.6 mm x 495 mm x 483 mm
Разрешение:	0.001 (1миллиардная доля)
Расход пробы:	30 - 50 л/ч (7,9–13,2гал/ч), оптимально 40л/ч (10,5гал/ч)
Сертификаты:	CE compliant for conducted and radiated emissions: - CISPR 11 (Class A limits) - EMC Immunity EN 61326-1 (Industrial limits) Additional certifications when connected to an sc controller
Совместимость с контроллерами:	Платформы контроллера sc
Температура пробы:	5 - 45 °C (5–45°C)
Температурная компенсация:	Внутренняя температурная компенсация
Точность, Погрешность:	Общий хлор: $\pm$ 10 % эталонного теста** (DPD) при стабильном pH менее чем 8,5 ($\pm$ 0,5 единиц pH от уровня pH при калибровке)
Требования к питанию (напряжение):	None
Условия хранения:	0 °C - 50 °C сухой
Фитинги:	Metric
Ширина панели:	495.3

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: hach.pro-solution.ru | эл. почта: hca@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70



LANGE



CLT10 sc Датчик общего хлора, комбинированный датчик pH (на панели)

Товар #: LXV45B.98.22022

CLT10 sc: датчик общего хлора без использования реагентов

Датчик общего хлора с комбинированным датчиком pH (на панели)

Анализатор общего хлора CLT10 sc служит для непрерывного измерения общего хлора для управления процессом в режиме реального времени. Основано на амперометрической технологии. Полностью совместим со всеми цифровыми контроллерами HACH LANGE. Анализатор CLT10 sc можно использовать во многих городских и промышленных областях применения. Рекомендуется использовать в областях с ограниченным управлением потоками отходов. Система автоматической диагностики HACH LANGE оповещает об изменении

процесса или необходимости обслуживания прибора.

К функциям диагностики относится алгоритм CAL WATCH

для предупреждения об отклонении в калибровке pH и хлора,

а также бесконтактный датчик потока образца для уведомления о

недостаточном потоке образца. Все предупреждения легко настраиваются.

Дезинфекция под контролем

Минимальные эксплуатационные расходы

Технология Plug & play

Управление процессом в режиме реального времени

В соответствии с EPA согласно Method 334.0

Спецификации

Вес:	Approximately 5.5 kg (12 lbs) Panel and empty panel-mounted components only
Вес с упаковкой:	Приблизительно 20 фунтов
Время отбора проб:	Continuous
Время отклика:	Общий хлор: 100 секунд или меньше для изменения на 90% (T90) при стабильной температуре и pH
Гарантия:	2 года
Диаметр:	Датчик: 25 mm
Диапазон давлений:	0.5 бар, без импульсов давления и/или вибраций
Диапазон измерений:	0 - 20 миллионных долей
Диапазон рабочих температур:	0 - 45 °C
Диапазон pH:	4 - 9
Длина:	Датчик: 195 mm
Длина кабеля:	1 m (между интерфейсом и контроллером sc)

