

НАСТОЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ЭКОСТАБ

pH

мВ

Проводимость

TDS

Соленость

Удельное
сопротивление



2100 Серия

2110 Серия

2120 Серия

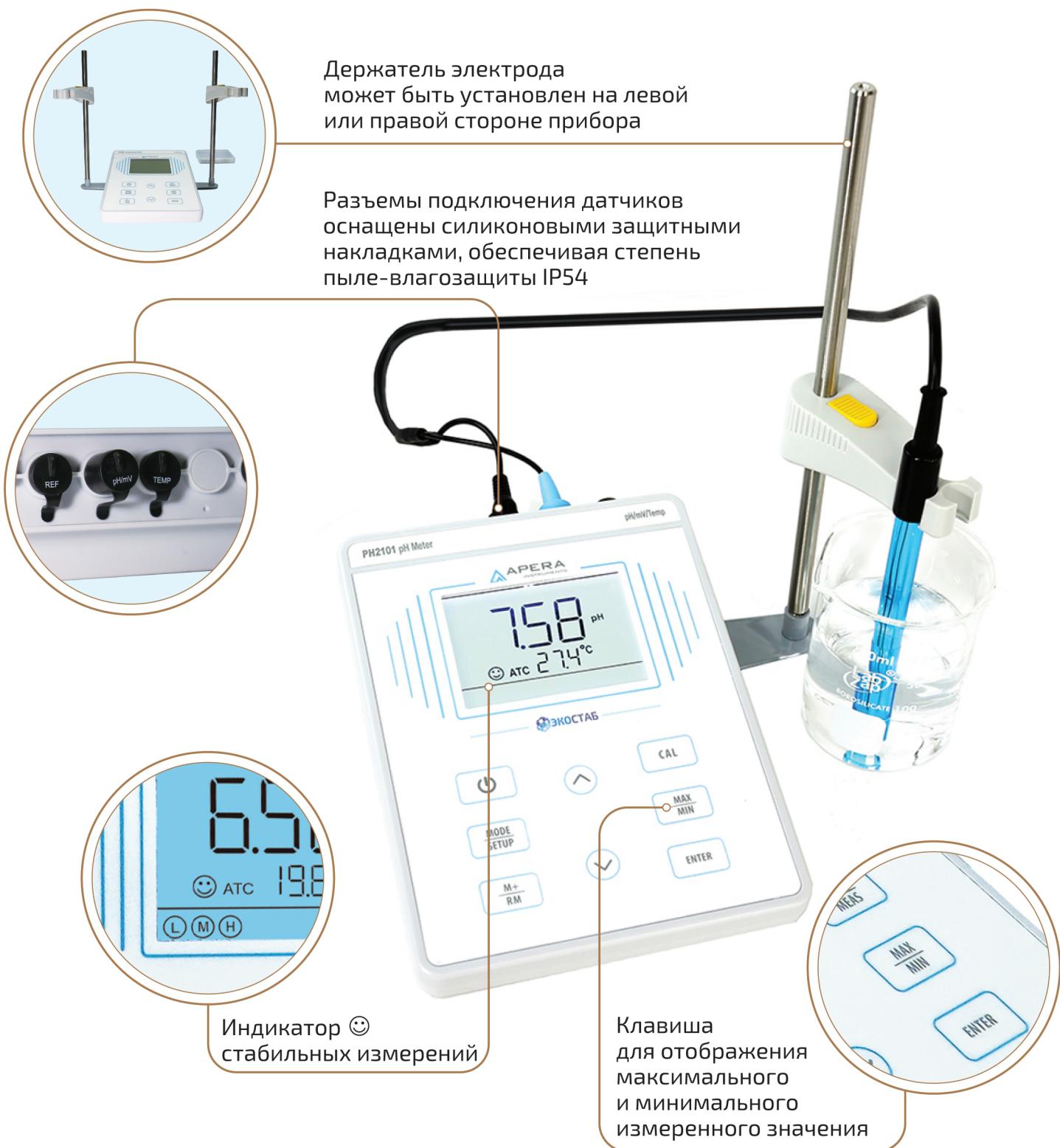
2130 Серия

СЕРИЯ 2100

- PH2101 измеряет pH/мВ/температуру
- EC2102 измеряет проводимость/TDS/температуру

