



Портативные приборы ЭКОСТАБ

230 Серия | 240 Серия



pH
ОВП

Общая минерализация (TDS)

Соленость

Растворенный кислород (DO),
оптический метод

СЕРИЯ 230

- RH231 измеряет pH/мВ/температуру
- EC232 измеряет проводимость/TDS/температуру
- PC233 измеряет pH/мВ/проводимость/TDS/ температуру

ОСОБЕННОСТИ

- Идеально подходит для использования в полевых условиях, прочный корпус с IP57
- Подключение до 3-х датчиков для измерения pH, проводимости с автоматической температурной компенсацией (ATC)
- Интеллектуальные функции, простое использование, надежные результаты измерений

СЕРИЯ 240





- RH241 измеряет pH/мВ/температуру
- EC242 измеряет проводимость/TDS/температуру
- PC243 измеряет pH/мВ/проводимость/TDS/ температуру

ОСОБЕННОСТИ

- Подключение до 3-х датчиков для измерения pH, проводимости с автоматической температурной компенсацией (ATC)
- Идеально подходит для использования в полевых условиях, прочный корпус с IP57
- Функция GLP: хранение и вывод данных
- USB-интерфейс для передачи данных




Сравнение pH-метров и кондуктометров 230 и 240 серий





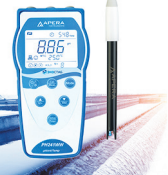





					
Модель		PH231	PH241	EC232	EC242
Параметр		pH/мВ/температура		EC/TDS/температура	EC/TDS/сол./температура
pH	Диапазон	от 0 до 14,00 pH	от -2,00 до 16,00 pH		
	Разрешение	0,1/0,01 pH			
	Точность	± 0,01 pH ± 1 знак			
	Температурная компенсация	от 0 до 100°C, автоматическая или ручная			
	Автоматическая калибровка	1–3 точки	1–3 точки		
	Буферные растворы	USA/NIST	USA/NIST/CUS		
	Напоминание о калибровке	НЕТ	ДА		
	Проверка времени калибровки	НЕТ	ДА		
	Индикатор стабильности	ДА	ДА		
мВ	Диапазон	± 1000 мВ	± 1999 мВ		
	Разрешение	1 мВ	± 0,1/1 мВ		
	Точность	± 0,2% полной шкалы ± 1 знак	± 0,1% полной шкалы ± 1 знак		
Проводимость	Диапазон			0–200,0 мСм/см	
	Разрешение			0,01/0,1/1 мкСм, 0,01/0,1 мСм	
	Точность			± 1% полной шкалы ± 1 знак	
	Константа ячейки			0,1/1,0/10,0 см ⁻¹	
	Автоматическая температурная компенсация			от 0 до 50°C	
	Опорная температура			15–30°C	
	Коэффициент температурной компенсации			0–9,99%/°C	
	Калибровка			1–3 точки, автоматическая	
	Калибровочные растворы			Стандартные	Стандартные/CUS
	Напоминание о калибровке			НЕТ	ДА
	Проверка времени калибровки			НЕТ	ДА
TDS	Диапазон			0,1 мг/л — 100 г/л	
	Коэффициент			0,40–1,00	
Соленость	Диапазон			НЕТ	0–100 ppt (г/л)
Температура	Диапазон	0–100°C			
	Разрешение	0,1°C			
	Точность	± 0,5°C ± 1 знак			
Функции	Дисплей	LCD (без подсветки)	LCD (с подсветкой)	LCD (без подсветки)	LCD (с подсветкой)
	Индикатор стабильности	Индикатор ☺			
	Автоматическое удержание	ДА	ДА	ДА	ДА
	Дата и время	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА
	Хранение данных	НЕТ	500 записей	НЕТ	500 записей
	Хранение даты и времени	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА
	Самодиагностика	ДА	ДА	ДА	ДА
USB-интерфейс	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	

