



# OHAUS

## *Карманные анализаторы Starter 10, 20*

### *техническое описание*

#### **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [osh@nt-rt.ru](mailto:osh@nt-rt.ru)

**Веб-сайт:** [www.ohaus.nt-rt.ru](http://www.ohaus.nt-rt.ru)



# OHAUS

# Starter

Карманные анализаторы для электрохимических измерений



## **Точные результаты всегда и везде**

Компания OHAUS, которая уже более века производит высокоточные и долговечные весоизмерительные приборы, предлагает серию карманных анализаторов для точного определения pH, редокс-потенциала (ОВП), удельной электропроводности, солёности и общего содержания (TDS). Карманные анализаторы Starter – это оптимальное соотношение экономичности и точности без каких-либо ограничений.

- **Удобство, компактность и легкость** – карманные анализаторы Starter обладают всем, чем должен обладать портативный прибор: простота и удобство работы, высокое быстродействие, ничего лишнего, только точность и надежность.
- **Прочная конструкция, устойчивая к износу при многократном использовании** – крепкий пластик корпуса, защитный колпачок датчика и функция автоматического выключения для экономии заряда батареи обеспечивают долговечность карманных анализаторов Starter при интенсивном использовании в жестких условиях эксплуатации. Electrodes are replaceable.
- **Влагонепроницаемые корпуса, защищающие анализаторы в процессе работы** отвечают требованиям класса защиты IP67 и защищают их от повреждений при случайном погружении в жидкость; поставляемый в комплекте ручной ремешок помогает предотвратить случайное падение анализатора.

# Карманные анализаторы Starter

## Удобное измерение pH

Две модели анализаторов, ST10 и ST20, обладающие различной разрешающей способностью и точностью, обеспечивают удобство измерения pH или относительной кислотности или щелочности образцов при заданной температуре. Все операции с карманным pH-метром можно выполнять одной рукой, используя другую руку для манипуляций с образцами.

### pH-метры

Модель	ST20	ST10
Диапазон	0.00-14.00 pH	0.0-14.0 pH
Разрешающая способность	0.01 pH	0.1 pH
Погрешность	0.05 pH	0.1 pH
Диапазон рабочих температур	0.0...99.0 °C	-
Термокомпенсация	Есть	-
Дисплей	Двухстрочный	Однострочный
Калибровка	По трем точкам	-
Группа буферов	4.01, 7.00, 10.01	-
Автоматическое выключение	Через 6 мин после выполнения последней операции	Через 6 мин после выполнения последней операции
Питание	4 миниатюрных щелочных батареи AG13 1,5 В	4 миниатюрных щелочных батареи AG13 1,5 В

## Портативные анализаторы

ST10R и ST20R способны выполнять измерение ОВП практически в любых ситуациях. Обе модели позволяют получать результаты практически мгновенно, а ST20R имеет также функцию фиксации показаний на дисплее для удобства регистрации данных.

### ОВП анализаторы

Модель	ST20R	ST10R
Диапазон	-1000...1000 мВ	-1000...1000 мВ
Разрешающая способность	1 мВ	1 мВ
Погрешность	2 мВ	2 мВ
Диапазон рабочих температур	0.0-99.0 °C	-
Термокомпенсация	Есть	-
Дисплей	Двухстрочный	Однострочный
Калибровка	-	-
Автоматическое выключение	Через 6 мин после выполнения последней операции	Через 6 мин после выполнения последней операции
Питание	4 миниатюрных щелочных батареи AG13 1,5 В	4 миниатюрных щелочных батареи AG13 1,5 В



## Компактные, но эффективные кондуктометры

Карманные анализаторы Starter — превосходный выбор для решения базовых задач определения удельной электропроводности. Из шести моделей кондуктометров Starter, предназначенных для измерения удельной электропроводности в трех различных диапазонах, можно выбрать наиболее подходящий вариант, позволяющий быстро получать результаты в полевых условиях.