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Надежный, простой в использовании настольный прибор начального уровня
- Оснащается датчиками для измерения pH, проводимости с автоматической температурной компенсацией (ATC)
- Автоматическая калибровка и самодиагностика



СЕРИЯ 2110

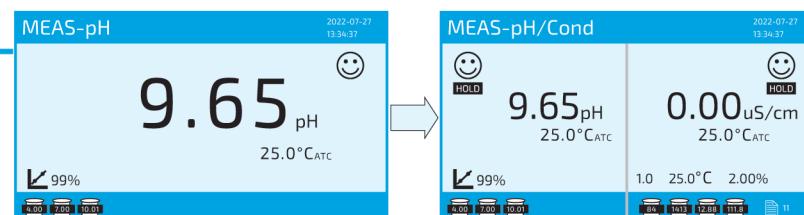
- PH2111 измеряет pH/мВ/температуру
- EC2112 измеряет проводимость/TDS/температуру
- PC2113 измеряет pH/мВ/проводимость/TDS/температуру

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Оснащается pH-электродом Swiss LabSen® со стеклянным корпусом
- Интуитивно понятный интерфейс с графическими подсказками и возможностью выбора языка, простая навигация по меню прибора
- Функция GLP: хранение и вывод данных
- USB-интерфейс для передачи данных

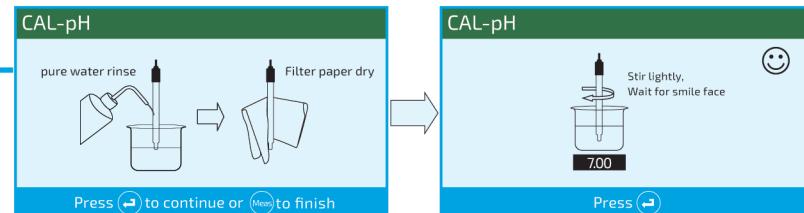
Режим измерения

- Одновременное отображение pH и проводимости
- Наклон и данные калибровки всегда видны на экране
- Функция автоматического удержания



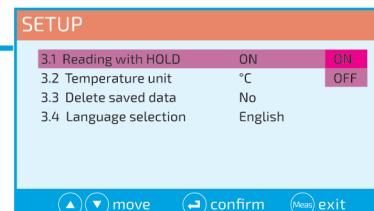
Режим калибровки

Пошаговое руководство по выполнению калибровки на экране прибора



Режим настройки параметров

Простая настройка параметров



СЕРИЯ 2120

- PH2121 измеряет pH/mV/температуру
- EC2122 измеряет проводимость/TDS/температуру
- PC2123 измеряет pH/mV/проводимость/TDS/ температуру

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Оснащен pH-электродом Swiss LabSen® со стеклянным корпусом
- Поставляется с измерительным стендом, который включает держатель электрода, интеллектуальную мешалку и органайзер для буферных растворов
- Функция GLP: хранение, вывод и передача данных через USB-интерфейс
- Интуитивно понятный интерфейс с возможностью выбора языка



