



AQUASEARCHER™

Руководство по сравнению моделей



Краткое сравнение моделей AQUASEARCHER™

 <p>AB41PH Новый базовый pH- метр с высоким разрешением (0,001 pH)</p>	 <p>AB33PH, AB33EC и AB33M1</p> <p>ЗАМЕНИЯТ</p>   <p>ST3100, ST3100C и ST3100M</p>	 <p>AB23PH</p> <p>ЗАМЕНИЯТ</p>   <p>ST2100</p>	 <p>AB23EC Новый кондуктометр начального уровня</p>
--	---	---	---

Настольный измеритель AQUASEARCHER™ AB41PH

Сравнение AB41PH и ST5000			
Модель		AB41PH	ST5000 pH
pH	Диапазон измерения	-2,000...20,000 pH	-2,000...20,000 pH
	Разрешение	0,1/0,01/0,001 pH	0,1/0,01/0,001 pH
	Выбор разрешения	Да	Да
	Погрешность	± 0,002 pH	± 0,002 pH
	Предустановленные группы буферов	5	8 заданных групп, 1 настраиваемая группа
ОВП, редокс	Диапазон измерения	± 2000,0 мВ	± 2000,0 мВ
	Разрешение	0,1 мВ	1/0,1/0,01 мВ
	Погрешность	± 0,3 мВ	± 1 мВ
	Единицы измерения	мВ, отн. мВ	мВ, отн. мВ
Температура	Диапазон измерения	-10,0...+125,0 °C	-30...+130 °C
	Разрешение	0,1 °C	0,1 °C
	Погрешность	± 0,3 °C	± 0,1 °C
	Калибровка	1 точка	-
Калибровка	Точки калибровки	До 5 точек	До 9 точек
	Индикация результата калибровки	Кругизна/смещение и пиктограмма	Кругизна/смещение и пиктограмма
	Режим калибровки	Линейная	Сегментная
Дисплей		6,5-дюймовый емкостный сенсорный ЖК-дисплей с подсветкой	4,3-дюймовый цветной сенсорный дисплей
Объем памяти	Измерение	1000 наборов	1000 наборов
	Калибровка	10 последних результатов калибровки	10 x 10 результатов калибровки
Передача данных		RS232, USB	RS232, USB
i-Steward	Предупреждение о необходимости калибровки	Да	-
	Система проверки электрода (ECS)	Да	-
	Журнал калибровки	Да	-
Размеры	Д x Ш x В (мм)	210 x 142 x 51	220 x 175 x 78
Масса нетто	(кг)	0,49	0,55

Настольный измеритель AQUASEARCHER™ AB33РН

Сравнение серий AB33 и ST3100			
Модель		AB33РН	ST3100 pH
pH	Диапазон измерения	-2,00...16,00 pH	-2,00...16,00 pH
	Разрешение	0,1/0,01 pH	0,01 pH
	Выбор разрешения	Да	Нет
	Погрешность	± 0,01 pH	± 0,01 pH
	Предустановленные группы буферов	3	3
ОВП, редокс	Диапазон измерения	± 2000,0 мВ	± 1999 мВ
	Разрешение	1 мВ	1 мВ
	Погрешность	± 1 мВ	± 1 мВ
	Единицы измерения	мВ, отн. мВ	мВ
Проводимость	Диапазон измерения	-	-
	Разрешение	-	-
	Погрешность	-	-
	Опорная температура	-	-
	Константы ячейки	-	-
	Температурная компенсация	-	-
Общее содержание растворенных веществ	Диапазон измерения	-	-
	Разрешение	-	-
	Погрешность	-	-
	Диапазон коэффициента TDS	-	-
Удельное сопротивление	Диапазон измерения	-	-
	Разрешение	-	-
	Погрешность	-	-
Практическая соленость	Диапазон измерения	-	-
	Разрешение	-	-
	Погрешность	-	-
Температура	Диапазон измерения	-5,0...+110 °C	-5,0...+110 °C
		-	-
	Разрешение	0,1 °C-	0,1 °C-
	Погрешность	± 0,5 °C-	± 0,5 °C-
Калибровка	Калибровка	Нет	Нет
	Точки калибровки	До 3 точек	До 3 точек
	Индикация результата калибровки	Кругизна/смещение и пиктограмма	Пиктограмма
Дисплей	Режим калибровки	Линейная	Линейная
		6,5-дюймовый емкостный сенсорный ЖК-дисплей с подсветкой	3,5-дюймовый ЖК-дисплей с подсветкой, мембранные кнопки
Объем памяти	Измерение	1000 наборов	99 наборов
	Калибровка	Последний результат калибровки	Последний результат калибровки
Передача данных		RS232, USB	RS232
i-Steward	Предупреждение о необходимости калибровки	Да	-
	Система проверки электрода (ECS)	Да	-
	Журнал калибровки	-	-
Размеры	Д x Ш x В (мм)	210 x 142 x 51	220 x 175 x 78
Масса нетто	(кг)	0,5	0,75

