



AQUASEARCHER™

Настольные измерители серии AB23



AB23PH



AB23EC

Удобные настольные измерители для простых измерений

Большой ЖК-дисплей и шесть кнопок меню с пошаговыми инструкциями делают работу с измерителями серии AB23 проще и эффективнее. Возможность сохранения в памяти до 99 результатов измерений повышает эффективность сбора данных. Отдельный держатель электрода с компактным основанием повышает гибкость применения настольного измерителя AB23, позволяя оптимально использовать ограниченное пространство лаборатории.

Уникальные функции и возможности:

- Шесть кнопок меню с пошаговыми инструкциями, автоматическое определение буферного раствора или автоматическая температурная компенсация делают работу с измерителем AB23 проще и эффективнее.
- Большой, яркий 5-дюймовый ЖК-дисплей, на котором отображается полная информация об измерении, упрощает работу и позволяет считывать результаты на расстоянии.
- Отдельный компактный держатель электрода, идеально подходящий для использования в любой лаборатории, повышает гибкость применения измерителей серии AB23.

ДИА-М
современная лаборатория

www.dia-m.ru
заказ on-line

Настольный измеритель AQUASEARCHER™ AB23

Технические характеристики

Модель		a-AB23PH	a-AB23EC
pH	Диапазон измерения	0,00–14,00 pH	-
	Разрешение	0,01 pH	-
	Выбор разрешения	Нет	-
	Погрешность	± 0,01 pH	-
	Предустановленные группы буферов	2	-
ОВП, редокс	Диапазон измерения	± 1999 мВ	-
	Разрешение	1 мВ	-
	Погрешность	± 1 мВ	-
	Единицы измерения	мВ	-
Проводимость	Диапазон измерения	-	0,01–19,99 мкСм/см 20,0–199,9 мкСм/см 200–1999 мкСм/см 2,00–19,99 мСм/см 20,0–199,9 мСм/см
	Разрешение	-	0,01 мкСм/см минимум; автоматический выбор диапазона
	Погрешность	-	± 1 % показания ± 3 единицы младшего разряда*
	Опорная температура	-	20 °С, 25 °С
	Константы ячейки	-	0,08–2,0 см-1
	Температурная компенсация	-	Линейная (от 0 до 10,0 %/°С), выкл.
Общее содержание растворенных веществ	Диапазон измерения	-	От 0,1 мг/л до 199,9 г/л
	Разрешение	-	0,01 мг/л минимум; автоматический выбор диапазона
	Погрешность	-	± 1 % показания ± 3 единицы младшего разряда*
	Диапазон коэффициента TDS	-	Линейный, от 0,04 до 10,00, по умолчанию 0,5
Практическая соленость	Диапазон измерения	-	0–99,9 psu
	Разрешение	-	0,01 psu минимум; автоматический выбор диапазона
	Погрешность	-	± 1 % показания ± 3 единицы младшего разряда*
Температура	Диапазон измерения	0,0...+100,0 °С	
	Разрешение	0,1 °С,	
	Погрешность	± 0,5 °С,	
	Калибровка	Нет	
Калибровка	Точки калибровки	До 3 точек, 7 буферных растворов pH (1,68, 4,01, 6,86, 7,00, 9,18, 10,01, 12,45)	Калибровка константы ячейки по одной точке; 4 стандарта проводимости (10, 84, 1413 мкСм/см; 12,88 мСм/см)
	Индикация калибровки	Пиктограмма	
	Режим калибровки	Линейная	
Технические характеристики измерителя	Тип дисплея	5-дюймовый сегментный ЖК-дисплей с подсветкой	
	Режимы конечной точки измерения	Автоматический, непрерывный	
	Журнал регистрации измерений	99 наборов	
	Журнал регистрации калибровочных данных	Последняя калибровка	
	Клавиатура	Мембранная	
	Вход pH-электрода	BNC	
	Вход сигнала проводимости	Mini-DIN	
	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 °С, от 5 до 80 %, без конденсации	
Гарантия	1 год		

* Младший разряд — крайний справа.

Настольный измеритель AQUASEARCHER™ AB23

Номер для заказа	Растворы
30100424	Буферный раствор pH 1,68, 250 мл
30100425	Буферный раствор pH 4,01, 250 мл
30100426	Буферный раствор pH 6,86, 250 мл
30100427	Буферный раствор pH 7,00, 250 мл
30100428	Буферный раствор pH 9,18, 250 мл
30100429	Буферный раствор pH 10,01, 250 мл
30100440	Буферный раствор pH 12,45, 250 мл
30059255	Электролит сравнения (KCl, 3 моль, насыщенный раствор AgCl, 30 мл)
30059256	Раствор для хранения pH-электродов (KCl, 3 моль, 125 мл)
30100441	Стандарт проводимости (10 мкСм/см, 250 мл)
30100442	Стандарт проводимости (84 мкСм/см, 250 мл)
30393269	Стандарт проводимости (500 мкСм/см, 250 мл)
30100443	Стандарт проводимости (1413 мкСм/см, 250 мл)
30100444	Стандарт проводимости (12,88 мСм/см, 250 мл)

