



AQUASEARCHER™

Настольный измеритель АВ41PH



Современный настольный pH-метр исследовательского класса, который обеспечивает высокую точность и повторяемость измерений

Настольный измеритель OHAUS AQUASEARCHER™ AB41PH разработан с учетом требований высокой точности и достоверности результатов измерений. Система i-Steward дает уверенность в точности и повторяемости результатов. Благодаря большому ЖК-дисплею и сенсорным кнопкам управления изменять параметры, производить настройку и калибровку прибора так же просто, как пользоваться смартфоном.

Уникальные функции и возможности:

- АВ41PH — это превосходный настольный pH-метр с дискретностью отсчета от 0,1 до 0,001 и интеллектуальной системой i-Steward, позволяющий производить измерения с высоким разрешением и хорошей повторяемостью.
- Благодаря большому ЖК-дисплею с диагональю 6,5 дюйма и сенсорным кнопкам управления АВ41PH прост и удобен в работе.
- Память объемом в 1000 ячеек и функции управления паролями упрощают регистрацию результатов в соответствии с требованиями GLP. Интерфейсы RS232 и USB поддерживают передачу данных и сопряжение с другим оборудованием.

Настольный измеритель AQUASEARCHER™ AB41PH

Индикаторы системы i-Steward отражают состояние pH-электрода, предупреждают о его загрязнении или отказе и указывают, что прибору требуется калибровка. Разрешение можно выбрать в диапазоне от 0,1 до 0,001. Доступна калибровка датчика pH с использованием до пяти точек и автоматическим определением буферного раствора из пяти заданных групп буферов. Журнал калибровки содержит данные 10 последних калибровок. Чтобы быстро получить воспроизводимые результаты без дополнительных расходов, можно использовать компактную мешалку для равномерного перемешивания растворов



Благодаря многофункциональной сенсорной клавиатуре управлять прибором не сложнее, чем пользоваться смартфоном. Вся важная информация отображается на большом дисплее размером 6,5 дюйма на выбранном языке. Для регистрации важных данных доступен индикатор стабилизации и различные режимы определения конечной точки: режим автоматической остановки с фиксацией, непрерывный режим без фиксации и режим с фиксацией по времени.



Возможность сохранения в памяти до 1000 результатов измерений и данных калибровки повышает эффективность документирования информации. Функции управления паролями упрощают регистрацию результатов в соответствии с требованиями GLP. Стандартные интерфейсы RS232 и USB позволяют подключать внешние устройства, например принтер или компьютер, для передачи и хранения данных.



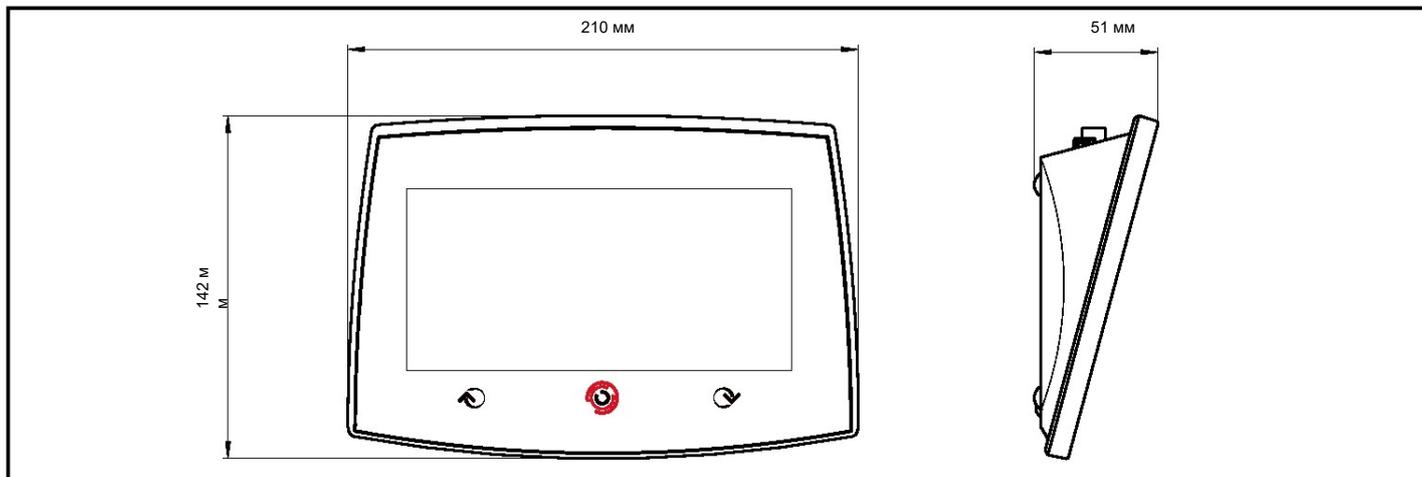
Настольный измеритель AQUASEARCHER™ AB41PH

