



ГРУППА КОМПАНИЙ
ЭКОИНСТРУМЕНТ
ДРУГОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

НАСТОЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ЭКОСТАБ

pH

mV

Проводимость

TDS

Соленость

Удельное
сопротивление



2100 Серия

2110 Серия

2120 Серия

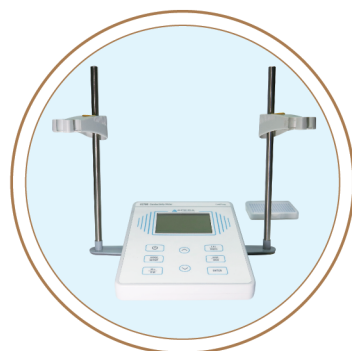
2130 Серия

СЕРИЯ 2100

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

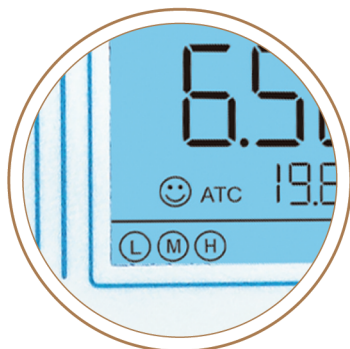
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

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

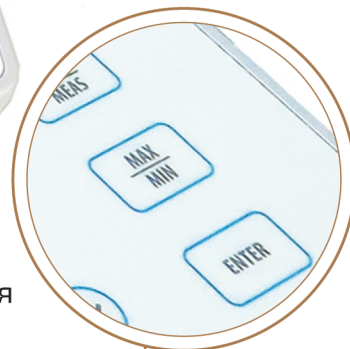


Держатель электрода может быть установлен на левой или правой стороне прибора

Разъемы подключения датчиков оснащены силиконовыми защитными накладками, обеспечивая степень пыле-влагозащиты IP54



Индикатор ☺ стабильных измерений



Клавиша для отображения максимального и минимального измеренного значения

СЕРИЯ 2110

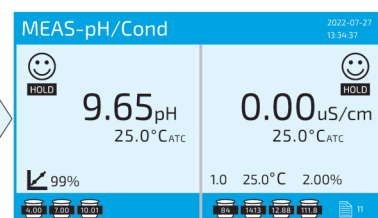
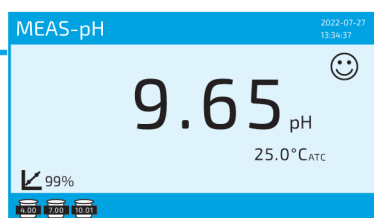
- PH2111 измеряет pH/мВ/температуру
- EC2112 измеряет проводимость/TDS/температуру
- PC2113 измеряет pH/мВ/проводимость/TDS/температуру

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

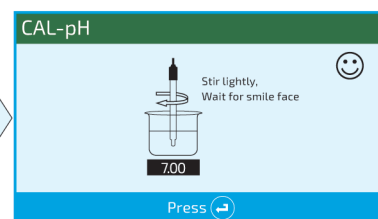
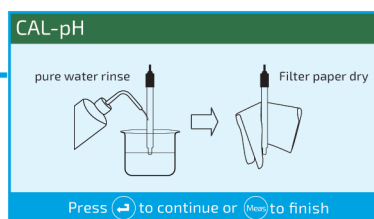
Режим измерения

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



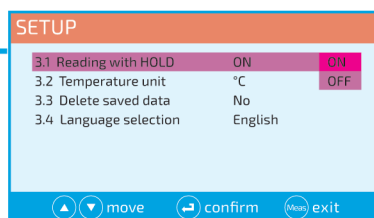
Режим калибровки

Пошаговое руководство по выполнению калибровки на экране прибора



Режим настройки параметров

Простая настройка параметров





LabSen® 211 – pH-электрод со стеклянным корпусом изготовленной по швейцарской технологии.


 Fast and stable

 Accurate measurement

 Durable

Предназначен для общелaborаторного применения. Совместим с буферами LEI.





В 10 раз
прочнее обычной
стеклянной мембраны
pH-электрода

СЕРИЯ 2120

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

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Оснащен pH-электродом Swiss LabSen® со стеклянным корпусом
- Поставляется с измерительным стандом, 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



MEAS-pH 2022-07-27 13:34:37

9.65 pH 25.0°C ATC

99%

4.00 7.00 10.01

Установить скорость вращения

Переключатель мешалки

Индикатор скорости вращения

При использовании мешалки нажатие переключит скорость перемешивания и индикацию и . Удерживать 3 секунды, чтобы сохранить значение скорости перемешивания.