Интерференция (мешающие вещества):	Хлор: монохлорамин, двуокись хлора, озон и меловые отложения. Общий хлор: двуокись хлора, озон и меловые отложения
Кабельное соединение:	5 5 штифт, коннектор M12
Материал:	Панель: устойчивая к коррозии, полностью погружная (нержавеющая сталь, ПВХ, силиконовый каучук и поликарбонат)
Метод измерения:	Без использования реагентов, электрохимический, амперометрическая система трех электродов
Метод калибровки:	Одно- и двухточечная калибровка (ноль и наклон)
Монтаж:	Panel or Wall Mounting
Параметр:	Total Chlorine
Повторяемость:	30 ppb миллиардных долей или 3%, наибольшее из двух значений
Погрешность измерений:	Свободный хлор: $\pm$ 3 % эталонного теста** (DPD) при постоянном pH менее чем 7,2 ($\pm$ 0,2 ед. pH)
Подключение дренажной линии:	Внутренний диаметр 1/2"
Подключение линии подачи образца:	Наружный диаметр 1/4"
Предел обнаружения:	30 ppb миллиардных долей (0,03миллионной доли) или ниже
Размеры:	Sensor Only: 195 mm x 25 mm (7.68 in x 0.98 in)
Размеры (В x Ш x Г):	482.6 mm x 495 mm x 483 mm
Разрешение:	0.001 (1миллиардная доля)
Расход пробы:	30 - 50 л/ч (7,9–13,2гал/ч), оптимально 40л/ч (10,5гал/ч)
Сертификаты:	CE compliant for conducted and radiated emissions: - CISPR 11 (Class A limits) - EMC Immunity EN 61326-1 (Industrial limits) Additional certifications when connected to an sc controller
Совместимость с контроллерами:	Платформы контроллера sc
Температура пробы:	5 - 45 °C (5–45°C)
Температурная компенсация:	Внутренняя температурная компенсация
Точность, Погрешность:	Общий хлор: $\pm$ 10 % менее чем 8,5 ($\pm$ 0,5 от значения pH при калибровке)
Требования к питанию (напряжение):	None
Условия хранения:	0 °C - 50 °C сухой
Фитинги:	Metric
Ширина панели:	495.3



LANGE



Анализатор общего хлора CLT10 sc (метрический)

Товар #: LXV45B.98.21022

CLT10 sc: датчик общего хлора без использования реагентов

Датчик общего хлора с возможностью подачи образца вручную (на панели)
Анализатор общего хлора CLT10 sc служит для непрерывного измерения общего хлора для управления процессом в режиме реального времени. Основано на амперометрической технологии. Полностью совместим со всеми цифровыми контроллерами HACH LANGE. Анализатор CLT10 sc можно использовать во многих городских и промышленных областях применения. Рекомендуется использовать в областях с ограниченным управлением потоками отходов. Система автоматической диагностики HACH LANGE оповещает об изменении процесса или необходимости обслуживания прибора.
К функциям диагностики относится алгоритм CAL WATCH для предупреждения об отклонении в калибровке pH и хлора, а также бесконтактный датчик потока образца для уведомления о недостаточном потоке образца. Все предупреждения легко настраиваются.

Дезинфекция под контролем

Анализаторы хлора CLF10 sc и CLT10 sc разработаны для использования со всеми цифровыми контроллерами серии sc от компании Hach. Процесс настройки прост и занимает мало времени. Система совместима со всей линейкой цифровых датчиков Hach.

Минимальные эксплуатационные расходы

Благодаря амперометрической технологии CLF10sc и CLT10sc при измерении хлора нет необходимости постоянно менять реагенты и утилизировать поток продуктов реакции.

Технология Plug & play

Анализаторы CLF10 sc и CLT10 sc можно использовать для проведения измерений остаточного хлора в соответствии с EPA Method 334.0. В дополнение к этому компания Hach разработала целый ряд лабораторной продукции и методов, чтобы помочь выполнить процедуры запуска и контроля качества, требуемые методикой 334.0.

Управление процессом в режиме реального времени

Усовершенствованная система диагностики приборов CLF10sc и CLT10sc оповещает об изменении процесса или необходимости проведения обслуживания. К функциям диагностики относится алгоритм CAL WATCH для предупреждения об отклонении в калибровке pH и хлора, а также бесконтактный датчик потока образца для уведомления о недостаточном потоке образца.

В соответствии с EPA согласно Method 334.0

С помощью анализаторов хлора CLF10sc и CLT10sc можно выполнять мониторинг и управление процессами дезинфекции в режиме реального времени.

