

Starter электроды для настольных, портативных и карманных приборов



В состав серии Starter входят электроды pH, электроды сравнения, окислительно-восстановительного потенциала (ОВП), кондуктометрические электроды и электроды для измерения концентрации растворенного кислорода и температуры, которые могут использоваться с настольными и портативными измерительными приборами.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Технические характеристики pH-электроды

Модель	ST350	ST320	ST310	ST272	ST270
Диапазон измерения	0...14 pH				
Диапазон рабочих температур, °C	0...100	0...80		0...100	
Материал корпуса	Стекло	Пластик			Стекло
Тип системы сравнения	Ag/AgCl				
Гелевый /заправляемый	Обслуживаемый	Необслуживаемый, гелевый	Обслуживаемый	Необслуживаемый, гелевый	
Тип диафрагмы	Кольцевая керамическая	Волокнистая цилиндрическая	Керамическая цилиндрическая		
Электролит для пополнения системы сравнения	Раствор 3М KCl	Гель 3М KCl	Раствор 3М KCl	Гель 3М KCl	
Размер корпуса, мм	120×12				
Длина кабеля, м	1				
Датчик температуры	Да	Есть		Нет	
Разъем	BNC Cinch	BNC	BNC Cinch	BNC	
Описание	Стекланный заправляемый pH-электрод «3 в 1». Предназначен для измерения обычных проб, с интегрированным датчиком температуры	Универсальный пластиковый гелевый pH-электрод «3 в 1», предназначенный для измерения обычных проб	Универсальный пластиковый заправляемый pH-электрод «3 в 1», предназначенный для измерения обычных проб	Прокалывающий электрод с металлическим наконечником для полутвердых образцов, таких как фрукты, мясо, сыр и т.д.	Прокалывающий электрод для полутвердых образцов, таких как фрукты, мясо, сыр и т.д.
Совместимость	-	pH-метры OHAUS с разъемом BNC и разъемом датчика температуры Cinch		-	
Модель	ST260	ST230	ST210	STPURE	STSURF

Диапазон измерения	0...14 pH			0...13 pH	2...12 pH
Диапазон рабочих температур, °С	0...100	0...100	0...80	0...100	0...80
Материал корпуса	Стекло		Пластик	Стекло	Пластик
Тип системы сравнения	Ag/AgCl				
Гелевый / заправляемый	Обслуживаемый				
Тип диафрагмы	Керамическая цилиндрическая	Кольцевая керамическая	Керамическая цилиндрическая	Стекло с притертостью	
Электролит для пополнения системы сравнения	Двойной электролитический мост 3-х молярного раствора AgCl	Раствор 3М KCl			
Размер корпуса, мм	120×12	110×12	120×12		
Длина кабеля, м	1				
Датчик температуры	Нет				
Разъем	BNC	BNC Cinch	BNC		
Описание	Стекло-заправляемый двойной pH-электрод «2 в 1», длиной 120мм. Предназначен для измерения pH проб, вступающих в реакцию с ионами Ag ⁺ , таких как трис-буферов.	Универсальный заправляемый pH-электрод в стеклянном корпусе, предназначенный для измерений в суспензиях и эмульсиях (соки, молоко и т.п.)	Универсальный пластиковый заправляемый pH-электрод «2 в 1». Предназначен для измерения обычных проб	Заправляемый pH-электрод в стеклянном корпусе для измерений в чистой воде (дистиллированной, дождевой, водопроводной и т.п.)	Заправляемый pH-электрод «2 в 1», длиной 120мм. Предназначен для измерения pH на плоских поверхностях, таких как кожа, бумага и т.п.
Совместимость	-	pH-метры OHAUS с разъемом BNC и разъемом датчика температуры Cinch	Все pH-метры с входным разъемом BNC		-

Модель	STMICR08	STMICR05	pH20 ST	pH10 ST
Диапазон измерения, pH	0...14		0,00...14,00	
Диапазон рабочих температур, °С	0 –100		0,0–99,0	-
Материал корпуса	Стекло		Пластик	
Тип системы сравнения	Ag/AgCl		-	
Гелевый / заправляемый	Обслуживаемый		Необслуживаемый	
Тип диафрагмы	Кольцевая керамическая		-	
Электролит для пополнения системы сравнения	Раствор 3М KCl		-	