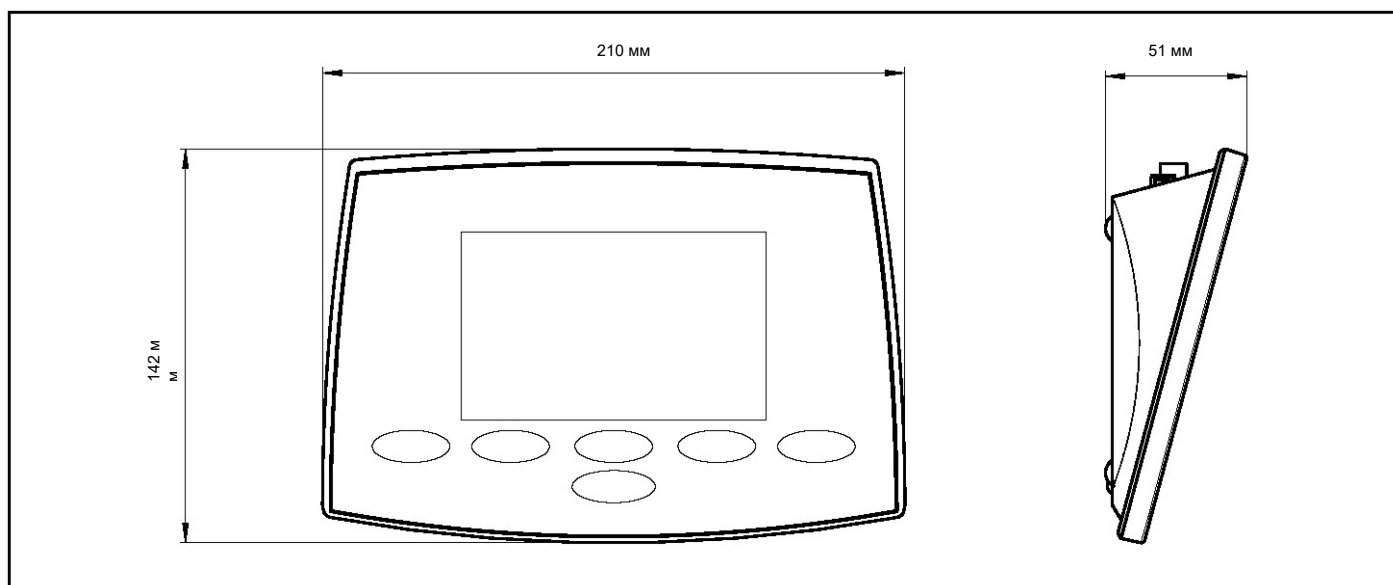
Номер для заказа	Электроды
30129354	pH-электрод ST350
83033967	pH-электрод ST320
83033965	pH-электрод ST310
30393265	pH-электрод ST272
30240974	pH-электрод ST270
30129357	pH-электрод ST260
83033968	pH-электрод ST230
83033966	pH-электрод ST210
30087566	pH-электрод STMICRO5
30087569	pH-электрод STMICRO8
30129470	pH-электрод STSURF
83033969	pH-электрод STPURE
30038555	Электрод ОВП STORP1
30038553	Электрод ОВП STORP2
30059253	Электрод сравнения STREF1
83033972	Датчик проводимости STCON3
30080693	Датчик проводимости STCON7
83033970	Датчик температуры STTEMP30

Комплектация — четыре варианта

a-AB23PH-B	a-AB23PH-F	a-AB23EC-B	a-AB23EC-F
<ul style="list-style-type: none"> - Настольный измеритель a-AB23PH - Отдельный держатель электрода 	<ul style="list-style-type: none"> - Комплект a-AB23PH-B - pH-электрод ST320 - Мини-наборы буферных растворов pH (4 x 50 мл) 	<ul style="list-style-type: none"> - Настольный измеритель a-AB23EC - Отдельный держатель электрода 	<ul style="list-style-type: none"> - Комплект a-AB23PH-B - Датчик STCON3 - Наборы стандартов проводимости (1413 мкСм/см, 4 x 50 мл)

Настольные измерители серии AQUASEARCHER™ AB23

Габаритные размеры



Прочие функции и возможности

- **Область применения:**
AB23PH: pH, окислительно-восстановительный потенциал (ОВП) с измерением температуры.
AB23EC: проводимость, общее содержание растворенных веществ, соленость с измерением температуры.
- **Эксплуатация:** блок питания переменного тока (в комплекте).
- **Конструкция:** корпус из пластика АБС, механические кнопки, отдельный держатель электрода.
- **Особенности:** автоматическое определение буферного раствора, калибровка по трем точкам, значок состояния электрода.

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:** СЕ, RCM.
- **Прочие стандарты:** WEEE, RoHS.

Принадлежности

Держатель электрода AB23	30661424
Компактная мешалка AS20	30661425

000 «Диаэм»

Москва
ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7 (383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7 (923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7 (843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemerovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