Спецификации

Вес:	Approximately 5.5 kg (12 lbs) Panel and empty panel-mounted components only
Вес с упаковкой:	Приблизительно 20 lbs (9.1 kg)
Время отбора проб:	Continuous

Время отклика:	Free Chlorine: 140 секунд или меньше для изменения на 90% (T90) при стабильной температуре и pH
Гарантия:	2 года
Диаметр:	Датчик: 25 mm
Диапазон давлений:	0.5 бар, без импульсов давления и/или вибраций
Диапазон измерений:	0 - 20 миллионных долей
Диапазон рабочих температур:	0 - 45 °C
Диапазон pH:	4 - 9
Длина:	Датчик: 195 mm
Длина кабеля:	1 m (между интерфейсом и контроллером sc)
Интерференция (мешающие вещества):	свободный хлор: монохлорамин, двуокись хлора, озон и меловые отложения. Общий хлор: двуокись хлора, озон и меловые отложения
Кабельное соединение:	5 5 штифт, коннектор M12
Материал:	Панель: устойчивая к коррозии, полностью погружная (нержавеющая сталь, ПВХ, силиконовый каучук и поликарбонат)
Метод измерения:	Без использования реагентов, электрохимический, амперометрическая система трех электродов
Метод калибровки:	Одно- и двухточечная калибровка (ноль и наклон)
Монтаж:	Panel or Wall Mounting
Параметр:	Total Chlorine
Повторяемость:	30 ppb миллиардных долей или 3%, наибольшее из двух значений
Погрешность измерений:	Свободный хлор: ± 3 % эталонного теста** (DPD) при постоянном pH менее чем 7,2 (± 0,2 ед. pH)
Подключение дренажной линии:	Внутренний диаметр 1/2"
Подключение линии подачи образца:	Наружный диаметр 1/4"
Предел обнаружения:	30 ppb миллиардных долей (0,03миллионной доли) или ниже
Размеры:	Sensor Only: 195 mm x 25 mm (7.68 in x 0.98 in)
Размеры (В x Ш X Г):	482.6 mm x 495 mm x 483 mm
Разрешение:	0.001 (1миллиардная доля)
Расход пробы:	30 - 50 л/ч (7,9–13,2гал/ч), оптимально 40л/ч (10,5гал/ч)
Сертификаты:	CE compliant for conducted and radiated emissions: - CISPR 11 (Class A limits) - EMC Immunity EN 61326-1 (Industrial limits) Additional certifications when connected to an sc controller
Совместимость с контроллерами:	Платформы контроллера sc
Температура пробы:	5 - 45 °C (5–45°C)
Температурная компенсация:	Внутренняя температурная компенсация
Точность, Погрешность:	Общий хлор: ± 20 % эталонного теста** (DPD) при стабильном pH выше 8,5
Требования к питанию (напряжение):	None
Условия хранения:	25 °C - 50 °C сухой
Фитинги:	Metric
Ширина панели:	495.3

Что в коробке

В комплект поставки изделия входит: датчик свободного хлора, блок датчика хлора, интерфейс sc, панель из нержавеющей стали, проточная ячейка рН для выборочных проб.



LANGE



Анализатор свободного хлора CLF10sc (метрический)

Товар #: LXV45A.98.21022

CLF10 sc: датчик свободного хлора без использования реагентов

Датчик свободного хлора с возможностью подачи образца вручную (на панели)

Анализатор свободного хлора CLF10 sc служит для непрерывного измерения свободного хлора для управления процессом в режиме реального времени. Основано на амперометрической технологии. Полностью совместим со всеми цифровыми контроллерами HACH LANGE. Анализатор CLF10 sc можно использовать во многих городских и промышленных областях применения. Рекомендуется использовать в областях с ограниченным управлением потоками отходов. Система автоматической диагностики HACH LANGE оповещает об изменении

процесса или необходимости обслуживания прибора.

К функциям диагностики относится алгоритм CAL WATCH

для предупреждения об отклонении в калибровке pH и хлора, а также

бесконтактный датчик потока образца для уведомления о

недостаточном потоке образца. Все предупреждения легко настраиваются.