(a) Вариант совместного использования



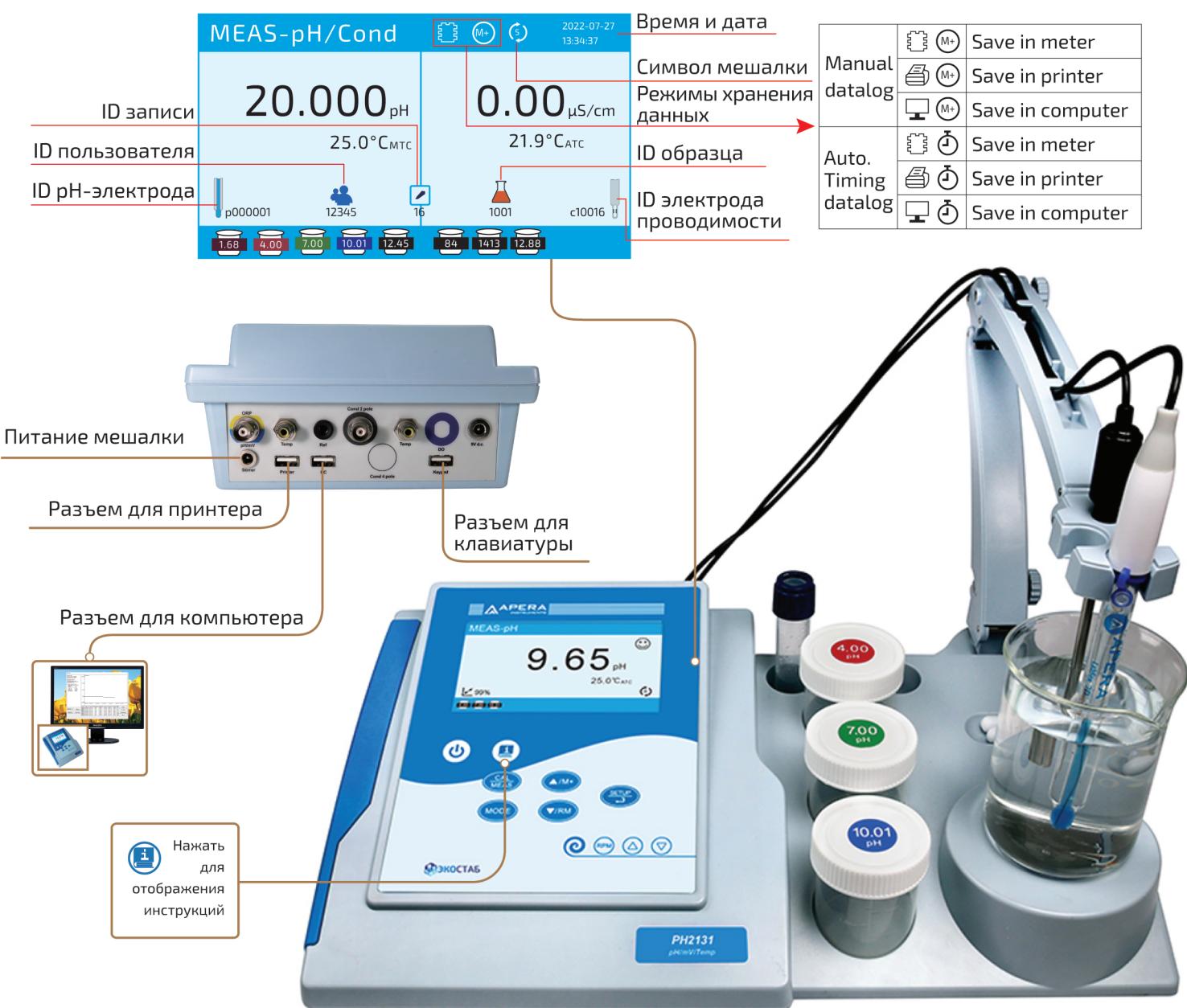
(b) Вариант раздельного использования

СЕРИЯ 2130

- PH2131 измеряет pH/mV/температуру
- EC2132 измеряет проводимость/TDS/соленость/уд. сопротивление/ темп.
- PC2133 измеряет pH/mV/проводимость/TDS/соленость/уд. сопротивление/ темп.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Оснащен pH-электродом Swiss LabSen® со стеклянным корпусом
- Поставляется в комплекте с измерительным стендом, который включает держатель электрода, интеллектуальную мешалку и органайзер для буферных растворов
- Измерение с высочайшим разрешением в 0,001 pH
- Функция GLP: хранение и вывод данных, включая идентификатор пользователя, идентификатор образца, защиту паролем и пр.
- USB-интерфейс для передачи данных и подключения принтера
- Интуитивно понятный интерфейс с возможностью выбора языка



