



LANGE



Анализатор общего хлора CL17

Товар #: 5440002

Анализатор хлора CL17: надежный контроль

Используя передовую колориметрическую химию, анализатор является инструментом для быстрого и надежного определения остаточного хлора.

В комплект поставки анализатора входит набор реагентов на один месяц, установочный комплект и комплект для технического обслуживания, а также руководство пользователя. Кабель питания приобретается отдельно.

Колориметрическая химия просто, быстро, точно

The Hach CL17 Chlorine Analyzer uses colorimetric DPD chemistry to monitor water continuously for free or total residual chlorine which is the same method (Standard Method 4500-Cl G) as used for grab samples. This analysis method is not affected by changes in sample pH, temperature, chlorine concentration (within the measurement range), pressure or flow, thus offering more accuracy than other methods in the market today.

Быстрая автоматическая работа

Monthly routine maintenance for the CL17 can be performed in 15 minutes and includes changing reagents and cleaning the colorimetric cell. No special tools are required. Under typical use, the CL17 will operate unattended for 30 days

Полный контроль минимальное техническое обслуживание

Calibration of the CL17 with a chlorine standard or against a reference analysis is possible; however, it is neither necessary nor recommended due to its factory-established embedded calibration curve.

Высокопрочный легкий корпус

EPA compliant according to 40 CFR 140.74.

Спецификации

Вес:	11.3 kg
Влажность при эксплуатации:	90% при макс. в 40 °C (90% при 40°C) максимум 40 °C
Возможности передачи данных :	4-20mA Output
Время цикла:	2.5 минут
Вход:	1/4-inch OD полиэтиленовая труба, фитинг быстрого соединения
Давление на входе:	1 - 5 psig (0.07 to 0.34 bar), 1.5 psi is optimum
Диапазон давлений:	Входное давление для предварительной обработки проб 1.5 to 75 psi (0.1 bar to 5.2 bar)
Диапазон измерений:	0 - 5 mg/L общий остаточный хлор
Диапазон рабочих температур:	5 - 40 °C (41 to 104 °F)
Дисплей:	ЖК-экран, Отображение результатов измерений из 3 цифр и строка с буквенно-цифровым прокручиваемым текстом из шести символов
Интерференция (мешающие вещества):	Такие окисляющие компоненты, как бромид, двуокись хлора, перманганат и озон, вызывают положительную интерференцию. Шестивалентный хром вызывает положительную интерференцию:

	1мг/л Cr^{6+} = приблизительно 0,02мг/л в качестве Cl_2 . Уровень жесткости не должен превышать 1000мг/л CaCO_3 .
Источник света:	СИД класса 1 (светоизлучающий диод) с пиковой длиной волн 520нм; минимальный срок службы 50000 часов
Корпус:	ABS plastic, two clear polycarbonate windows, IP62-rated with the gasketed door latched.
Монтаж:	Крепление на стену
Повторяемость:	0.01 ppm или 3.0 % , наибольшее из двух значений
Погрешность измерений:	$\pm$ 5 % или $\pm$ 0,035мг/л в качестве Cl_2 , наибольшее из двух значений
Предел обнаружения:	0.03 mg/L (ppm)
Продувка воздухом:	0.1 cfm инструментальный воздух: максимум
Размеры (В x Ш x Г):	454 mm x 314 mm x 179 mm
Расход пробы:	200 - 500 mL в минуту минимально требуется
Связь:	4-20mA Output
Сертификаты:	одобрено
Слив:	1/2-inch ID flexible hose, hose barb
Сообщения об ошибках:	Релейные выходы Two alarms selectable for sample concentration alarm, analyzer system warning, or analyzer system shut-down alarm. Each is equipped with an SPDT relay with contacts rated for 5A resistive load at 230 V AC.
Температура пробы:	5 - 40 $^{\circ}\text{C}$ (41 to 104 $^{\circ}\text{F}$)
Требования к питанию (напряжение):	100 - 115/230 V AC
Требования к питанию (ток, А):	2.5 A
Требования к питанию (частота, Гц):	50/60 Hz

Что в коробке

Анализаторы хлора CL17 от Hach поставляются с месячным набором реагентов, комплектами для установки и обслуживания и руководством пользователя. (Кабель питания приобретается отдельно.)

