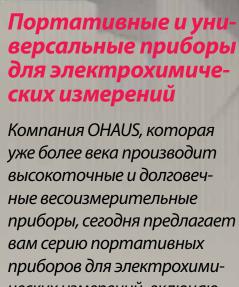
Starter

Портативные приборы для электрохимических измерений



уже более века производит высокоточные и долговечные весоизмерительные приборы, сегодня предлагает вам серию портативных приборов для электрохимических измерений, включающую измерение рН, удельной электропроводности и концентрации растворенного кислорода, которые позволяют также измерять общее солесодержание (TDS) и редокс-потенциал (ОВП). Эти портативные приборы сочетают в себе удобство работы, надежность, долговечность и компактный дизайн.



- Компактная и эргономичная конструкция портативные приборы Starter удобно лежат в руке. Кроме того, корпус имеет откидную опору, позволяющую установить прибор на горизонтальной поверхности.
- Достоверные результаты калибровки повышают точность измерений приборы Starter отображают ход калибровки на дисплее, гарантируя высокую точность результатов.

Портативные приборы Starter

Серия портативных приборов Starter разработана с учетом требований универсальности. Малый вес приборов обеспечивает удобство использования в полевых условиях, а откидная опора позволяет устанавливать их на лабораторном столе. Легкочитаемый ЖК-дисплей и пять кнопок управления с четкой маркировкой функций позволяют работать как новичкам, так и профессионалам. Корпуса отвечают требованиям класса защиты IP54, предохраняя их от повреждений в результате проникновения внутрь воды и пыли; кроме того, на корпусе каждого прибора предусмотрена специальная зона для нанесения этикеток с идентификационными данными. Каждый прибор может хранить в памяти до 30 результатов измерений и позволяет быстро вызывать на дисплей сохраненную информацию и данные калибровки одним нажатием кнопки.

рН-метр Starter 300

Starter 300 сочетает в себе портативность и высокую точность измерения рН. Возможность подключения ОВП-электрода дополнительно повышает функциональность прибора.

- При калибровке на дисплее появляются индикаторы, подтверждающие точность процесса калибровки и, соответственно, гарантирующие точность последующих измерений.
- Функция автоматического распознавания буферов сохраняет в памяти данные калибровки и помогает избежать ошибок в процессе калибровки.
- Автоматическая или ручная термокомпенсация также способствует повышению точности измерений

Кондуктометр Starter 300C

Starter 300С — это точный и надежный прибор для измерения удельной электропроводности и общего солесодержания (TDS) в жидкостях. Различные защитные функции, предохраняющие от неблагоприятных факторов, позволяют использовать Starter 300С для решения широкого спектра задач.

- Четырехэлектродный датчик с широким диапазоном измерения электропроводности не подвержен поляризации и загрязнению
- Автоматическая термокомпенсация с возможностью указания температурного коэффициента

Кислородомер Starter 300D

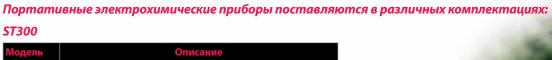
Starter 300D позволяет получать точные и надежные данные о концентрации растворенного кислорода, что крайне важно для обеспечения жизнедеятельности водных организмов и контроля качества воды.

- При калибровке на дисплее появляются индикаторы, подтверждающие точность процесса калибровки и, соответственно, гарантирующие точность последующих измерений.
- Режимы отображения результатов в ррт, миллиграммах на литр и процентах переключаются нажатием одной кнопки.
- Гальванический электрод готов к работе сразу же после включения питания, без каких-либо задержек, свойственных другим измерителям концентрации растворенного кислорода



Технические характеристики

Модель	ST300*	ST300C*	ST300D*	
Диапазон	0,0014,00 pH -19991999 мВ 0°С100°С	0,0 мкСм/см199,9 мСм/см 0,1 мг/л199,9 г/л (TDS) 0°С100°С	от 0,0 до 199,9%; от 200 до 400% от 0,00 до 19,99; от 20,0 до 45,0 мг/л от 0,00 до 19,99; от 20,0 до 45,0 ppm от 0 до 50℃	
Разрешающая способность	0.01 pH 1 mV 0.1°C	Автоматический выбор диапазона 0.1℃	0.1%; 1% 0.1 мг/л; 1мг/л 0.01 ppm; 0.1 ppm 0.1 °C	
Диапазон измерения атмосферного давления	_	_	375 to 825 мм рт ст 500 to 1100 мбар 500 to 1100 мПа	
Разрешающая способность при измерении атмосферного давления	_	_	1 мм рт ст 1 мбар 1 мПа	
Пределы погрешностей	± 0,01 pH ± 1 мB ± 0,5°C	\pm 0,5 % от измеренного значения \pm 0,3 $^{\circ}$ С	± 1% ; ± 0,3℃	
Калибровка	По трем точкам 1 предустановленная буферная группа	По одной точке 3 заданных стандарта	По одной или двум точкам 100% и 0%	
Память	30 результатов измерений Данные последней калибровки	30 результатов измерений Данные последней калибровки	30 результатов измерений Данные последней калибровки	
Электропитание	4 x AAA > 500 ч работы	4 x AAA > 250 ч работы	4 x AAA > 250 ч работы	
Размеры (ШхГхВ) / вес	90 x 150 x 35 мм / 0,18 кг (без элементов питания)	90 x 150 x 35 мм / 0,16 кг (без элементов питания)	90 x 150 x 35 мм / 0,18 кг (без элементов питания)	
Дисплей	Жидкокристаллический	Жидкокристаллический	Жидкокристаллический	
Разъемы	BNC, входное сопротивление > 10e + 12 Ом Cinch, NTC 30 кОм	Mini-Din	BNC, Cinch, NTC 30 кОм	
Термокомпенсация	Автоматическая или ручная	Автоматическая, линейная: 0,00 %/°С10,00 %/°С Темп. приведение: 20 и 25°С	Автоматическая или ручная	
Поправка на соленость	-	-	от 0,0 до 50,0 ppt	
Класс защиты	IP54	IP54	IP54	
Корпус	ABS	ABS	ABS	