Сравнение настольных pH-метров



Модель		PH2101	PH2111	PH2121	PH2131		
Параметр		pH/мВ/температура					
pH	Диапазон	от 0 до 14,00 pH			от -2 до 20,00 pH		
	Разрешение	0,1/0,01 pH			0,1/0,01/0,001 pH		
	Точность	$\pm 0,01 \text{ pH} \pm 1 \text{ знак}$			$\pm 0,002 \text{ pH} \pm 1 \text{ знак}$		
	Температурная компенсация	от 0 до 100°C, автоматическая или ручная					
	Автоматическая калибровка	1–3 точки			1–5 точек		
	Буферные растворы	USA/NIST	USA/NIST/CH		USA/NIST/DIN/CH/польз.		
	Напоминание о калибровке	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА		
	Проверка данных калибровки	НЕТ	ДА	ДА	ДА		
	Сигнал тревоги при измерении	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА		
Настройка индикатора стабильности		НЕТ	НЕТ	НЕТ	Низкое-Среднее-Высокое		
мВ	Диапазон	$\pm 2000 \text{ мВ}$					
	Разрешение	1 мВ			$\pm 0,1/1 \text{ мВ}$		
	Точность	$\pm 0,1\%$ полной шкалы $\pm 1 \text{ знак}$			$\pm 0,03\%$ полной шкалы $\pm 1 \text{ знак}$		
Температура	Диапазон	0–100,0°C			-10–110,0°C		
	Разрешение	0,1°C					
	Точность	$\pm 0,5^\circ\text{C} \pm 1 \text{ знак}$					
Функции	Дисплей	LCD	TFT цветной дисплей				
	Индикатор стабильности	Индикатор					
	Автоматическое удержание	НЕТ	ДА	ДА	ДА		
	Дата и время	НЕТ	ДА	ДА	ДА		
	Хранение данных	50 записей	100 записей	100 записей	1000 записей		
	Хранение даты и времени	НЕТ	ДА	ДА	ДА		
	Самодиагностика	ДА	ДА	ДА	ДА		
	USB-интерфейс	НЕТ	ДА	ДА	ДА		
	Печать GLP	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА		
	Внешняя клавиатура	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА		
	Разъем pH-электрода	BNC	BNC	BNC	BNC		
	Держатель электрода	Обычный	Гибкий	Измерительный стенд с автоматической мешалкой			
	Степень защиты IP	IP54					
Прочие	Электрод (в комплекте)	201T-F	pH: LabSen211, датчик температуры: MP500				
	Питание	9В, пост. ток					
	Габариты	240×235×103мм	200×220×100мм	360×165×400мм			
	Вес	1 кг	0,95 кг	1,25 кг			

Сравнение настольных кондуктометров



Модель		EC2102	EC2112	EC2122	EC2132		
Параметр		EC/TDS/температура	EC/TDS/соленость/температура		EC/TDS/сол./ уд. сопротивление/темпер.		
EC	Диапазон	от 0 до 200,0 мСм/см		от 0 до 2000 мСм/см			
	Разрешение	0,1/1 мкСм, 0,01/0,1 мСм		0,01/0,1/1 мкСм, 0,01/0,1/1 мСм			
	Точность	$\pm 1\%$ полной шкалы ± 1 знак		$\pm 0,5\%$ полной шкалы ± 1 знак			
	Константа ячейки	0,1/1,0/10,0 cm^{-1}					
	Температурная компенсация	от 0 до 50°C, автоматическая или ручная					
	Опорная температура	от 15 до 30°C					
	Коэффициент темп. компенсации	от 0 до 10,000%/°C					
	Автоматическая калибровка	1–4 точки					
	Калибровочные растворы	USA	USA/CH		USA/CH/польз.		
	Напоминание о калибровке	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА		
TDS	Проверка данных калибровки	НЕТ	ДА	ДА	ДА		
	Оповещение об измерении	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА		
	Диапазон	от 0,1 мг/л до 100 г/л		от 0,1 мг/л до 500 г/л			
Соленость	Коэффициент	от 0,40 до 1,00					
	Диапазон	НЕТ	от 0 до 100 ppt (г/л)				
	Художественное изображение	НЕТ					
Уд. сопротивление	Диапазон	0–100,0°C		-10–110,0°C			
	Диапазон	от 0 до 20 МОм·см					
	Разрешение	0,1°C					
Температура	Точность	$\pm 0,5^\circ\text{C} \pm 1$ знак					
	Дисплей	LCD	TFT цветной дисплей				
	Индикатор стабильности	Индикатор					
Функции	Автоматическое удержание	НЕТ	ДА	ДА	ДА		
	Дата и время	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА		
	Хранение данных	50 записей	100 записей	100 записей	1000 записей		
	Хранение даты и времени	НЕТ	ДА	ДА	ДА		
	Самодиагностика		ДА	ДА	ДА		
	USB-интерфейс	НЕТ	ДА	ДА	ДА		
	Печать GLP	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА (принтер опционально)		
	Внешняя клавиатура	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА		
	Разъем электрода проводимости	BNC	BNC	BNC	BNC		
	Держатель электрода	Обычный	Гибкий	Измерительный стенд с автоматической мешалкой			
Прочие	Степень защиты IP	IP54					
	Электрод (в комплекте)	2301T-F		2401T-F			
	Питание	9В, пост. ток					
Габариты	Габариты	240×235×103мм	200×220×100мм	360×165×400мм			
	Вес	1 кг	0,95 кг	1,25 кг			