Дезинфекция под контролем

Анализаторы хлора CLF10 sc и CLT10 sc разработаны для использования со всеми цифровыми контроллерами серии sc от компании Hach. Процесс настройки прост и занимает мало времени. Система совместима со всей линейкой цифровых датчиков Hach.

Минимальные эксплуатационные расходы

Благодаря амперометрической технологии CLF10sc и CLT10sc при измерении хлора нет необходимости постоянно менять реагенты и утилизировать поток продуктов реакции.

Технология Plug & play

Анализаторы CLF10 sc и CLT10 sc можно использовать для проведения измерений остаточного хлора в соответствии с EPA Method 334.0. В дополнение к этому компания Hach разработала целый ряд лабораторной продукции и методов, чтобы помочь выполнить процедуры запуска и контроля качества, требуемые методикой 334.0.

Управление процессом в режиме реального времени

Усовершенствованная система диагностики приборов CLF10sc и CLT10sc оповещает об изменении процесса или необходимости проведения обслуживания. К функциям диагностики относится алгоритм CAL WATCH для предупреждения об отклонении в калибровке pH и хлора, а также бесконтактный датчик потока образца для уведомления о недостаточном потоке образца.

В соответствии с EPA согласно Method 334.0

С помощью анализаторов хлора CLF10sc и CLT10sc можно выполнять мониторинг и управление процессами дезинфекции в режиме реального времени.

Спецификации

Вес:	Approximately 5.5 kg (12 lbs) Panel and empty panel-mounted components only
Вес с упаковкой:	Приблизительно 20 lbs (9.1 kg)
Время отбора проб:	Continuous

Время отклика:	Общий хлор: 100 секунд или меньше для изменения на 90% (T90) при стабильной температуре и pH
Гарантия:	12 Месяцев
Диаметр:	Датчик: 25 mm
Диапазон давлений:	0.5 бар, без импульсов давления и/или вибраций
Диапазон измерений:	0 - 20 миллионных долей
Диапазон рабочих температур:	0 - 50 °C (гарантированная компенсация температуры до 45°C)
Диапазон pH:	4 - 9
Длина:	Датчик: 195 mm
Длина кабеля:	1м 1 m (между интерфейсом и контроллером sc)
Интерференция (мешающие вещества):	Свободный хлор: монохлорамин, двуокись хлора, озон и меловые отложения. Общий хлор: двуокись хлора, озон и меловые отложения
Кабельное соединение:	5 5 штифт, коннектор M12
Материал:	Панель: устойчивая к коррозии, полностью погружная (нержавеющая сталь, ПВХ, силиконовый каучук и поликарбонат)
Метод измерения:	Без использования реагентов, электрохимический, амперометрическая система трех электродов
Метод калибровки:	Одно- и двухточечная калибровка (ноль и наклон)
Монтаж:	Плоская, вертикальная поверхность
Параметр:	Free Chlorine
Повторяемость:	30 30 ppb миллиардных долей или 3%, наибольшее из двух значений
Погрешность измерений:	Свободный хлор: ± 3 % эталонного теста** (DPD) при постоянном pH менее чем 7,2 (± 0,2 ед. pH)
Подключение дренажной линии:	Внутренний диаметр 1/2"
Подключение линии подачи образца:	Наружный диаметр 1/4"
Предел обнаружения:	30 миллиардных долей (0,03миллионной доли) или ниже
Размеры:	Sensor Only: 195 mm x 25 mm (7.68 in x 0.98 in)
Размеры (В x Ш X Г):	482.6 mm x 495 mm x 483 mm
Разрешение:	0.001 (1миллиардная доля)
Расход пробы:	30 - 50 л/ч (7,9–13,2гал/ч), оптимально 40л/ч (10,5гал/ч)
Сертификаты:	CE/ETL, EMC
Совместимость с контроллерами:	Платформы контроллера sc
Температура пробы:	5 - 45 °C (5–45°C)
Температурная компенсация:	Внутренняя температурная компенсация
Точность, Погрешность:	Общий хлор: ± 10 % эталонного теста** (DPD) при стабильном pH менее чем 8,5 (± 0,5 единиц pH от уровня pH при калибровке)
Требования к питанию (напряжение):	None
Условия хранения:	0 °C - 50 °C сухой
Фитинги:	Metric
Ширина панели:	495.3