Модель	Описание
ST300	pH-метр 300, пластиковый гелевый pH-электрод ST320 «3 в 1», порошкообразный буфер pH в пакетике
ST300-B	pH-метр 300 в комплекте с уплотнителями IP54, держатель электрода, ручной ремешок и 4 элемента питания ААА

ST300C

Модель	Описание
ST300C	Кондуктометр 300С с 4-х электродным датчиком STCON3 (70 мкСм/см – 200 мСм/см) с набором стандартов удельной электропроводности 1413 мкСм/см и 12,88 мСм/см, в комплекте с уплотнителями IP54, держатель электрода, ручной ремешок, 4 элемента питания AAA

ST300D

Модель	Описание
ST300D	Кислородомер 300D с гальваническим датчиком растворенного кислорода STDO11 и температурным электродом STTEMP30
ST300D-B	Кислородомер 300D с в комплекте с уплотнителями IP54, держатель электрода, ручной ремешок и 4 элемента питания AAA
	07.

Портативные приборы Starter

Электроды для модели 300

Описание	Модель
Пластиковый обслуживаемый рН-электрод «3 в 1»	ST310
Пластиковый обслуживаемый рН-электрод «2 в 1»	ST210
Пластиковый гелевый pH-электрод «3 в 1»	ST320
Стеклянный рН-электрод «2 в 1» для эмульсий и суслензий	ST230
Стеклянный рН-электрод «2 в 1» для измерения проб чистой воды	STPURE
Температурный электрод	STTEMP30
Пластиковый гелевый ОВП-электрод	STORP1
Стеклянный обслуживаемый ОВП-электрод	STORP2
Хлорсеребряный электрод сравнения (Ag/AgCI)	STREF1
Насыщенный каломельный электрод сравнения (НКЭ)	STREF2

Электрод для модели 300С

Описание	Модель
4-х электродный датчик (70 мкСм/см – 200 мСм/см)	STCON3

Электроды для модели 300D

Описание	Модель	
Температурный электрод	STTEMP30	
Гальванический датчик растворенного кислорода	STD011	

80774673 @Copyright OHAUS Corporation

Буферы и принадлежности

Описание	Номер заказа	300	300C	300D
Порошкообразный буфер pH в пакетике (4,01; 7,00; 10,01)	83033971	×		
Буфер pH 4,01 250 мл * 6	30065083	Х		
Буфер pH 7,00 250 мл * 6	30065084	×		
Буфер pH 9,21 250 мл * 6	30065085	×		
Буфер рН 10,01 250 мл * 6	30065086	×		
Электролит для систем сравнения рН-электродов	30059255	×		
Раствор для хранения pH-электродов (3M KCI)	30059256	×		
Флакон для хранения рН-электрода (10 шт. в упаковке)	30064800	×		
Стандарт УЭП 84 мкСм/см 250 мл * 6	30065087		х	
Стандарт УЭП 1413 мкСм/см 250 мл * 6	30065088		×	
Стандарт УЭП 12,88 мСм/см 250 мл * 6	30065089		×	
Реагент со стандартным и нулевым содержанием кислорода	30059257			×
Комплект уплотнителей IP54	83032962	×	×	×
Ручной ремешок	83032963	×	X	×
Держатель электрода	83032964	×	×	×
Чехол для переноски	83031635	х	×	×





Компания «ДиаСтрим» является официальным дилером компании OHAUS

www.diastream.ru



Сертификаты

Приборы сертифицированы в России.

Данное оборудование прошло испытания и признано соответствующим установленным нормам для цифровых устройств класса А согласно части 15 Правил FCC. Эти нормы обеспечивают целесообразный уровень защиты от помех при эксплуатации оборудования в производственных условиях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать РЧ энергию и, в случае монтажа и эксплуатации с отступлением от требований настоящего руководства, может создавать помехи радиосвязи. При эксплуатации в жилых районах данное оборудование может стать источником помех; в этом случае пользователь должен устранить их за свой счет.