Настольный измеритель AQUASEARCHER™ AB33M1

Сравнение серий AB33 и ST3100			
Модель		AB33M1	ST3100M
pH	Диапазон измерения	-2,00...20,00 pH	-2,00...20,00 pH
	Разрешение	0,1/0,01 pH	0,01 pH
	Выбор разрешения	Да	-
	Погрешность	± 0,01 pH	± 0,01 pH
	Предустановленные группы буферов	5	4
ОВП, редокс	Диапазон измерения	± 2000,0 мВ	± 2000,0 мВ
	Разрешение	0,1 мВ	0,1 мВ
	Погрешность	± 0,5 мВ	± 1 мВ
	Единицы измерения	мВ, отн. мВ	мВ, отн. 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 20,0–500,0 мСм/см	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	0,01 мкСм/см минимум; автоматический выбор диапазона
	Погрешность	± 0,5 % показания ± 2 единицы младшего разряда	± 0,5 % диапазона
	Опорная температура	20 °C, 25 °C	20 °C, 25 °C
	Константы ячейки	0,01–10,00 см-1	Не настраивается
Общее содержание растворенных веществ	Температурная компенсация	Линейная (от 0 до 10,0 %/°C), выкл.	Линейная (от 0 до 10,0 %/°C), выкл.
	Диапазон измерения	От 0,1 мг/л до 199,9 г/л	От 0,1 мг/л до 199,9 г/л
	Разрешение	0,01 мг/л минимум; автоматический выбор диапазона	0,01 мг/л минимум; автоматический выбор диапазона
	Погрешность	± 0,5 % показания ± 2 единицы младшего разряда	± 0,5 % диапазона
Удельное сопротивление	Диапазон измерения	2–100 МОм·см	0–20 МОм·см
	Разрешение	0,01 Ом·см; автоматический выбор диапазона	0,01 Ом·см; автоматический выбор диапазона
	Погрешность	± 0,5 % показания ± 2 единицы младшего разряда	± 0,5 % показания ± 2 единицы младшего разряда
Практическая соленость	Диапазон измерения	0–100 psu	0–100 psu
	Разрешение	0,01 psu минимум; автоматический выбор диапазона	0,01 psu минимум; автоматический выбор диапазона
	Погрешность	± 0,5 % показания ± 2 единицы младшего разряда	± 0,5 % диапазона
Температура	Диапазон измерения	-5,0...+110,0 °C	-5,0...+110,0 °C
	Разрешение	0,1 °C	0,1 °C
	Погрешность	± 0,3 °C	± 0,3 °C
	Калибровка	Нет	Нет
Калибровка	Точки калибровки	До 5 точек для pH; калибровка константы ячейки по одной точке; 6 стандартов (10, 84, 146,5, 500, 1413 мкСм/см; 12,88 мСм/см)	До 3 точек для pH; калибровка константы ячейки по одной точке; 5 стандартов (10, 84, 500, 1413 мкСм/см; 12,88 мСм/см)
	Индикация результата калибровки	Кругизна/смещение, константа ячейки и пиктограмма	Пиктограмма и константа ячейки
	Режим калибровки	Линейная	Линейная
Дисплей		6,5-дюймовый емкостный сенсорный ЖК-дисплей с подсветкой	3,5-дюймовый ЖК-дисплей с подсветкой, мембранные кнопки
Объем памяти	Измерение	1000 наборов	99 наборов
	Калибровка	Последний результат калибровки	Последний результат калибровки
Передача данных		RS232, USB	RS232
i-Steward	Предупреждение о необходимости калибровки	Да	-
	Система проверки электрода (ECS)	-	-
	Журнал калибровки	-	-
Размеры	Д x Ш x В (мм)	210 x 142 x 51	220 x 175 x 78
Масса нетто	(кг)	0,49	0,75