Что в коробке

В комплект поставки изделия входит: датчик свободного хлора, блок датчика хлора, интерфейс sc, панель из нержавеющей стали, проточная ячейка pH для выборочных проб



LANGE



Анализатор свободного хлора CLF10sc с дифференциальным датчиком рНD (метрический)

Товар #: LXV45A.98.23022

CLF10 sc: датчик свободного хлора без использования реагентов

Датчик свободного хлора с дифференциальным датчиком рНD (на панели)

Анализатор свободного хлора служит для непрерывного измерения свободного хлора для управления процессом в режиме реального времени. Основан на амперометрической технологии и полностью совместим с цифровыми контроллерами SC. Анализатор можно использовать во многих городских и промышленных областях применения. Рекомендуется использовать в областях с ограниченным управлением потоками отходов. Система автоматической диагностики оповещает об изменении процесса или необходимости обслуживания прибора.

К функциям диагностики относится алгоритм CAL WATCH для предупреждения об отклонении в калибровке рН и хлора, а также бесконтактный датчик потока образца для уведомления о недостаточном потоке образца. Все предупреждения легко настраиваются.

Дезинфекция под контролем

Система автоматической диагностики HACH LANGE оповещает об изменении процесса или необходимости обслуживания прибора. К функциям диагностики относится алгоритм CAL WATCH для предупреждения об отклонении в калибровке рН и хлора, а также бесконтактный датчик потока образца для уведомления о недостаточном потоке образца. Все предупреждения легко настраиваются. CAL WATCH является уникальным алгоритмом в своем роде.

Минимальные эксплуатационные расходы

С помощью амперометрических датчиков осуществляется непрерывный мониторинг концентрации хлора без использования реагентов. Замена или утилизация реагентов не требуется. Благодаря этому удастся сэкономить время и содержать эксплуатационные расходы на низком уровне.

Технология Plug & play

Датчики разработаны для всех цифровых контроллеров SC от компании HACH LANGE. Таким образом, для выполнения любых измерений требуется всего один контроллер. Ими легко управлять при измерении мутности и хлора. Контроллеры SC от компании HACH LANGE S не требуют сложного подключения или пусконаладки. Просто подключите цифровой датчик HACH LANGE, и он готов к использованию без настройки программного обеспечения.

Управление процессом в режиме реального времени

Управление процессом дезинфекции в режиме реального времени с помощью CLT10 sc и CLF10 осуществляется за счет непрерывного измерения и сообщении об изменении условий обработки.

В соответствии с EPA согласно Method 334.0

Согласно методу US EPA Method 334.0 датчики можно использовать для проведения измерений остаточного хлора.

Спецификации

Вес:	Approximately 5.5 kg Panel and empty panel-mounted components only
Вес с упаковкой:	Приблизительно 20 фунтов
Время отбора проб:	Continuous
Время отклика:	Свободный хлор: 140 секунд или меньше для изменения на 90% (T90) при стабильной температуре и рН

