



Autodos M2

Autodos

Autodos надежная, проверенная десятилетиями система для дозирования хлора и коррекции pH. Autodos доступен в многочисленных версиях и позволяет определять pH и хлор (по значению редокс, свободный или связанный). Autodos может быть использован в бассейнах любого типа. Результаты измерений хлора и pH отображаются на светодиодном дисплее. Autodos прост в эксплуатации и обеспечивает высокоточные измерения, что позволяет осуществлять надежный мониторинг и эффективную дезинфекцию бассейновой воды.

Система Autodos разработана специалистами Pahlén и включает модели, удовлетворяющие любым требованиям: от Autodos M1, измеряющей один из параметров (pH, редокс, свободный или общий хлор) до самой совершенной Autodos M3 с мультиконтроллером, определяющим одновременно pH, свободный и связанный хлор.

RAM

Сохраняет данные на облачном интернет-сервисе
См. стр. 76-77.

Преимущества

- Измерение pH, редокс, свободного и общего хлора
- Автоматическое дозирование препаратов
- Отдельный отсек для каждого датчика
- Датчик температуры
- Электронный датчик потока
- Настройки аварийной сигнализации
- Защита от несанкционированного доступа
- Поправка к значениям хлора в зависимости от уровня pH и скорости потока
- Опция подключения по протоколу Modbus RS485 для внешнего мониторинга и сигнализации
- Влагонепроницаемый корпус обеспечивает длительный период эксплуатации

Комплектация заказа

Укомплектованная система Autodos состоит из базового модуля, комплекта электродов, двух дозирующих насосов. Дополнительно для каждого насоса желательно приобрести частотный кабель, многофункциональный вентиль и полочку. В комплект электродов входят буферный раствор и средство для очистки электродов. Химические реагенты в поставку не входят.



Комплект электродов

Autodos M1

Артикулы

- 416500 Autodos M1 для свободного хлора
- 416510 Autodos M1 для pH
- 416520 Autodos M1 для редокс
- 416530 Autodos M1 для общего хлора
- 416501 Комплект электродов M1, для свободного хлора PB200
- 416502 Комплект электродов M1 для свободного хлора CLE3 – 10 ppm
- 416511 Комплект электродов M1 для pH
- 416521 Комплект электродов M1 для редокс
- 416531 Комплект электродов M1 для общего хлора CTE1

Autodos M2

Артикулы

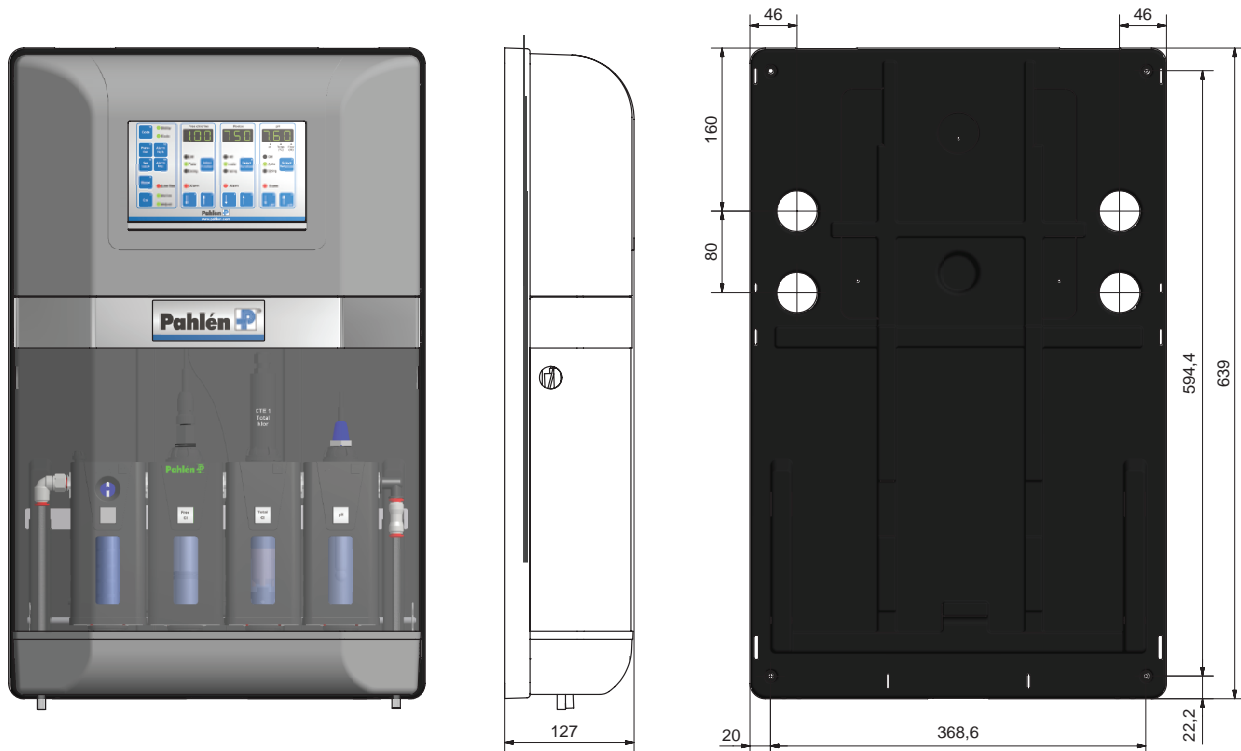
- 416540 Autodos M2 для pH и свободного хлора
- 416550 Autodos M2 для pH и редокс
- 416541 Комплект электродов M2, для свободного хлора PB200 и pH
- 416542 Комплект электродов M2 для свободного хлора CLE3 – 10 ppm и pH
- 416543 Комплект электродов M2 для свободного хлора CLE3 – 20 ppm и pH
- 416551 Комплект электродов M2 для pH и редокс