### Кондуктометры

Модель	ST20C-C	ST20C-B	ST20C-A
Диапазон	0.00-19.99 мСм/см	0-1999 мкСм/см	0.0-199.9 мкСм/см
Разрешающая способность	10 мкСм/см	1 мкСм/см	0.1 мкСм/см
Погрешность	±1.5% от верхней границы диапазона измерений	±1.5% от верхней границы диапазона измерений	±1.5% от верхней границы диапазона измерений
Термокомпенсация	с отображением температуры	с отображением температуры	с отображением температуры
Дисплей	Двухстрочный	Двухстрочный	Двухстрочный
Автоматическое выключение	Через 6 мин после выполнения последней операции	Через 6 мин после выполнения последней операции	Через 6 мин после выполнения последней операции
Питание	4 миниатюрных щелочных батареи AG13 1,5 В	4 миниатюрных щелочных батареи AG13 1,5 В	4 миниатюрных щелочных батареи AG13 1,5 В

Модель	ST10C-C	ST10C-B	ST10C-A
Диапазон	0.00-19.99 мкСм/см	0-1999 мкСм/см	0.0-199.9 мкСм/см
Разрешающая способность	10 мкСм/см	1 мкСм/см	0.1 мкСм/см
Погрешность	±2.5% от верхней границы диапазона измерений	±2.5% от верхней границы диапазона измерений	±2.5% от верхней границы диапазона измерений
Термокомпенсация	без отображения температуры	без отображения температуры	без отображения температуры
Дисплей	Однострочный	Однострочный	Однострочный
Автоматическое выключение	Через 6 мин после выполнения последней операции	Через 6 мин после выполнения последней операции	Через 6 мин после выполнения последней операции
Питание	4 миниатюрных щелочных элемента питания AG13 1,5 В	4 миниатюрных щелочных элемента питания AG13 1,5 В	4 миниатюрных щелочных элемента питания AG13 1,5 В



## Простые анализаторы солености

Карманные анализаторы Starter поддерживают все основные функции измерения солености. Благодаря прочной конструкции и высокому качеству изготовления карманные анализаторы Starter надежно работают в самых жестких условиях эксплуатации.

### Солемеры

Модель	ST20S	ST10S
Диапазон	0.0-80.0 ppt	0.0-10.0 ppt
Разрешающая способность	0.1 ppt	0.1 ppt
Погрешность	±1.5% от верхней границы диапазона измерений	±2.5% от верхней границы диапазона измерений
Термокомпенсация	с отображением температуры	без отображением температуры
Дисплей	Двухстрочный	Однострочный
Автоматическое выключение	Через 6 мин после выполнения последней операции	Через 6 мин после выполнения последней операции
Питание	4 миниатюрных щелочных батареи AG13 1,5 В	4 миниатюрных щелочных батареи AG13 1,5 В



# Карманные анализаторы Starter

## Анализаторы общего солевого содержания

Компактность и портативность карманных анализаторов Starter представляют дополнительные преимущества, когда необходимо точное и достоверное измерение общего солевого содержания. Анализатор Starter легко взять с собой для проведения измерений общего солевого содержания органических и неорганических веществ в любом месте.

### Анализаторы общего солевого содержания

Модель	ST20T-B	ST20T-A	ST10T-B	ST10T-A
Диапазон	0-1000 мг/л	0.0-100.0 мг/л	0-1000 мг/л	0.0-100.0 мг/л
Разрешающая способность	1 мг/л	0.1 мг/л	1 мг/л	0.1 мг/л
Погрешность	±1.5% от верхней границы диапазона измерений	±1.5% от верхней границы диапазона измерений	±2.5% от верхней границы диапазона измерений	±2.5% от верхней границы диапазона измерений
Термокомпенсация	с отображением температуры	с отображением температуры	с отображением температуры	с отображением температуры
Дисплей	Двухстрочный	Двухстрочный	Однострочный	Однострочный
Автоматическое выключение	Через 6 мин после выполнения последней операции	Через 6 мин после выполнения последней операции	Через 6 мин после выполнения последней операции	Через 6 мин после выполнения последней операции
Питание	4 миниатюрных щелочных батареи AG13 1,5 В	4 миниатюрных щелочных батареи AG13 1,5 В	4 миниатюрных щелочных батареи AG13 1,5 В	4 миниатюрных щелочных батареи AG13 1,5 В



### Сертификаты

Приборы сертифицированы в России.  
Все карманные измерители соответствуют требованиям стандартов ЕС и части 15 правил FCC по уровням излучений для оборудования класса В. Класс защиты корпуса (IP) 67.







**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [osh@nt-rt.ru](mailto:osh@nt-rt.ru)

**Веб-сайт:** [www.ohaus.nt-rt.ru](http://www.ohaus.nt-rt.ru)