Гарантия:	12 Месяцев
Диаметр:	Датчик: 25 mm
Диапазон давлений:	0.5 бар, без импульсов давления и/или вибраций
Диапазон измерений:	0 - 20 миллионных долей
Диапазон рабочих температур:	0 - 45 °C
Диапазон pH:	4 - 9
Длина:	Датчик: 195 mm
Длина кабеля:	1 m (между интерфейсом и контроллером SC)
Интерференция (мешающие вещества):	Свободный хлор: монохлорамин, двуокись хлора, озон и меловые отложения. Общий хлор: двуокись хлора, озон и меловые отложения
Кабельное соединение:	5 5 штифт, коннектор M12
Материал:	Панель: устойчивая к коррозии, полностью погружная (нержавеющая сталь, ПВХ, силиконовый каучук и поликарбонат)
Метод измерения:	Без использования реагентов, электрохимический, амперометрическая система трех электродов
Метод калибровки:	Одно- и двухточечная калибровка (ноль и наклон)
Монтаж:	Плоская, вертикальная поверхность
Параметр:	Free Chlorine
Повторяемость:	30 30 ppb миллиардных долей или 3%, наибольшее из двух значений
Погрешность измерений:	Свободный хлор: ± 3 % эталонного теста** (DPD) при постоянном pH менее чем 7,2 (± 0,2 ед. pH)
Подключение дренажной линии:	Внутренний диаметр 1/2"
Подключение линии подачи образца:	Наружный диаметр 1/4"
Предел обнаружения:	30 ppb миллиардных долей (0,03миллионной доли) или ниже
Размеры:	Sensor Only: 195 mm x 25 mm (7.68 in x 0.98 in)
Размеры (В x Ш x Г):	482.6 mm x 495 mm x 483 mm
Разрешение:	0.001 (1миллиардная доля)
Расход пробы:	30 - 50 л/ч (7,9–13,2гал/ч), оптимально 40л/ч (10,5гал/ч)
Сертификаты:	CE/ETL, EMC
Совместимость с контроллерами:	Платформы контроллера SC
Температура пробы:	5 - 45 °C (5–45°C)
Температурная компенсация:	Внутренняя температурная компенсация
Точность, Погрешность:	Общий хлор: ± 20 % более чем 8.5
Требования к питанию (напряжение):	None
Условия хранения:	0 °C - 50 °C сухой
Фитинги:	Metric
Ширина панели:	495.3

Что в коробке

В комплект поставки изделия входит: датчик свободного хлора, блок датчика хлора, интерфейс sc, панель из нержавеющей стали, проточная ячейка pH и датчик pHd



LANGE



Анализатор свободного хлора CLF10sc с комбинированным датчиком pH (метрический)

Товар #: LXV45A.98.22022

CLF10 sc: датчик свободного хлора без использования реагентов

Датчик свободного хлора с аналоговым комбинированным датчиком pH (на панели)

Анализатор свободного хлора CLF10 sc служит для непрерывного измерения свободного хлора для управления процессом в режиме реального времени. Основано на амперометрической технологии. Полностью совместим со всеми цифровыми контроллерами HACH LANGE. Анализатор CLF10 sc можно использовать во многих городских и промышленных областях применения. Рекомендуется использовать в областях с ограниченным управлением потоками отходов. Система автоматической диагностики HACH LANGE оповещает об изменении

процесса или необходимости обслуживания прибора.

К функциям диагностики относится алгоритм CAL WATCH

для предупреждения об отклонении в калибровке pH и хлора,

а также бесконтактный датчик потока образца для уведомления

о недостаточном потоке образца. Все предупреждения легко настраиваются.

Дезинфекция под контролем

Анализаторы хлора CLF10 sc и CLT10 sc разработаны для использования со всеми цифровыми контроллерами серии sc от компании Hach. Процесс настройки прост и занимает мало времени. Система совместима со всей линейкой цифровых датчиков Hach.

Минимальные эксплуатационные расходы

Благодаря амперометрической технологии CLF10sc и CLT10sc при измерении хлора нет необходимости постоянно менять реагенты и утилизировать поток продуктов реакции.