Сравнение мультипараметровых анализаторов 230 и 240 серий



Модель		PC233	PC243
Параметр		pH/мВ/ЕС/TDS/температура	pH/мВ/ЕС/TDS/сол./температура
pH	Диапазон	от 0 до 14,00 pH	от -2,00 до 16,00 pH
	Разрешение	0,1/0,01 pH	
	Точность	± 0,01 pH ± 1 знак	
	Температурная компенсация	от 0 до 100°C, автоматическая или ручная	
	Автоматическая калибровка	1–3 точки	1–3 точки
	Буферные растворы	USA/NIST	USA/NIST/CUS
	Напоминание о калибровке	НЕТ	ДА
	Проверка времени калибровки	НЕТ	ДА
Настройка индикатора стабильности	ДА	ДА	
мВ	Диапазон	± 1000 мВ	± 1999 мВ
	Разрешение	1 мВ	± 0,1/1 мВ
	Точность	± 0,2% полной шкалы ± 1 знак	± 0,1% полной шкалы ± 1 знак
Проводимость	Диапазон	0–200,0 мСм/см	
	Разрешение	0,01/0,1/1 мкСм, 0,01/0,1 мСм	
	Точность	± 1% полной шкалы ± 1 знак	
	Константа ячейки	0,1/1,0/10,0 см ⁻¹	
	Автоматическая температурная компенсация	от 0 до 50°C	
	Опорная температура	15–30°C	
	Коэффициент температурной компенсации	0–9,99 %/°C	
	Калибровка	1–3 точки, автоматическая	
	Калибровочные растворы	Стандартные	Стандартные/CUS
	Напоминание о калибровке	НЕТ	ДА
	Проверка времени калибровки	НЕТ	ДА
TDS	Диапазон	0,1 мг/л — 100 г/л	
	Коэффициент	0,40–1,00	
Соленость	Диапазон	НЕТ	0–100 ppt (г/л)
	Диапазон	0–100°C	
Температура	Разрешение	0,1°C	
	Точность	± 0,5°C ± 1 знак	
	Дисплей	LCD (без подсветки)	LCD (с подсветкой)
Функции	Индикатор стабильности	Индикатор 	
	Автоматическое удержание	ДА	ДА
	Дата и время	НЕТ	ДА
	Хранение данных	НЕТ	500 записей
	Хранение даты и времени	НЕТ	ДА
	Самодиагностика	ДА	ДА
	USB-интерфейс	НЕТ	ДА
	Подключение электрода	pH-электрод: BNC; электрод проводимости: 4-контактный разъем	
	Степень пыле-влагозащиты	IP57	
	Электроды	PH: 201T-F; Проводимость: 2301T-S	
Прочие	Питание	3 x AA батареи (1,5 В x 3)	
	Размеры и вес (прибор)	88x170x33 мм/313 г	
	Размеры и вес (кейс)	360x270x76 мм/1,3 кг	

Портативные pH-метры для специального применения: пищевых, фармацевтических, химических производств, сельского хозяйства