Сравнение настольных мультипараметровых анализаторов



Модель		PC2113	PC2123	PC2133
Параметр		pH/mV/EC/TDS/ сол./темп.		pH/mB/EC/TDS/ сол./уд. проводимость/темпер.
pH	Диапазон	от 0 до 14,00 pH		от -2,000 до 20,000 pH
	Разрешение	0,1/0,01 pH		0,1/0,01/0,001 pH
	Точность	± 0,01 pH ± 1 знак		± 0,002 pH ± 1 знак
	Температурная компенсация	от 0 до 100°C, автоматическая или ручная		
	Автоматическая калибровка	1–3 точки		1–5 точек
	Буферные растворы	USA/NIST/CH		USA/NIST/DIN/CH/Польз.
Другие характеристики см. в таблице 1 (напоминание о калибровке, проверка данных калибровки, сигнал тревоги при измерении, настройка индикатора стабильности)				
mV	Диапазон	± 2000 mV		
	Разрешение	1 мВ	0,1/1 мВ	
	Точность	± 0,1% полной шкалы ± 1 знак		± 0,03% полной шкалы ± 1 знак
	Диапазон	от 0 до 200,0 мСм/см		от 0 до 2000 мСм/см
	Разрешение	0,01/1 мкСм, 0,01/0,1 мСм		0,01/0,1/1 мкСм, 0,01/0,1/1 мСм
	Точность	± 1% полной шкалы ± 1 знак		± 0,5% полной шкалы ± 1 знак
Константа ячейки				
Проводимость	Температурная компенсация	от 0 до 50°C, автоматическая или ручная		
	Опорная температура	от 15 до 30°C		
	Коэффициент температурной компенсации	от 0 до 10,00%/°C		
	Автоматическая калибровка	1–4 точки		
	Калибровочные растворы	USA/CH		USA/CH/польз.
	Другие характеристики см. в таблице 2 (напоминание о калибровке, проверка данных калибровки, сигнал тревоги при измерении)			
TDS	Диапазон	от 0,1 мг/л до 100 г/л		от 0,1 мг/л до 500 г/л
	Коэффициент	от 0,40 до 1,00		
Соленость	Диапазон	от 0 до 100 ppt (г/л)		
Уд. сопротивление	Диапазон	НЕТ		от 0 до 20 МОм·см
Temperatura	Диапазон	0–100,0°C		-10–110,0°C
	Разрешение	0,1°C		
Точность				
Функции	Дисплей	TFT цветной дисплей		
	Индикатор стабильности	Индикатор		
	Автоматическое удержание	ДА	ДА	ДА
	Дата и время	ДА	ДА	ДА
	Хранение данных	200 записей	200 записей	2000 записей
	Хранение даты и времени	ДА	ДА	ДА
Прочие	Самодиагностика	ДА	ДА	ДА
	USB-интерфейс	ДА	ДА	ДА
	Печать GLP	НЕТ	НЕТ	ДА (принтер опционально)
	Внешняя клавиатура	НЕТ	НЕТ	ДА
	Держатель электрода	Гибкий	Измерительный стенд с автоматической мешалкой	
	Степень защиты IP	IP54		
Электрод (в комплекте)			pH: LabSen 211, проводимость: 2301T-F	pH: LabSen 211, проводимость: 2401T-F
Датчик температуры (в комплекте)			MP500	
Прочие	Питание	9В, пост. ток		
	Размеры и вес (прибор)	200×220×100мм		360×165×400мм
	Размеры и вес (кейс)	0,95 кг		1,25 кг

ООО «ЭКОИНСТРУМЕНТ»

Москва, Крымский вал, д 3, стр.2, оф. 512

Тел: +7 (495) 745-22-90 | Эл. почта: mail@ecoinstrument.ru | Веб-сайт: www.ecoinstrument.ru