Autodos M3

Артикулы

- 416560 Autodos M3 для pH, свободного хлора и редокс
- 416570 Autodos M3 для pH, свободного и связанного хлора
- 416561 Комплект электродов для свободного хлора PB200, pH и редокс
- 416562 Комплект электродов M3 для свободного хлора CLE3 – 10 ppm, pH и редокс
- 416571 Комплект электродов M3 для свободного хлора PB200, связанного хлора CTE и pH

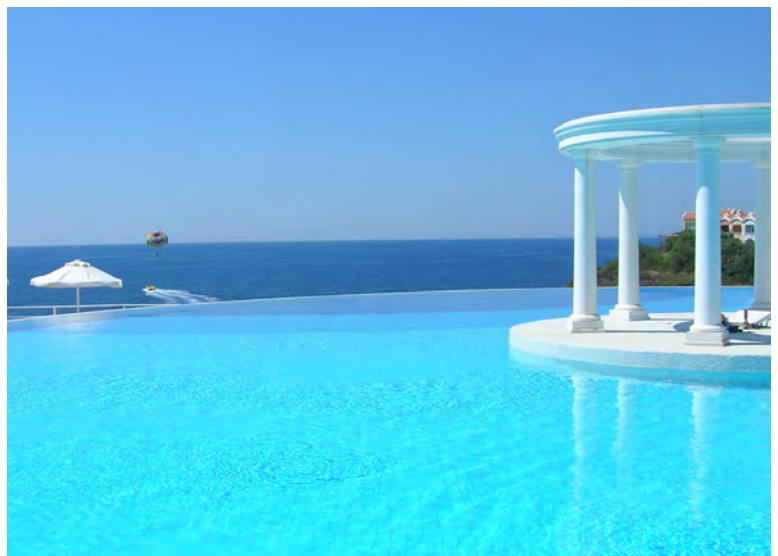
Доп. опции для Autodos см. стр. 75-81.



Запасные датчики/электроды Autodos

Артикулы

634325	свободного хлора PB200
634327	для общего хлора CTE1
634328	для свободного хлора CLE3
634329	pH
634330	для редокс



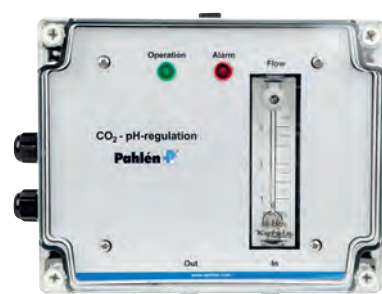
Эффективное обеззараживание - Ультрафиолет

Auto-UV из титана

Опция. Осуществляет дезинфекцию воды при помощи УФ-излучения, позволяет поддерживать концентрацию хлора на более низком уровне..
См. стр. 80.

Система коррекции pH Pahlén CO₂ pH-MaxiDos

Опция. Надежное и простое в эксплуатации устройство для понижения pH бассейновой воды.



Измерительное и дозирующее оборудование



Облачный сервис Pahlen

Два варианта шлюзов: для проводного подключения или через сеть мобильной связи. Доступ к облачному сервису с любого устройства: компьютера, смартфона или планшета.



Autodos® RAM

Удаленный доступ и мониторинг

С Autodos® RAM легко контролировать вашу систему Autodos онлайн. Облачный сервис все время находится в режиме онлайн, и все данные хранятся на удаленной защищенной системе облачных серверов.

Графическое отображение данных журнала измерений Autodos.

Встроенная опция рассылки еженедельного отчета.