Технология Plug & play

Анализаторы CLF10 sc и CLT10 sc можно использовать для проведения измерений остаточного хлора в соответствии с EPA Method 334.0. В дополнение к этому компания Hach разработала целый ряд лабораторной продукции и методов, чтобы помочь выполнить процедуры запуска и контроля качества, требуемые методикой 334.0.

Управление процессом в режиме реального времени

Усовершенствованная система диагностики приборов CLF10sc и CLT10sc оповещает об изменении процесса или необходимости проведения обслуживания. К функциям диагностики относится алгоритм CAL WATCH для предупреждения об отклонении в калибровке pH и хлора, а также бесконтактный датчик потока образца для уведомления о недостаточном потоке образца.

В соответствии с EPA согласно Method 334.0

С помощью анализаторов хлора CLF10sc и CLT10sc можно выполнять мониторинг и управление процессами дезинфекции в режиме реального времени.

Спецификации

Вес:	Approximately 5.5 kg (12 lbs) Panel and empty panel-mounted components only
Вес с упаковкой:	Приблизительно 20 фунтов
Время отбора проб:	Continuous

Время отклика:	Общий хлор: 100 секунд или меньше для изменения на 90% (T90) при стабильной температуре и pH
Гарантия:	12 Месяцев
Диаметр:	Датчик: 25 mm
Диапазон давлений:	0.5 бар, без импульсов давления и/или вибраций
Диапазон измерений:	0 - 20 миллионных долей
Диапазон рабочих температур:	0 - 45 °C
Диапазон pH:	4 - 9
Длина:	Датчик: 195 mm
Длина кабеля:	1 m (между интерфейсом и контроллером sc)
Интерференция (мешающие вещества):	Свободный хлор: монохлорамин, двуокись хлора, озон и меловые отложения. Общий хлор: двуокись хлора, озон и меловые отложения
Кабельное соединение:	5 5 штифт, коннектор M12
Материал:	Панель: устойчивая к коррозии, полностью погружная (нержавеющая сталь, ПВХ, силиконовый каучук и поликарбонат)
Метод измерения:	Без использования реагентов, электрохимический, амперометрическая система трех электродов
Метод калибровки:	Одно- и двухточечная калибровка (ноль и наклон)
Монтаж:	Плоская, вертикальная поверхность
Параметр:	Free Chlorine
Повторяемость:	30 30 ppb миллиардных долей или 3%, наибольшее из двух значений
Погрешность измерений:	Свободный хлор: ± 3 % эталонного теста** (DPD) при постоянном pH менее чем 7,2 (± 0,2 ед. pH)
Подключение дренажной линии:	Внутренний диаметр 1/2"
Подключение линии подачи образца:	Наружный диаметр 1/4"
Предел обнаружения:	30 ppb миллиардных долей (0,03миллионной доли) или ниже
Размеры:	Sensor Only: 195 mm x 25 mm (7.68 in x 0.98 in)
Размеры (В x Ш X Г):	482.6 mm x 495 mm x 483 mm
Разрешение:	0.001 (1миллиардная доля)
Расход пробы:	30 - 50 л/ч (7,9–13,2гал/ч), оптимально 40л/ч (10,5гал/ч)
Сертификаты:	CE/ETL, EMC
Совместимость с контроллерами:	Платформы контроллера sc
Температура пробы:	5 - 45 °C (5–45°C)
Температурная компенсация:	Внутренняя температурная компенсация
Точность, Погрешность:	Общий хлор: ± 10 % эталонного теста** (DPD) при стабильном pH менее чем 8,5 (± 0,5 единиц pH от уровня pH при калибровке)
Требования к питанию (напряжение):	None
Условия хранения:	0 °C - 50 °C сухой
Фитинги:	Metric
Ширина панели:	495.3

Что в коробке

В комплект поставки изделия входит: датчик свободного хлора, блок датчика хлора, интерфейс sc, панель из нержавеющей стали, проточная ячейка pH и комбинированный датчик pH

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: hach.pro-solution.ru | эл. почта: hca@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**