

Полностью автоматические стационарные и переносные пробоотборники

Всеобъемлющий модельный ряд пробоотборников HACH LANGE включает портативные и стационарные системы с технологией давления/вакуума и с перистальтическими насосами. Огромное количество вариантов настроек отбора по времени, объему, расходу или внешнему событию позволяет сконфигурировать систему, удовлетворяющую любым требованиям. Пробоотборники HACH LANGE для поверхностных вод, муниципальных и промышленных сточных вод обеспечивают максимальную надежность эксплуатации при минимальных затратах. Выдающиеся технические решения, высокое качество исполнения и широкий спектр услуг гарантируют устойчивую работу как в стандартных приложениях, так и в исключительных условиях. Продуманность каждой детали приборов оптимизирует их использование, работу, обслуживание и сервис.



СВ

Стационарные пробоотборники: системы давление/вакуум

- Всепогодный корпус из нержавеющей стали марки V2A или V4A
- Различные варианты пробоотбора: по времени, объему, событию или потоку
- Точное измерение объема с технологией давления/вакуума
- Высокая надежность эксплуатации благодаря запатентованным технологиям
- Система температурного контроля поддерживает температуру образцов + 4 °C



Репрезентативный пробоотбор в соответствии с ISO 5667

Вакуумные пробоотборники работают в соответствии с ISO 5667, что обеспечивает условия для последующего воспроизводимого анализа. Поскольку образцы сохраняются холодными, это предотвращает возможные биологические и химические изменения. После каждого отбора система промывается, исключая возможность перекрестного загрязнения проб.

Индивидуальные настройки, в том числе и для сложных образцов

- Система может промываться водой вместо воздуха, если образцы содержат большое количество взвешенных веществ
- Встроенные датчики pH, проводимости, растворенного кислорода и окислительно-восстановительного потенциала
- Самоопорожняющиеся системы для непрерывного мониторинга стоков

Изящное решение для простого управления

Съемная сервисная панель на удобной высоте обеспечивает удобство оператора при установке и обслуживании системы. Разнообразные типы контейнеров позволяют настроить отбор под конкретную задачу. Полное разделение управляющего и накопительного отсеков позволяет перепрограммировать прибор не затрагивая образцы.

→ Технические характеристики пробоотборников с технологией давления/вакуума см. на стр. 86

Стационарные пробоотборники: перистальтические системы

- Пластиковый корпус для установки внутри или вне помещений
- Универсальные контроллеры для стандартных режимов пробоотбора и отбора в сложных условиях по специальной программе
- Различные варианты пробоотбора: по времени, объему, событию или потоку
- Система термостатирования образцов при температуре + 4 °С
- Возможность подключения датчиков pH, проводимости, O₂, ОВП, потока



SIGMA 900 MAX контроллер



900/900 MAX для установки внутри и вне помещений

Правильный контроллер для любых нужд: 900 or 900 MAX

Оба контроллера SIGMA могут применяться как в стационарных пробоотборниках с охлаждением проб, для установки внутри и вне помещений, так и в портативных системах. Контроллер SIGMA 900 рассчитан на использование в традиционных задачах отбора проб, в то время, как SIGMA 900 MAX позволяет реализовать сложные нестандартные программы пробоотбора.

→ Технические характеристики перистальтических пробоотборников 900 MAX: см. след. стр.

Контроллер SIGMA 900 MAX — выбор профессионалов

Уровень возможностей контроллера 900 MAX отражен не только в способности графического и табличного представления данных, но в дополнительных функция, как:

- Отбор проб по показаниям датчиков pH, проводимости, O₂, ОВП и потока
- Свободная настройка параметров
- Отделение образцов с параметрами вне заданных диапазонов

Надежный и многофункциональный отбор проб по ISO 5667

Высокоскоростной насос наполняет до 24 бутылей в режиме отбора по времени, объему, потоку или событию. До и после отбора система продувается воздухом, а отобранные образцы хранятся при 4 °С. На практике это означает:

- Гибкость в работе
- Нет перекрестного загрязнения
- Нет биологических и химических изменений в образце

Стационарные пробоотборники — обзор

Широкий спектр применений

Большое разнообразие моделей стационарных пробоотборников от HACH LANGE позволяет охватить весь спектр возможных задач отбора проб, гарантируя компетентное решение для самых сложных вариантов пробоотбора.