Подвижный держатель электрода

Бутылка с раствором для хранения

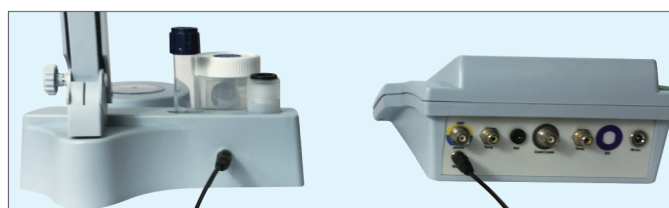
Держатель

Калибровочные стандарты

Мешалка



(a) Вариант совместного использования



(b) Вариант раздельного использования

СЕРИЯ 2130

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

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Оснащен pH-электродом Swiss LabSen® со стеклянным корпусом
- Поставляется в комплекте с измерительным стандом, 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

MEAS-pH/Cond

2022-07-27 13:34:37

20.000 pH

0.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$

25.0°C_{MTC} 21.9°C_{ATC}

ID записи: p000001

ID пользователя: 12345

ID pH-электрода: 16

1.68 4.00 7.00 10.01 12.45 84 1413 12.88

Время и дата

Символ мешалки

Режимы хранения данных

ID образца

ID электрода проводимости

Manual datalog		Save in meter
		Save in printer
		Save in computer
Auto. Timing datalog		Save in meter
		Save in printer
		Save in computer

Питание мешалки

Разъем для принтера

Разъем для компьютера

Разъем для клавиатуры

Нажать для отображения инструкций

PH2131 pH/mV/Temp

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	$\pm 0,01$ pH ± 1 знак			$\pm 0,002$ 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	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	± 2000 мВ			
	Разрешение	1 мВ			$\pm 0,1/1$ мВ
	Точность	$\pm 0,1\%$ полной шкалы ± 1 знак			$\pm 0,03\%$ полной шкалы ± 1 знак
Температура	Диапазон	0–100,0°C			-10–110,0°C
	Разрешение	0,1°C			
	Точность	$\pm 0,5^\circ\text{C} \pm 1$ 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			
	Электрод (в комплекте)	201T-F	pH: LabSen211, датчик температуры: MP500		
Прочие	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/темп.
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	± 1% полной шкалы ± 1 знак			± 0,5% полной шкалы ± 1 знак
	Константа ячейки	0,1/1,0/10,0 см ⁻¹			
	Температурная компенсация	от 0 до 50°C, автоматическая или ручная			
	Опорная температура	от 15 до 30°C			
	Коэффициент темп. компенсации	от 0 до 10,00%/°C			
	Автоматическая калибровка	1–4 точки			
	Калибровочные растворы	USA	USA/CH		USA/CH/польз.
	Напоминание о калибровке	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА
	Проверка данных калибровки	НЕТ	ДА	ДА	ДА
	Оповещение об измерении	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА
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	НЕТ	от 0 до 100 ppt (г/л)		
Уд. сопротивление	Диапазон	НЕТ			от 0 до 20 МОм•см
Температура	Диапазон	0–100,0°C			-10–110,0°C
	Разрешение	0,1°C			
	Точность	± 0,5°C ± 1 знак			
Функции	Дисплей	LCD	TFT цветной дисплей		
	Индикатор стабильности	Индикатор (⊖)			
	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	
	Степень защиты IP	IP54			
	Электрод (в комплекте)	2301T-F		2401T-F	
Прочие	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 мультипараметровых анализаторов



Модель		PC2113	PC2123	PC2133
Параметр		pH/мВ/ЕС/TDS/ сол./темп.		pH/мВ/ЕС/TDS/ сол./уд. проводимость/темп.
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)			
мВ	Диапазон	± 2000 мВ		
	Разрешение	1 мВ	0,1/1 мВ	
	Точность	± 0,1% полной шкалы ± 1 знак		± 0,03% полной шкалы ± 1 знак
Проводимость	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	± 1% полной шкалы ± 1 знак		
	Константа ячейки	0,1/1,0/10,0 см ⁻¹		
	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
Температура	Диапазон	0–100,0°C		-10–110,0°C
	Разрешение	0,1°C		
	Точность	± 0,5°C ± 1 знак		
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
	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	
	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

