



# Starter 3100M

Стационарный многопараметрический измеритель



## Универсальный стационарный многопараметрический измеритель

Стационарный прибор Starter 3100M, измеряющий pH, ОВП, проводимость, общее содержание растворенных веществ, соленость, удельное сопротивление и температуру, отличается компактностью и помогает экономить время и средства. Невероятно простой в эксплуатации измеритель ST3100M отлично справляется с самыми разными лабораторными задачами. ST3100M — отличное дополнение для лаборатории. В приборе предусмотрены программное обеспечение для получения надежных результатов и интерфейс RS232 для удобного хранения и передачи данных.

### Стандартные функции и возможности:

- **Программное обеспечение для получения достоверных и точных данных.** Автоматическая температурная компенсация, автоматическое распознавание буфера, шесть буферных групп pH, пять стандартов проводимости и два режима определения конечной точки (автоматический/ручной) обеспечивают точное и стабильное измерение.
- **Универсальность и простота эксплуатации.** Регулируемый держатель электрода, большой ЖК-дисплей с подсветкой, на котором хорошо видны показания, и краткое руководство по настройке и навигации обеспечивают удобство работы с измерителем ST3100M.
- **Интерфейс RS232 облегчает хранение и передачу данных.** Эффективная регистрация результатов измерения pH и электропроводности благодаря наличию памяти на 99 записей. Интерфейс RS232 допускает подключение внешних устройств, например принтера, для хранения и передачи данных.

# Starter 3100M, многопараметрический настольный измеритель

Модель	ST3100M	
рН	Диапазон измерений	-2,00...20,00 рН
	Разрешение	0,01 рН
	Погрешность	± 0,01 рН
	Калибровка	Трехточечная, шесть групп буферов рН
	Температурная компенсация	Автоматическая и ручная от 0 до 100 °С для измерения рН
	Вход	BNC, входное сопротивление > 10e+12 Ом
Проводимость	Диапазон измерений	От 0,01 мкСм/см до 199,9 мСм/см
	Разрешение	0,01 мкСм/см в режиме автоматического переключения диапазонов
	Погрешность	± 0,5 % от верхнего предела измерения
	Калибровка	Пять заданных стандартов проводимости
	Температурная компенсация	Автоматическая и ручная от 0 до 100 °С для измерения рН
	Вход	Mini-DIN
	Диапазон температурного коэффициента	0,00...10,00 %/°С
	Температура приведения	20 или 25 °С
Температура	Диапазон измерений	-5...+110 °С
	Разрешение	0,1 °С
	Погрешность	± 0,3 °С
	Вход	Cinch, NTC 30 кОм
Общее содержание растворенных веществ	Диапазон измерений	От 0,1 мг/л до 199,9 г/л (rDS)
	Разрешение	0,01 мг/л в режиме автоматического переключения диапазонов
Соленость	Диапазон измерений	От 0 до 100 psu
	Разрешение	0,01 psu
Удельное сопротивление	Диапазон измерений	От 0 до 20 МОм*см
	Разрешение	0,01 Ом*см в режиме автоматического переключения диапазонов
Память	99 результатов рН и проводимости, результаты последней калибровки	
Питание/аккумуляторная батарея	110–240 В / 50 Гц, 12 В пост. тока	
Размеры (Ш × Г × В), масса	220 × 175 × 78 мм (прибл.), 0,95 кг	
Дисплей	ЖК с подсветкой	
Передача данных	RS232 (входит в комплект), USB (не входит в комплект)	

№ по кат.	Электроды
83033967	рН-электрод ST320
83033965	рН-электрод ST310
83033969	рН-электрод STPURE
83033968	рН-электрод ST230
83033966	рН-электрод ST210
30129354	рН-электрод ST350
30129357	рН-электрод ST260
30240974	рН-электрод ST270
30038553	Электрод ОБП STORP2
30038555	Электрод ОБП STORP1
30087566	рН-электрод STMICRO5
30087569	рН-электрод STMICRO8
83033972	Электрод для измерения проводимости STCON3
30080693	Электрод для измерения проводимости STCON7

№ по кат.	Растворы
30100424	Буфер рН 1,68; 250 мл
30100425	Буфер рН 4,01; 250 мл
30100426	Буфер рН 6,86; 250 мл
30100427	Буфер рН 7,00; 250 мл
30100428	Буфер рН 9,18; 250 мл
30100429	Буфер рН 10,01; 250 мл
30100440	Буфер рН 12,45; 250 мл
30100441	Стандарт электропроводности 10 мкСм/см; 250 мл
30100442	Стандарт электропроводности 84 мкСм/см; 250 мл
30100443	Стандарт электропроводности 1413 мкСм/см; 250 мл
30100444	Стандарт электропроводности 12,88 мСм/см; 250 мл

## Прочие стандартные функции и устройства

Корпус из АБС-сополимера, механические кнопки, калибровка рН по трем точкам, пиктограмма-индикатор состояния электрода, кнопка-джойстик, компактная конструкция.

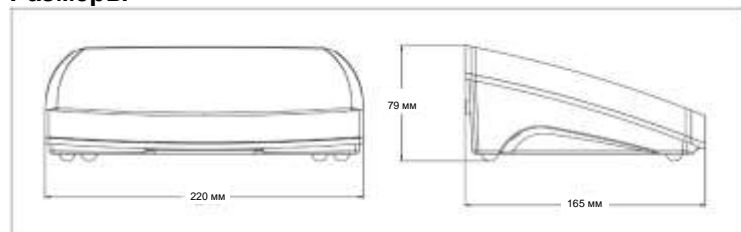
## Соответствие стандартам

- **Безопасность прибора:** UL 60950-1 (сетевой адаптер); CSA C22.2 60950-1 (сетевой адаптер).
- **Электромагнитная совместимость:** FCC, часть 15, класс В; ICES-003, класс В.

## Принадлежности

Отдельный держатель электрода	30058733
Чехол для защиты во время работы	30058734
Принтер SF40A	30045641
Интерфейс RS232, Scout (Mini-DIN к кабелю RS232)	30268982
Комплект интерфейса USB	30268984

## Размеры



## Упаковка

Имеются три модификации

### ST3100M-B

Стационарный измеритель ST3100M, отдельный держатель электрода, крышка для защиты во время работы

### ST3100M-F

То же, что для ST3100M-B, плюс ST310, STCON3, набор фиксаторов для калибровки рН, растворы с электропроводностью 1413 мкСм/см и 12,88 мСм/см (флаконы 20 мл)

### IST3100M-N

То же, что для ST3100M-B, плюс, ST230, STTEMP30, STCON3, набор фиксаторов для калибровки рН, растворы с электропроводностью 1413 мкСм/см и 12,88 мСм/см (флаконы 20 мл)

80776132 20190829 © Copyright OHAUS Corporation

## ОХАУС СНГ

Москва, 101000,  
Сретенский бульвар, 6/1, офис 6  
Тел.: +7 (495) 621-48-97  
Продажи: ru.sales@ohaus.com  
Сервис: ru.service@ohaus.com  
Маркетинг: ru.marketing@ohaus.com  
www.ohaus.com  
Представительство в странах СНГ  
ISO 9001:2015  
Зарегистрированная система  
управления качеством