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



Анализатор свободного хлора CL17

Товар #: 5440001

Анализатор хлора CL17: надежный контроль

Используя передовую колориметрическую химию, анализатор является инструментом для быстрого и надежного определения остаточного хлора.

В комплект поставки анализатора входит набор реагентов на один месяц, установочный комплект и комплект для технического обслуживания, а также руководство пользователя. Кабель питания приобретается отдельно.

Колориметрическая химия просто, быстро, точно

The Hach CL17 Chlorine Analyzer uses colorimetric DPD chemistry to monitor water continuously for free or total residual chlorine which is the same method (Standard Method 4500-Cl G) as used for grab samples. This analysis method is not affected by changes in sample pH, temperature, chlorine concentration (within the measurement range), pressure or flow, thus offering more accuracy than other methods in the market today.

Быстрая автоматическая работа

Monthly routine maintenance for the CL17 can be performed in 15 minutes and includes changing reagents and cleaning the colorimetric cell. No special tools are required. Under typical use, the CL17 will operate unattended for 30 days

Полный контроль минимальное техническое обслуживание

Calibration of the CL17 with a chlorine standard or against a reference analysis is possible; however, it is neither necessary nor recommended due to its factory-established embedded calibration curve.

Высокопрочный легкий корпус

EPA compliant according to 40 CFR 140.74.

Спецификации

Вес:	11.3 kg
Влажность при эксплуатации:	90% в 40 °C при макс. 40 °C
Возможности передачи данных :	4-20mA Output
Время цикла:	2.5 минут
Вход:	1/4-inch OD полиэтиленовая труба, фитинг быстрого соединения
Давление на входе:	1 - 5 psig (0.07 to 0.34 bar), 1.5 psi is optimum
Диапазон давлений:	Входное давление для предварительной обработки проб 1.5 to 75 psi (0.1 bar to 5.2 bar)
Диапазон измерений:	0 - 5 mg/L свободный остаточный хлор
Диапазон рабочих температур:	5 - 40 °C (41 to 104 °F)
Дисплей:	ЖК-экран, Отображение результатов измерений из 3 цифр и строка с буквенно-цифровым прокручиваемым текстом из шести символов
Интерференция (мешающие вещества):	Такие окисляющие компоненты, как бромид, двуокись хлора, перманганат и озон, вызывают положительную интерференцию. Шестивалентный хром вызывает положительную интерференцию:

	1мг/л Cr^{6+} = приблизительно 0,02мг/л в качестве Cl_2 . Уровень жесткости не должен превышать 1000мг/л CaCO_3 .
Источник света:	СИД класса 1 (светоизлучающий диод) с пиковой длиной волн 520нм; 50000 часов минимальный срок службы
Корпус:	ABS plastic, two clear polycarbonate windows, IP62-rated with the gasketed door latched.
Монтаж:	Крепление на стену
Повторяемость:	0.01 ppm или 3.0 % , наибольшее из двух значений
Погрешность измерений:	$\pm$ 5 % или $\pm$ 0,035мг/л в качестве Cl_2 , наибольшее из двух значений
Предел обнаружения:	0.03 mg/L (ppm)
Продувка воздухом:	0.1 cfm (0,17м3/ч) инструментального воздуха при макс. 1,4бар (20 psig)
Размеры (В x Ш x Г):	454 mm x 314 mm x 179 mm
Расход пробы:	200 - 500 mL в минуту минимально требуется
Связь:	4-20mA Output
Сертификаты:	Europe, CE Approved with: EN 61326-1 CISPR 11 EN 61010-1 IEC 60529 North America: UL 61010A-1 CAN/CSA C22.2 No. 1010.1-92
Слив:	1/2-inch ID flexible hose, hose barb
Сообщения об ошибках:	Релейные выходы Two alarms selectable for sample concentration alarm, analyzer system warning, or analyzer system shut-down alarm. Each is equipped with an SPDT relay with contacts rated for 5A resistive load at 230 V AC.
Температура пробы:	5 - 40 $^{\circ}\text{C}$ (41 to 104 $^{\circ}\text{F}$)
Требования к питанию (напряжение):	100 - 115/230 V AC
Требования к питанию (ток, А):	2.5 A
Требования к питанию (частота, Гц):	50/60 Hz

Что в коробке

Анализаторы хлора CL17 от Hach поставляются с месячным набором реагентов, комплектами для установки и обслуживания и руководством пользователя. (Кабель питания приобретается отдельно.)

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