

Анализатор жидкости промышленный Liquiline System CA80NO

Колориметрическая система для
мониторинга питьевой, минеральной и
исходной воды для пищевого производства



Дополнительная информация и
актуальные цен:

www.casc.endress.com/CA80NO

Преимущества:

- Соответствие стандартному колориметрическому принципу измерения по стандартам ISO 6777 и DIN EN 26777 (нафтиламиновый метод) гарантирует прямую аналогичность лабораторным измерениям.
- Снижение затрат на эксплуатацию за счет автоматической калибровки и очистки.
- Простота обслуживания: инструменты не требуются.
- Расширенная диагностика с возможностью удаленного доступа для повышения безопасности процессов.
- Быстрый ввод в эксплуатацию и принцип подключения plug & play благодаря технологии Memosens и удобной эксплуатации.
- Простота обновления функциональности — вплоть до полноценной измерительной станции — путем простого добавления модулей и подключения датчиков Memosens. Снижение затрат на установку.

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** 10...500 мкг/л NO₂-N 0,1...1,0 мг/л NO₂-N 0,2...3,0 мг/л NO₂-N 0.1 ... 1.0 мг/лс разбавлением до макс. 5 ... 50 мг/л NO₂-N
- **Рабочая температура** 4... 40 °C (39 ... 104 °F)
- **Рабочее давление** при атмосферном давлении, < 0,2 бар абс

Назначение: Liquiline System CA80NO осуществляет высокоточное непрерывное измерение нитритов в соответствии с применимыми нормами. Он помогает соблюдать ПДК в питьевой и минеральной воде, а также в других пищевых продуктах. Как и все анализаторы

Liquiline System, прибор имеет возможность подключения до четырех датчиков Memosens по принципу plug & play, что минимизирует трудозатраты на их установку. Снижение расходов на эксплуатацию и техобслуживание за счет автоматической калибровки и очистки, а также низкого расхода реагентов. Расширенная диагностика с возможностью удаленного.

Характеристики и спецификации

Анализатор

Принцип измерения

Колориметрические анализаторы

Характеристики

Анализатор процесса для определения содержания нитритов в питьевой воде

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

Конструкция

Открытая конструкция, установка на панель, стендовый корпус

Высокоэффективный пластик ASA-PC, дополнительная опора (сталь с покрытием)

Рабочая температура

4... 40 °C (39 ... 104 °F)

Температура окружающей среды

5 ... 40 °C

Уличное исполнение: - 20 ... 40 °C

Анализатор

Рабочее давление

при атмосферном давлении, < 0,2 бар абс

Расход проб

мин. 5 мл/мин (0,17 жид. унции/мин)

Консистенция проб

Содержание взвешенных твердых частиц

Мутность < 50 ЕМФ, водный, гомогенизированный

Особенности

Простое обновление до измерительной станции с несколькими датчиками Memosens (до 4)

Автоматическая калибровка и очистка

Возможность настройки интервалов измерения, очистки и калибровки

Модуль охлаждения для стандартного раствора (опция)

Двухканальное исполнение (опция)

Пользовательские диапазоны измерений

Модульная конструкция для легкого расширения функций

Применение

Мониторинг предельного содержания нитритов в питьевой воде и минерализованной воде

Источник питания

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

24 В пост. тока $\pm 10\%$

50 ± 1 или 60 $\pm 1,2$ Гц

Анализатор

Выходной сигнал

2 x 0/4...20 мА

Modbus RS485/TCP (опция)

Ethernet (опция)

Реле аварийного сигнала

Входной сигнал

1 или 2 канала измерения

1 ... 4 цифровых входа для датчиков с поддержкой технологии Memosens (дополнительно)

Диапазон измерения10...500 мкг/л NO₂-N0,1...1,0 мг/л NO₂-N0,2...3,0 мг/л NO₂-N0.1 ... 1.0 мг/лс разбавлением до макс. 5 ... 50 мг/л NO₂-N**Расходные материалы**

Для работы необходимы реагенты и стандартные растворы CY80NO, а также очиститель CY800. В процессе регулярного технического обслуживания используется комплект для техобслуживания CAV800.

Дополнительная информация www.casc.endress.com/CA80NO