Настольный измеритель AQUASEARCHER™ AB33EC

Сравнение серий AB33 и ST3100			
Модель		AB33EC	ST3100C
РН	Диапазон измерения	-	-
	Разрешение	-	-
	Выбор разрешения	-	-
	Погрешность	-	-
	Предустановленные группы буферов	-	-
ОВП, редокс	Диапазон измерения	-	-
	Разрешение	-	-
	Погрешность	-	-
	Единицы измерения	-	-
Проводимость	Диапазон измерения	0,001–19,99 мкСм/см 20,—199,9 мкСм/см 200–1999 мкСм/см 2,00–19,99 мСм/см 20,0–1000 мСм/см	0,01–19,99 мкСм/см 20,0–199,9 мкСм/см 200–1999 мкСм/см 2,00–19,99 мСм/см 20,0–1000,0 мСм/см
	Разрешение	0,001 мкСм/см минимум; автоматический выбор диапазона	0,01 мкСм/см минимум; автоматический выбор диапазона
	Погрешность	± 0,5 % показания ± 2 единицы младшего разряда	± 0,5 % измеренного значения ± 0,3 °C
	Опорная температура	20 °C, 25 °C	20 °C, 25 °C
	Константы ячейки	0,01–10,00 см-1	Не настраивается
Общее содержание растворенных веществ	Температурная компенсация	Линейная (от 0 до 10,0 %/°C), выкл.	Линейная (от 0 до 10,0 %/°C), выкл.
	Диапазон измерения	От 0,1 мг/л до 200 г/л	От 0,1 мг/л до 199,9 г/л
	Разрешение	0,01 мг/л минимум; автоматический выбор диапазона	0,01 мг/л минимум; автоматический выбор диапазона
	Погрешность	± 0,5 % показания ± 2 единицы младшего разряда	± 0,5 % измеренного значения ± 0,3 °C
Удельное сопротивление	Диапазон измерения	Линейный, от 0,01 до 10,00, по умолчанию 0,5	Линейный, от 0,04 до 10,00, по умолчанию 0,5
	Разрешение	1–100 МОм·см	-
	Погрешность	± 0,5 % показания ± 2 единицы младшего разряда	-
Практическая соленость	Диапазон измерения	0–100 psu	0–99,9 psu
	Разрешение	0,01 psu минимум; автоматический выбор диапазона	0,01 psu минимум; автоматический выбор диапазона
	Погрешность	± 0,5 % показания ± 2 единицы младшего разряда	± 0,5 % измеренного значения ± 0,3 °C
Температура	Диапазон измерения	-5,0...+110,0 °C	0,0...+100,0 °C
	Разрешение	0,1 °C	0,1 °C
	Погрешность	± 0,3 °C	± 0,5 °C
	Калибровка	Нет	Нет
Калибровка	Точки калибровки	Калибровка константы ячейки по одной точке; 6 стандартов (10, 84, 146,5, 500, 1413 мкСм/см; 12,88 мСм/см)	Калибровка константы ячейки по одной точке; 4 стандарта (10, 84, 1413 мкСм/см; 12,88 мСм/см)
	Индикация результата калибровки	Константа ячейки и пиктограмма	-
	Режим калибровки	Линейная	Линейная
Дисплей		6,5-дюймовый емкостный сенсорный ЖК-дисплей с подсветкой	3,5-дюймовый ЖК-дисплей с подсветкой, мембранные кнопки
Объем памяти	Измерение	1000 наборов	99 наборов
	Калибровка	Последний результат калибровки	Последний результат калибровки
Передача данных		RS232, USB	RS232
i-Steward	Предупреждение о необходимости калибровки	Да	-
	Система проверки электрода (ECS)	-	-
	Журнал калибровки	-	-
Размеры	Д x Ш x В (мм)	210 x 142 x 51	220 x 175 x 78
Масса нетто	(кг)	0,49	0,75