Размер корпуса, мм	150×8	80×5	-	
Длина кабеля, м	1		-	
Датчик температуры	нет		да	нет
Разъем	BNC		-	
Описание	Стекланный заправляемый рН-электрод «2 в 1», длиной 150мм. Предназначен для измерения малых проб рН, пробирок и узких контейнеров.	Стекланный заправляемый рН-электрод «2 в 1», длиной 80мм. Предназначен для измерения малых проб рН, пробирок и узких контейнеров.	рН Электрод для карманной серии приборов ST20	рН Электрод для карманной серии приборов ST10

Электроды для измерения ОВП, УЭП и растворенного кислорода

Модель	STORP2	STORP1	STCON3	STCON7	STD011
Назначение	ОВП		УЭП		Растворенный кислород
Диапазон измерения	-		2 мкСм/см – 70кмСм/см (погрешн. от 1 до 5%); 70 мкСм/см – 200 мСм/см (погрешн. 0,5%)	0,02 мкСм/см – 200 мкСм/см (погрешн. 0,02 мкСм/см)	0...200%
Диапазон рабочих температур, °С	0...100	0...80	0...50	0...60	0...50
Материал корпуса	Стекло	Пластик			
Тип системы сравнения	Ag/AgCl		-		
Гелевый / заправляемый	Обслуживаемый	Необслуживаемый, гелевый	-		Необслуживаемый
Тип диафрагмы	Кольцевая керамич.	Керамич. цилиндриче- ская	-		
Электролит для пополнения системы сравнения	Гель 3М KCl		-		10% NaCl раствор для хранения
Размер корпуса, мм	120×12		130×14	95×12	120×12
Длина кабеля, м	1		1,0		1,1
Датчик температуры	нет		да		нет
Разъем	BNC		Mini-Din		BNC
Величина нулевого потенциала, мВ	86 ±15		-		
Наклон кривой, мВ	≥ 165		-		

Электроды сравнения и температурный датчик

Модель	STREF2	STREF1	STTEMP30
Назначение	Электрод сравнения		Температурный
Тип системы сравнения	Насыщенный каломельный электрод (НКЭ)	Хлорсеребряный электрод (Ag/agci)	-



Модель	STREF2	STREF1	STTEMP30
Материал корпуса	Стекло		Нержавеющая сталь
Диапазон рабочих температур, °С	-		0...100
Потенциал относительно НВЭ (нормального водородного электрода), В	0,241	0,198	-
Разъем	Однополюсная вилка 2 мм (Banana)		Cinch
Размер корпуса, мм	120×12	110×12	120
Длина кабеля, м	1		

Электроды для измерения ОВП, УЭП и общего соледержания для карманных приборов серии Starter Pen Meter

Модель	CT10A ST	CT20A ST	CT10B ST	CT20B ST	CS10C ST	CS20C ST	R10 ST	R20 ST
Назначение	Общее соледержание (TDS), Кондуктометр (УЭП)				Солеметр, Кондуктометр (УЭП)		Окислительно- восстановительный потенциал (ОВП)	
Диапазон измерения	TDS: 0,0–100,0 мг/л (дискретность: 0,1мг/л); УЭП: 0,0-199,9 мкСм/см (дискретность: 0,1мкСм/см)		TDS: 0–1000 мг/л (дискретность: 1мг/л); УЭП: 0-1999 мкСм/см (дискретность: 1мкСм/см)		Солено сть: 0,0–10 ppt (дискре тность: 0,1ppt); УЭП: 0,00- 19,99 мкСм/см (дискре тность: 10мкС м/см)	Солено сть: 0,0– 80,0 ppt (дискре тность: 0,1ppt); УЭП: 0,00- 19,99 мкСм/см (дискре тность: 10мкС м/см)	ОВП: - 1000...1000 мВ (дискретность: 1мВ)	
Материал корпуса	Пластик							
Гелевый / заправляемый	Необслуживаемый							
Датчик температуры	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да

Таблица совместимости электродов и приборов серии Starter

Модель	ST5000	ST3100/21 00	ST3100C	ST300	ST300C	ST300 D	ST400D	ST400
ST350	×	×		×				×
ST320	×	×		×				×
ST310	×	×		×				×
STPURE	×	×		×				×
STSURF	×	×		×				×
ST270	×	×		×				×
ST272	×	×		×				×
ST260	×	×		×				×
ST230	×	×		×				×
ST210	×	×		×				×
STORP2	×	×		×				×



STORP1	×	×		×				×
STCON3			×		×			×
STCON7			×		×			×
STD011						×		
STD021							×	
STREF2	×	×		×				×
STREF1	×	×		×				×
STMICR O5	×	×		×				×
STMICR O8	×	×		×				×
STTEMP 30	×	×		×		×		×