

Анализаторы химического состава Liquiline System CA80AM

Техническая информация

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ehr@nt-rt.ru || сайт: <https://endcounters.nt-rt.ru/>

Анализатор жидкости промышленный Liquiline System CA80AM

Колориметрическая система для
мониторинга качества воды и очистки
сточных вод в режиме реального времени



Преимущества:

- Быстрая пусконаладка и использование принципа "Подключи и работай" благодаря технологии Memosens и удобству эксплуатации
- Легкость модернизация функциональности - вплоть до полноценной измерительной станции - просто добавлением модулей и подключению датчиков Memosens
- Расширенная диагностика с удаленным доступом для повышения безопасности процесса
- Сокращение эксплуатационных издержек благодаря автоматизированной, настраиваемой калибровке и очистке, а также длительному сроку службы реагентов при использовании опционального модуля охлаждения
- Соответствие стандартам колориметрического принципа измерения - использование индофеноловой сини - в соответствии с ISO 7150-1, DIN 38406-5 и GB 7481-87

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** 0,05 ... 20 мг/л NH₄-N 0,5 ... 50 мг/л NH₄-N 1 ... 100 мг/л NH₄-N 0.5 ... 50 мг/л с функцией разбавления до макс. 10 ... 1000 мг/л NH₄-N
- **Рабочая температура** 4 ... 40 °C (39 ... 104 °F)
- **Рабочее давление** Без давления
- **Метод измерения** Соответствует стандартному колориметрическому принципу измерения – метод индофеноловой сини согласно ISO 7150-1, DIN 38406-5 и GB 7481-87

Назначение: Liquiline System CA80AM обеспечивает высокоточное измерение концентрации аммония в критически важных точках контроля. Благодаря своей принадлежности к платформе Liquiline, данная система поддерживает принцип "Подключи и работай" и легко модернизируется в измерительную станцию, что минимизирует затраты на установку. Автоматическая калибровка и очистка, а также низкое потребление реагентов обеспечивают сокращение затрат на эксплуатацию и техническое обслуживание. Расширенная диагностика с удаленным доступом гарантирует безопасность и упрощает подачу технологической документации в органы надзора.

Характеристики и спецификации

Анализатор

Принцип измерения

Колориметрические анализаторы

Характеристики

Анализатор для определения содержания аммиака в водных растворах

Метод измерения

Соответствует стандартному колориметрическому принципу измерения – метод индофеноловой сини согласно ISO 7150-1, DIN 38406-5 и GB 7481-87

Размер

Корпус

793 x 530 x 417 мм

31,22 x 20,87 x 16,42 дюйма

Корпус (опора)

1723 x 930 x 654 мм

67.83 x 36.61 x 25.74 дюйма

Анализатор

Конструкция

Открытая конструкция/корпус
Пластмасса ASA-PC
Корпус с опорой
Пластмасса ASA-PC со стальным покрытием без давления

Рабочая температура

4 ... 40 °C (39 ... 104 °F)

Температура окружающей среды

5 ... 40 °C
Уличное исполнение: - 20 ... 40 °C

Рабочее давление

Без давления

Расход проб

мин. 5 мл/мин (0,17 жид. унции/мин)

Консистенция проб

Низкое содержание твердых частиц
Мутность < 50 ЕМФ, водный, гомогенизированный

Особенности

Простая модернизация до измерительной станции с несколькими цифровыми датчиками Memosens (до 4)
Автоматическая калибровка и очистка
Возможность настройки интервалов измерения, очистки и калибровки
Дополнительный модуль охлаждения для продления срока годности реагентов
Автоматическая калибровка и очистка
Опция: 2-канальное исполнение
Возможность определения пользовательских диапазонов измерений
Гибкая функциональность, возможность модульного расширения
Удаленный доступ посредством цифровых каналов передачи данных

Анализатор

Применение

Мониторинг и оптимизация производительности станций очистки муниципальных и промышленных сточных вод

Мониторинг выхода с очистных сооружений в целях документирования

Мониторинг и оптимизация резервуаров с активным илом

Источник питания

100...120 В перем. тока / 200...240 В перем. тока $\pm 10\%$

24 В пост. тока $\pm 10\%$

50 ± 1 или 60 $\pm 1,2$ Гц

Выходной сигнал

2x 0/4...20 мА

Опция: веб-сервер, Modbus, Ethernet/IP, Profibus DP

Входной сигнал

1 или 2 канала измерения

Опция: от 1 до 4 цифровых входов для датчиков с поддержкой технологии Memosens

Диапазон измерения

0,05 ... 20 мг/л NH₄-N

0,5 ... 50 мг/л NH₄-N

1 ... 100 мг/л NH₄-N

0.5 ... 50 мг/л с функцией разбавления до макс. 10 ... 1000 мг/л NH₄-N

Расходные материалы

Реагенты и эталонные растворы CY80AM

Очиститель CY800

Комплект для обслуживания CAV800.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ehr@nt-rt.ru || сайт: <https://endcounters.nt-rt.ru/>