<p>pH-метр PH231/PH241SS</p>  <p>Измерение pH пищевых и полутвердых образцов. Портативный pH-метр ЭКОСТАБ PH231/PH241SS оснащен электродом pH/температуры из сплава титана LabSen® 753 Spear. Электрод, специально разработанный для измерения pH образцов пищевых продуктов (мяса, сыра, молочных продуктов, фруктов, консервов и т. д.) и других полутвердых образцов (например, почвы). Электрод LabSen® имеет прочную оболочку из пищевой нержавеющей стали, твердый электролит, что препятствует его загрязнению, и электрод сравнения с длительным сроком службы.</p>	<p>pH-метр PH231/PH241MT</p>  <p>Измерение pH мяса. Портативный pH-метр ЭКОСТАБ PH231/PH241MT оснащен pH-электродом LabSen® 763 Blade Spear, предназначенным для профессионального прямого измерения pH мяса и рыбы. Электрод LabSen® имеет лезвие из сплава титана, твердый электролит и электрод сравнения с длительным сроком службы.</p>
<p>pH-метр PH231/PH241DP</p>  <p>Измерение pH жидких пищевых и молочных продуктов (молоко, сливки, йогурт). Портативный pH-метр ЭКОСТАБ PH231/PH241DP оснащен стеклянным электродом LabSen® 823, предназначенным для профессионального измерения pH молочных продуктов (молока, йогурта, пахты и т. д.) и других жидких пищевых продуктов, таких как джем, соус для барбекю, сироп и т. д. Электрод наполнен специальным электролитом марки Protolyte, что предотвращает зарастание и блокировку диафрагмы в результате реакции электролита с белком.</p>	<p>pH-метр PH231/PH241PW</p>  <p>Измерение pH чистой, питьевой воды. Портативный pH-метр ЭКОСТАБ PH231/PH241PW оснащен стеклянным электродом LabSen® 803 с подвижной рукавной диафрагмой, который за счет своей конструкции предназначен для быстрого и стабильного профессионального измерения pH чистой воды: питьевой/обратноосмотической/дистиллированной/деионизированной и растворов с низким содержанием ионов.</p>
<p>pH-метр PH231/PH241WW</p>  <p>Измерение pH сточных вод. Портативный pH-метр ЭКОСТАБ PH231/PH241WW оснащен электродом pH/температуры LabSen 333 с открытой диафрагмой и твердым электролитом, что предотвращает его загрязнение. Электрод специально предназначен для профессионального измерения pH сточных вод, эмульсий и других мутных водных растворов, содержащих сульфиды и белки.</p>	<p>pH-метр PH231/PH241SL</p>  <p>Измерение pH почвы. Портативный pH-метр ЭКОСТАБ PH231/PH241SL оснащен электродом LabSen® 553 с корпусом из PVC-пластика и прочным наконечником конической формы, предназначенным для проведения прямых измерений pH почвы.</p>
<p>pH-метр PH231/PH241MS</p>  <p>Измерение pH образцов малого объема. Портативный pH-метр ЭКОСТАБ PH231/PH241MS оснащен стеклянным электродом pH/температуры LabSen® 243-6. За счет специальной конструкции (габариты электрода: диаметр 6 мм и высота 100 мм) LabSen® 243-6 предназначен для профессионального измерения pH в кюветах и виалах микрообъема (> 0,2 мл).</p>	<p>pH-метр PH231/PH241HF</p>  <p>Измерение pH в растворах, содержащих сильные кислоты. Портативный pH-метр ЭКОСТАБ PH231/PH241HF оснащен электродом LabSen® 831 со специальной стеклянной мембраной и датчиком температуры MP500, предназначенными для измерения растворов, содержащих сильные кислоты, например, плавиковую кислоту.</p>
<p>pH-метр PH231/PH241SA</p>  <p>Измерение pH сильных щелочей. Портативный pH-метр ЭКОСТАБ PH231/PH241SA оснащен pH-электродом LabSen® 841 и датчиком температуры MP500, которые предназначены для измерения сильнощелочных растворов.</p>	<p>pH-метр PH231/PH241BR</p>  <p>Измерение pH в напитках. Портативный pH-метр ЭКОСТАБ PH231/PH241BR оснащен стеклянным электродом LabSen® 213, предназначенным для профессионального измерения pH при приготовлении напитков, таких как пиво, вино, чайный гриб, кофе, сок и т. д., хорошо работает при высокой температуре (до 100°C).</p>

Датчики ОВП (окислительно-восстановительного потенциала), проводимости и температуры

301Pt-C	Пластиковый комбинированный электрод ОВП	Размер: Ф12×160 мм, гелевый электролит, разъем BNC, диапазон: ± 2000 мВ
2310T-S	Пластиковый электрод проводимости	K=10 встроенный термистор 30 кОм, 4-контактный разъем, диапазон: 20–200 мСм/см
DJS-0.1-S	Стеклянный электрод проводимости	K=0,1 встроенный термистор 30 кОм, 4-контактный разъем, диапазон: 0–200 мкСм/см
MP500	Температурный электрод	Датчик из нержавеющей стали Ф5, диапазон: -10–110°C, разъем RCA, термистор 30 кОм

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