Настольный измеритель AQUASEARCHER™ AB23РН

Сравнение серий AB23 и ST2100			
Модель		AB23РН	ST2100 pH
РН	Диапазон измерения	0,00–14,00 pH	0,00–14,00 pH
	Разрешение	0,01 pH	0,01 pH
	Выбор разрешения	Нет	Нет
	Погрешность	± 0,01 pH	± 0,01 pH
	Предустановленные группы буферов	2	2
ОВП, редокс	Диапазон измерения	± 1999 мВ	± 1999 мВ
	Разрешение	1 мВ	1 мВ
	Погрешность	± 1 мВ	± 1 мВ
	Единицы измерения	мВ	мВ
Температура	Диапазон измерения	0,0...+100,0 °C	0,0...+100,0 °C
	Разрешение	0,1 °C	0,1 °C
	Погрешность	± 0,5 °C	± 0,5 °C
	Калибровка	Нет	Нет
Отчет показаний		Автоматический, непрерывный	Непрерывный
Калибровка	Точки калибровки	До 3 точек	До 2 точек
	Индикация результата калибровки	Пиктограмма	Пиктограмма
	Режим калибровки	Линейная	Линейная
Дисплей		5-дюймовый ЖК-дисплей с подсветкой, мембранные кнопки	3,5-дюймовый ЖК-дисплей, мембранные кнопки
Объем памяти	Измерение	99 наборов	-
	Калибровка	Последний результат калибровки	Последний результат калибровки
Передача данных		-	-
i-Steward	Предупреждение о необходимости калибровки	-	-
	Система проверки электрода (ECS)	-	-
	Журнал калибровки	-	-
Размеры	Д x Ш x В (мм)	210 x 142 x 51	220 x 175 x 78
Масса нетто	(кг)	0,38	0,75

Настольный измеритель STARTER™ 2200

Сравнение ST2200 и ST2100			
Модель		ST2200	ST2100
РН	Диапазон измерения	0,00–14,00 pH	0,00–14,00 pH
	Разрешение	0,01 pH	0,01 pH
	Выбор разрешения	Нет	Нет
	Погрешность	± 0,01 pH	± 0,01 pH
	Предустановленные группы буферов	2	2
ОВП, редокс	Диапазон измерения	± 1999 мВ	± 1999 мВ
	Разрешение	1 мВ	1 мВ
	Погрешность	± 1 мВ	± 1 мВ
	Единицы измерения	мВ	мВ
Температура	Диапазон измерения	0,0...+100,0 °C	0,0...+100,0 °C
	Разрешение	0,1 °C	0,1 °C
	Погрешность	± 0,5 °C	± 0,5 °C
	Калибровка	Нет	Нет
Отчет показаний		Автоматический, непрерывный	Непрерывный
Калибровка	Точки калибровки	До 3 точек	До 2 точек
	Индикация результата калибровки	Пиктограмма	Пиктограмма
	Режим калибровки	Линейная	Линейная
Дисплей		5-дюймовый ЖК-дисплей с подсветкой, мембранные кнопки	3,5-дюймовый ЖК-дисплей, мембранные кнопки
Объем памяти	Измерение	99 наборов	-
	Калибровка	Последний результат калибровки	Последний результат калибровки
Передача данных		-	-
i-Steward	Предупреждение о необходимости калибровки	-	-
	Система проверки электрода (ECS)	-	-
	Журнал калибровки	-	-
Размеры	Д x Ш x В (мм)	210 x 142 x 51	220 x 175 x 78
Масса нетто	(кг)	0,38	0,75