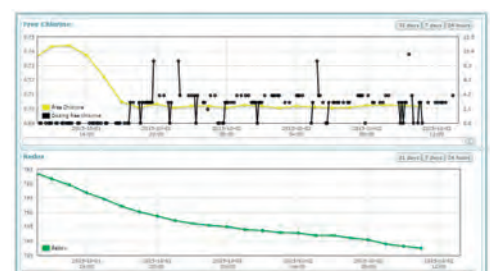
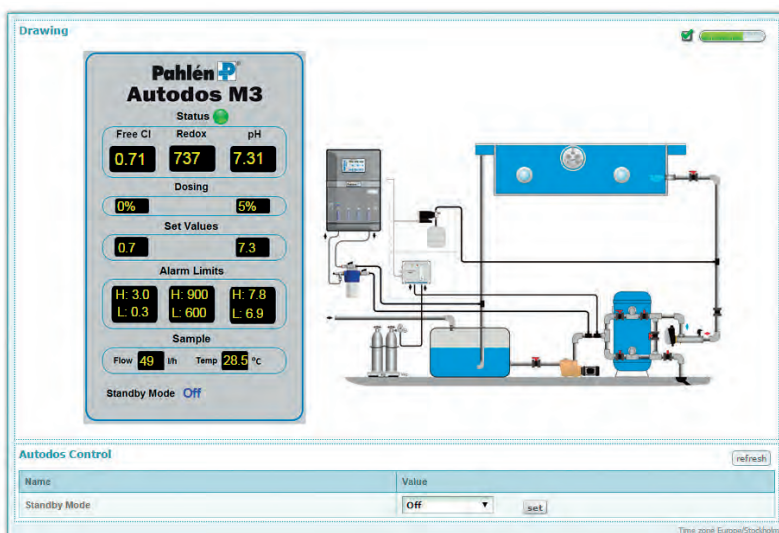
Дополнительные возможности для сравнения значений за определенный период времени.

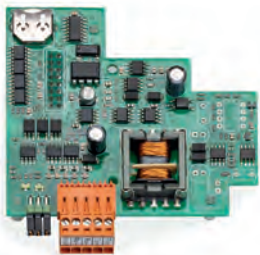
Функции Google Maps для удобства просмотра и доступа к нескольким проектам и системам.

Преимущества

- Включено 50 000 точек входа на систему или в год
- Регулярные отчеты – онлайн-статус и анализ трендов
- Статистика входов с данными измерений и сигналами тревоги
- Система позволяет использовать до 9 языков
- Функция картирования, показывающая положение системы
- Многопользовательский логин для индивидуального доступа клиентов с правами пользователей
- Модуль отчетности для передачи данных в реальном времени или анализа трендов
- Активация сигналов тревоги в онлайн-режиме, по электронной почте или с помощью СМС
- Не требуется специальное программное обеспечение: доступ обеспечивается через обычные браузеры, например Firefox, Chrome и др.

Сохраняет и обрабатывает данные Autodos на облачном интернет-сервисе





Компоненты системы

Системная совместимость с Autodos M1-M2-M3*
Шлюзовые модули для восходящей связи через Ethernet (WAN) или мобильной связи (GPRS/3G)
Коммуникационный интерфейс Modbus-RTU
*ПО Autodos, версия от 5.6

Артикулы	Интерфейс Modbus RTU
----------	----------------------

416209	Внутренний коммуникационный модуль Autodos
--------	--



EC220 – Мобильный шлюз

Wireless gateway
Беспроводной шлюз Интерфейс Modbus-RTU
Металлический корпус для крепления на стене
Размеры 92 x 115 x 25 мм
Рабочий диапазон температур: от -30 до +65°C
Электропитание 9-24 В пост. тока.

Доступ в сеть: Предоплаченная SIM-карта, заказная или стандартная
SIM-карта для GPRS 4-диапазон., класс 12 850/900/1800/1900 МГц

Артикулы	Тип	Мобильный шлюз EC220
----------	-----	----------------------

416230	EC220	Внешний веб-модуль для восходящей связи GPRS/3G Включает подписку на облачный сервис на 12 месяцев.
--------	-------	--



EC310 – Шлюз Ethernet

Коммуникационный интерфейс Modbus-RTU
Металлический корпус для крепления на стене
Размеры 92 x 135 x 27 мм
Рабочий диапазон температур: от -40 до +65°C
Электропитание: 12-48 В пост. тока

Артикулы	Тип	Шлюз Ethernet
----------	-----	---------------

416231	EC310	Внешний веб-модуль для восходящей связи Ethernet Включает подписку на облачный сервис на 12 месяцев.
--------	-------	---

