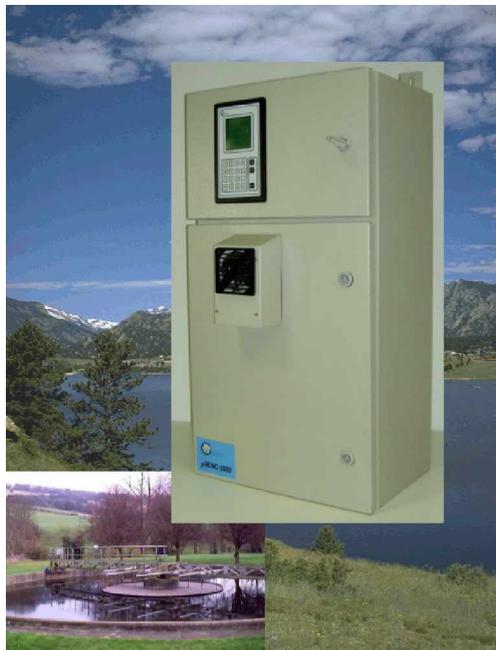


MICROMAC TOTAL IRON

ПРОМЫШЛЕННЫЙ АНАЛИЗАТОР ОБЩЕГО ЖЕЛЕЗА В ВОДЕ



*LFA: анализ замкнутого потока

MICROMAC TOTAL IRON это микропроцессорный промышленный анализатор специально разработанный для автоматического мониторинга содержания железа в водных матрицах.

▣ ПРОЧНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ

Предназначен для промышленного и экологического применений Micromac C обеспечивает высочайший уровень надежности электроники, механики и гидравлических компонентов. Полное разделение электроники от гидравлики, а также простой и эффективный запатентованный метод LFA (анализ замкнутого потока) позволяет легко выполнять обслуживание и обеспечивает долгосрочную надежную работу.

✓ ЛЕГКОСТЬ В УСТАНОВКЕ

Анализатор поставляется подготовленным к пуско-наладке только после длительных и успешных серий заводских испытаний. В комплекте с прибором предусмотрен полный набор запасных частей для запуска. Чтобы приступить к мониторингу, необходимо лишь подключить подачу реагентов, подачу пробы, дренаж и электропитание

▣ АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА

Анализатор автоматически выполняет цикл калибровки с заданным интервалом, после чего сохраняет и проверяет новые показатели оптической плотности. Если новые показатели превышают указанные ограничения - сигнальные контакты закрываются.

▣ ИНТЕРВАЛ ИЗМЕРЕНИЙ

По выбору пользователя; между двумя измерениями анализатор находится в ждущем режиме, не потребляя реагенты.

ОСОБЕННОСТИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

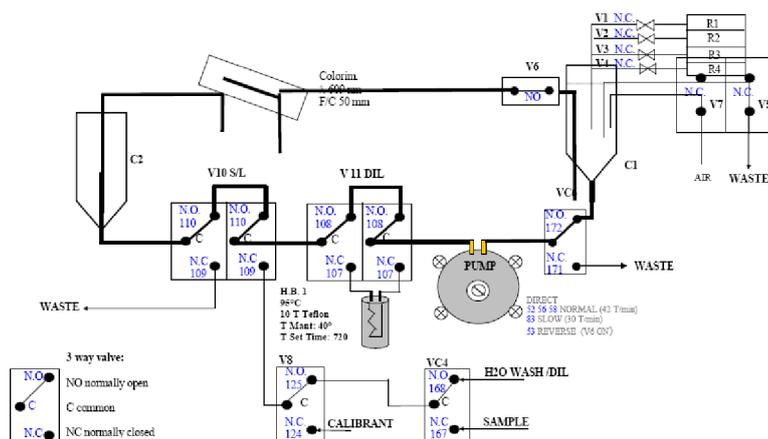
- Полностью автоматическая работа
- Продолжительная автономность; низкие затраты на обслуживание и эксплуатационные расходы
- Малое потребление реагентов
- Легкость в обращении; для подключения анализатора не требуются специальные навыки
- Электроника и гидравлика отделены друг от друга
- Цифровой интерфейс для локального или удалённого соединения с ПК
- Результаты анализа отображаются сразу после завершения химической реакции, с интервалом в один час

Принцип измерения общего железа и гидравлическая схема

В этом методе проба подкисляется азотной кислотой и разогревается примерно до 95 °С для растворения железа.

После нейтрализации с добавлением буферного раствора железо определяется колориметрически при 609 нм при образовании фиолетового комплекса с ТРТЗ (2, 4, 6-три (2''-пиридин-триазин)). Гидроксиламин используется для восстановления железа из степени окисления +3 до +2. Медь, кобальт, хром и никель при высоких концентрациях влияют на показания.

Расчет концентрации общего железа выполняется по сохраненной в приборе калибровке.



Технические данные

Принцип измерения: Колориметрический; кислотное разложение; ТРТЗ метод

Колориметр: двулучевой, кремниевый детектор

Тип измерения: циклический

Интервал измерения: настраиваемый

Время анализа: 20-30 минут в зависимости от диапазона

Диапазон измерения: 0-5/10 мг/л, другие диапазоны по запросу

Предел обнаружения: 2% от полной шкалы

Воспроизводимость: 2%

Выходной сигнал: 4-20 mA

Входной сигнал: Анализ, калибровка, цифровые контакты

Реле: Предел измерения, Калибровка, события (гальванически развязанные контакты)

Проба и дренаж: без давления

Температура пробы: 10°-40 °С

Замена реагентов: каждые 3-4 недели в зависимости от интервала измерения

Окружающая температура: 10°С - 40 °С; **Класс защиты корпуса:** IP55

Питание: 12 В, преобразователь ~220/12В в комплекте

Вес: 33 кг без реагентов;

Габариты: 800x450x300 мм (ВxШxГ)



Для получения информации, технической поддержки или размещения заказа обращайтесь к официальному дистрибьютору ООО «ЭКОИНСТРУМЕНТ»
119049 Москва, Крымский Вал 3с2 оф.512, т./ф. +7(495)745-2290/91
mail@ecoinstrument.ru
www.ecoinstrument.ru