Настольный измеритель AQUASEARCHER™ AB23EC

Сравнение AB23EC, AB33EC и ST3100C				
Модель		AB23EC	AB33EC	ST3100C
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	0,001–19,99 мкСм/см 20,0–199,9 мкСм/см 200–1999 мкСм/см 2,00–19,99 мСм/см 20,0–1000 мСм/см	0,01–19,99 мкСм/см 20,0–199,9 мкСм/см 200–1999 мкСм/см 2,00–19,99 мСм/см 20,0–1000 мСм/см
	Разрешение	0,01 мкСм/см минимум; автоматический выбор диапазона	0,001 мкСм/см минимум; автоматический выбор диапазона	0,01 мкСм/см минимум; автоматический выбор диапазона
	Погрешность	± 1 % показания ± 3 единицы младшего разряда	± 0,5 % показания ± 2 единицы младшего разряда	± 0,5 % измеренного значения ± 0,3 °C
	Опорная температура	20 °C, 25 °C	20 °C, 25 °C	20 °C, 25 °C
	Константы ячейки	Не настраивается	0,01–10,00 см-1	0,01–10,00 см-1
	Температурная компенсация	Линейная (от 0 до 10,0 %/°C), выкл.	Линейная (от 0 до 10,0 %/°C), выкл.	Линейная (от 0 до 10,0 %/°C), выкл.
Общее содержание растворенных веществ	Диапазон измерения	От 0,1 мг/л до 199,9 г/л	От 0,1 мг/л до 200 г/л	От 0,1 мг/л до 199,9 г/л
	Разрешение	0,01 мг/л минимум; автоматический выбор диапазона	0,01 мг/л минимум; автоматический выбор диапазона	0,01 мг/л минимум; автоматический выбор диапазона
	Погрешность	± 1 % показания ± 3 единицы младшего разряда	± 0,5 % показания ± 2 единицы младшего разряда	± 0,5 % измеренного значения ± 0,3 °C
	Диапазон коэффициента TDS	Линейный, от 0,04 до 10,00, по умолчанию 0,5	Линейный, от 0,01 до 10,00, по умолчанию 0,5	Линейный, от 0,04 до 10,00, по умолчанию 0,5
Удельное сопротивление	Диапазон измерения	-	1–100 МОм·см	-
	Разрешение	-	0,01 Ом·см; автоматический выбор диапазона	-
	Погрешность	-	± 0,5 % показания ± 2 единицы младшего разряда	-
Практическая соленость	Диапазон измерения	0–99,9 psu	0–100 psu	0–99,9 psu
	Разрешение	0,01 psu минимум; автоматический выбор диапазона	0,01 psu минимум; автоматический выбор диапазона	0,01 psu минимум; автоматический выбор диапазона
	Погрешность	± 1 % показания ± 3 единицы младшего разряда	± 0,5 % показания ± 2 единицы младшего разряда	± 0,5 % измеренного значения ± 0,3 °C
Температура	Диапазон измерения	0,0...+100,0 °C	-5,0...+110,0 °C	0,0...+100,0 °C
	Разрешение	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
	Погрешность	± 0,5 °C	± 0,3 °C	± 0,5 °C
	Калибровка	Нет	Нет	Нет
Калибровка	Точки калибровки	Калибровка константы ячейки по одной точке; 4 стандарта (10, 84, 1413 мкСм/см; 12,88 мСм/см)	Калибровка константы ячейки по одной точке; 4 стандарта (10, 84, 1413 мкСм/см; 12,88 мСм/см)	Калибровка константы ячейки по одной точке; 4 стандарта (10, 84, 1413 мкСм/см; 12,88 мСм/см)
	Индикация результата калибровки	-	-	-
	Режим калибровки	Линейная	Линейная	Линейная
Дисплей		5-дюймовый ЖК-дисплей с подсветкой, мембранные кнопки	5-дюймовый ЖК-дисплей с подсветкой, мембранные кнопки	3,5-дюймовый ЖК-дисплей с подсветкой, мембранные кнопки
Объем памяти	Измерение	99 наборов	99 наборов	99 наборов
	Калибровка	Последний результат калибровки	Последний результат калибровки	Последний результат калибровки
Передача данных		-	-	RS232
i-Steward	Предупреждение о необходимости калибровки	-	-	-
	Система проверки электрода (ECS)	-	-	-
	Журнал калибровки	-	-	-
Размеры	Д x Ш x В (мм)	210 x 142 x 51	210 x 142 x 51	220 x 175 x 78
Масса нетто	(кг)	0,38	0,38	0,75

Настольные измерители AQUASEARCHER™



О корпорации OHAUS

Головной офис OHAUS находится в городе Парсиппани, штат Нью-Джерси, США. Компания предлагает различные модели весов, лабораторное оборудование и приборы для подготовки, взвешивания и анализа образцов в различных отраслях промышленности. Компания является мировым лидером в производстве оборудования для лабораторных, производственных и образовательных целей. Среди основных отраслей ее специализации: пищевая, фармацевтическая и ювелирная. Производство компании OHAUS сертифицировано согласно стандарту ISO 9001:2015, а выпускаемые лабораторные и промышленные весы, лабораторные приборы и оборудование отличаются точностью, надежностью и доступной ценой. Служба технической поддержки компании — лучшая в отрасли.

ОХАУС СНГ

Москва 101000,
Сретенский бульвар, 6/1, офис 6
Тел.: +7 (495) 621-48-97
Продажи: ru.sales@ohaus.com
Сервис: ru.service@ohaus.com
Маркетинг: ru.marketing@ohaus.com
www.ohaus.com

Представительство в странах СНГ

ISO9001:2015
Зарегистрированная система управления
качеством