Надежный мониторинг

Для мониторинга поверхностных вод, сточных вод на выходе из очистных сооружений или специальных программ анализа, встроенный контроль ключевых параметров отбираемых проб, позволяет производить отбор по событию с индивидуально задаваемыми пороговыми значениями.

Стационарные пробоотборники — обзор

МОДЕЛЬ	BÜHLER 4010	BÜHLER 4110	BÜHLER 4210	BÜHLER 4410	BÜHLER 1027	SIGMA 900 INDOOR	SIGMA 900 MAX INDOOR	SIGMA 900 OUTDOOR	SIGMA 900 MAX OUTDOOR
Технология									
Давление/вакуум	•	•	•	•	•				
Перистальтический насос						•	•	•	•
Отбор									
Время, объем, внеш. событие	•	•	•	•		•	•	•	•
Время, объем, без события					•				
По потоку	•	•	•	•			•		•
Термостатирование	•	•	•	•	Опция	•	•	•	•
Обобщенная проба	•	•	•	•	•	•	•	•	•
С распределением проб	•	•	•	•		•	•	•	•
Корпус									
Пластик						•	•	•	•
Нержавеющая сталь	•	•	•	•	•				
Всепогодное исполнение	•	•	•	•	•			•	•
Прочие особенности									
Свободно настраиваемые программы отбора	6	6	6	6	5	5	5	5	5
Промывка системы водой вместо воздуха			•						
1-строчный дисплей						•		•	
ЖК дисплей 4 x 20 линий	•	•	•	•			•		•
Самоопустошающиеся сосуды				•					
Измерение pH, проводимости, O ₂ , окислит.-восст. потенциала (ОВП)		Опция					Опция		Опция

Универсальность и эффективность: портативные пробоотборники



SIGMA 900/900 MAX перистальтические системы

Два типа контроллеров определяют назначение пробоотборников.

SIGMA 900 подходит для традиционного пробоотбора, а SIGMA 900 MAX также может применяться для отбора по показаниям датчиков pH, проводимости, ОВП, O₂ и потока:

- Отбор проб по времени, объему и внешнему событию
- Компактный, прочный, всепогодный
- Защитная крышка
- Вертикальный подъем образца 8 м
- Отбор проб в соответствии с ISO 5667
- Отбор обобщенной пробы и с распределением до 24 контейнеров
- Вес 13 кг
- Работа от сети и аккумуляторов
- 5 пользовательских программ
- Электронный код доступа
- Цифровая мембранная клавиатура
- 24-символьный или 4 x 20-символьный ЖК дисплей с подсветкой
- Безконтактный сенсор расхода образца
- Встроенные датчики для измерения pH, проводимости, ОВП, O₂, потока и уровня



XIAN 1000 система давления/вакуума

Прочные и недорогие пробоотборники для сточных и поверхностных вод. Простые в настройке и гибкие в использовании, благодаря большому количеству вариантов контейнеров:

- Отбор проб по времени, объему и внешнему событию
- Компактный, прочный, всепогодный
- Защитная крышка
- Вертикальный подъем образца 7 м
- Отбор проб в соответствии с ISO 5667
- Отбор обобщенной пробы и с распределением до 24 контейнеров
- Вес примерно 12 kg
- Работа от сети и аккумуляторов
- Электронный код доступа
- Встроенный программатор
- 4-х клавишное управление
- 2 x 16-символьный ЖК дисплей



BÜHLER 1029 система давления/вакуума

Эффективная система с простым и наглядным управлением, с возможностью охлаждения проб для задач пробоотбора на муниципальных и промышленных очистных сооружениях или мониторинга поверхностных вод:

- Отбор проб по времени, объему, потоку и внешнему событию
- Состоит из управляющего блока и отсека для хранения проб
- Вертикальный подъем образца 7 м
- Отбор проб в соответствии с ISO 5667
- Отбор обобщенной пробы и с распределением до 24 контейнеров
- Вес 13 кг без отсека для проб
- Питание от аккумуляторов и от сети через аккумуляторы
- 6 программ отбора
- Электронный код доступа
- Цифровая мембранная клавиатура
- 4 x 20-символьный ЖК дисплей с подсветкой
- Герметичный отсек для образцов с возможностью охлаждения (+ 4 °C)