Технические характеристики

Модель		AB41PH
pH	Диапазон измерения	-2,000...20,000 pH
	Разрешение	0,1/0,01/0,001 pH
	Выбор разрешения	Да
	Погрешность	± 0,002 pH
	Предустановленные группы буферов	5
ОВП, отн. мВ	Диапазон измерения	± 2000,0 мВ
	Разрешение	0,1 мВ
	Погрешность	± 0,3 мВ
	Единицы измерения	мВ, отн. мВ
Температура	Диапазон измерения	-10,0...+125,0 °C
	Разрешение	0,1 °C
	Погрешность	± 0,3 °C
	Калибровка	Одноточечная калибровка смещения характеристики датчика
Калибровка	Точки калибровки	До 5 точек
	Индикация калибровки	Крутизна/смещение и пиктограмма
	Режим калибровки	Линейная
Технические характеристики измерителя	Тип дисплея	6,5-дюймовый сегментный и точечно-матричный ЖК-дисплей с подсветкой
	Многоязычный интерфейс пользователя	Английский, испанский, французский, португальский, китайский, русский и турецкий
	Режимы конечной точки измерения	Автоматический, по времени, непрерывный
	Журнал регистрации измерений	1000 наборов точек данных с отметкой времени и даты
	Журнал регистрации калибровочных данных	10 наборов
	Клавиатура	Емкостная сенсорная клавиатура
	Передача данных	Подключение к ПК через RS232 и USB, подключение к принтеру через RS232
	Управление паролями	10 идентификаторов пользователей
	Вход pH-электрода	BNC
	Вход датчика температуры	Cinch, NTC 30 кОм
	Категория перенапряжения	Категория II
	Степень загрязнения	Степень 2
	Блок питания	Универсальный, 100–240 В перем. тока, 50–60 Гц
	Рабочие условия окружающей среды	От 5 до 40 °C, от 5 до 80 %, без конденсации
	Гарантия	1 год

Настольный измеритель AQUASEARCHER™ AB41PH

Габаритные размеры



Прочие функции и возможности

- **Область применения:** pH, окислительно-восстановительный потенциал (ОВП) с измерением температуры.
- **Дисплей:** 6,5-дюймовый сегментный и точечно-матричный ЖК-дисплей с подсветкой.
- **Эксплуатация:** блок питания переменного тока (в комплекте).
- **Передача данных:** RS232 и USB (по умолчанию). Вывод данных в формате GLP/GMP с меткой времени.
- **Конструкция:** емкостный сенсорный дисплей, компактная мешалка, корпус из пластика АБС, отдельный держатель электрода.
- **Особенности:** i-Steward, три режима определения конечной точки, предупреждение о необходимости калибровки, память на 1000 измерений, сохранение десяти последних результатов калибровки, управление паролями.

Соответствие стандартам

- **Безопасность продукта:** IEC/EN 61010-1.
- **Электромагнитная безопасность:** IEC/EN 61326-1, класс В, для стандартных условий; часть 15 Правил FCC, класс А; ICES-003, Канада, класс А.
- **Знаки соответствия:** CE, RCM.
- **Прочие стандарты:** WEEE, RoHS.

Принадлежности

Держатель электрода АВ33/АВ41	30661423
Компактная мешалка AS20	30661425
Принтер SF40A	30045641
Тестер BNC АВ33 АВ41	30658042

Комплектация — два варианта

а-АВ41PH-В	а-АВ41PH-F
- Настольный измеритель а-АВ41PH	- а-АВ41PH-В
- Отдельный держатель электрода	- рН-электрод ST410
	- Датчик STTEMP
	- Мини-наборы буферных растворов рН (4 x 50 мл)
	- Компактная мешалка AS20

Номер для заказа	Растворы
30100424	Буферный раствор рН 1,68, 250 мл
30100425	Буферный раствор рН 4,01, 250 мл
30100426	Буферный раствор рН 6,86, 250 мл
30100427	Буферный раствор рН 7,00, 250 мл
30100428	Буферный раствор рН 9,18, 250 мл
30100429	Буферный раствор рН 10,01, 250 мл
30100440	Буферный раствор рН 12,45, 250 мл
30059255	Электролит сравнения (KCl, 3 моль, насыщенный раствор AgCl, 30 мл)
30059256	Раствор для хранения рН-электродов (KCl, 3 моль, 125 мл)

Номер для заказа	Электроды
30656037	рН-электрод ST410
30129354	рН-электрод ST350
83033967	рН-электрод ST320
83033965	рН-электрод ST310
30393265	рН-электрод ST272
30240974	рН-электрод ST270
30129357	рН-электрод ST260
83033968	рН-электрод ST230
83033966	рН-электрод ST210
30087566	рН-электрод STMICRO5
30087569	рН-электрод STMICRO8
30129470	рН-электрод STSURF
83033969	рН-электрод STPURE
30038555	Электрод ОВП STORP1
30038553	Электрод ОВП STORP2
30059253	Электрод сравнения STREF1
83033970	Датчик температуры STTEMP30