



# Серия STARTER™

Портативные приборы для анализа воды



## Портативные и универсальные приборы для электрохимических измерений — всегда под рукой

Компания OHAUS, которая уже более века оттачивает искусство измерений на своих долговечных весоизмерительных инструментах, сегодня воплотила свои достижения в серии портативных приборов для анализа воды, позволяющих производить измерение pH, удельной электропроводности, солёности, общего содержания растворённых веществ (TDS), редокс-потенциала (ОВП) и концентрации растворённого кислорода (DO). Эти портативные приборы сочетают в себе удобство работы, надёжность и долговечность.

### Стандартные функции и возможности:

- **Интуитивное ПО приборов серии Starter** — Интуитивное программное обеспечение и продуманная компоновка информации на дисплее упрощают и ускоряют работу с приборами серии Starter.
- **Компактная и эргономичная конструкция обеспечивает удобство работы** — Портативные приборы Starter удобно лежат в руке. Кроме того, откидная опора на корпусе прибора позволяет удобно установить его на горизонтальной поверхности.
- **Достоверные результаты калибровки повышают точность измерений** — Прибор Starter отображает ход калибровки на дисплее, гарантируя высокую точность результатов измерений.

# STARTER™300 *Портативные приборы для анализа жидкости*

## Универсальные портативные приборы для измерений в лабораторных и полевых условиях

Серия портативных анализаторов жидкости Starter 300 была разработана с учетом требования высокой универсальности. Их можно использовать в полевых условиях или установить на лабораторном столе с помощью встроенной опоры. Продуманная компоновка информации на ЖК-дисплее, вызов данных калибровки одним нажатием кнопки и сохранение результатов в памяти существенно упрощают работу. Кроме того, корпуса измерителей со степенью защиты IP54 предохраняют их от повреждений в результате проникновения внутрь пыли и воды.

### рН-метр Starter 300

Starter 300 сочетает в себе портативность с высокой точностью измерения величины рН.

- Прочный корпус со степенью защиты IP54, откидная опора и наручный ремешок упрощают работу с прибором в полевых и лабораторных условиях.
- Автоматическая и ручная температурная коррекция обеспечивает точность показаний, а память на 30 измерений позволяет сохранять информацию для дальнейшего использования.
- Функция автоматического распознавания буферных растворов сохраняет в памяти данные калибровки и помогает избежать ошибок в процессе калибровки.

### Кондуктометр Starter 300C

Starter 300C – это точный и надежный прибор для измерения удельной электропроводности и общего содержания растворенных веществ (TDS) в жидкостях.

- Память на 30 измерений позволяет сохранять результаты измерений. Сохраненную информацию и данные калибровки можно вывести на дисплей одним нажатием кнопки.
- Автоматическая температурная коррекция и программируемый температурный коэффициент обеспечивают высокую точность результатов, а двух- и четырехэлектродные датчики, не подверженные поляризации и загрязнению, позволяют производить измерения в широком диапазоне электропроводности.
- Простая процедура калибровки и быстрые измерения повышают эффективность работы Starter 300C.

### Кислородомер STARTER 300D

Starter 300D позволяет получать точные и достоверные данные о концентрации растворенного кислорода, исключительно важные для поддержания жизнедеятельности водных организмов и контроля качества воды.

- Измеритель Starter 300D отличается простотой в эксплуатации и высокой точностью благодаря несложной процедуре калибровки, быстрому отклику и автоматической температурной коррекции результатов.
- В режимах автоматического и ручного определения конечной точки можно одним нажатием кнопки выводить для просмотра данные последней калибровки и сохраненные результаты измерений.
- Гальванический электрод готов к работе немедленно после включения питания без каких-либо задержек, свойственных другим измерителям концентрации растворенного кислорода.



# STARTER™300 Портативные приборы для анализа жидкости

## Портативные приборы серии ST300

| Модель                                         | ST300                                                                               | ST300C                                                                              | ST300D                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон измерения                             | 0,00-14,00 pH<br>От -1999 до 1999 мВ<br>0-100 °C                                    | От 0,0 мСм/см до 199,9 мСм/см<br>От 0,1 мг/л до 199,9 г/л (TDS) 0-100 °C            | 0,0-199,9 %; 200-400 %<br>0,00-19,99; 20,0-45,0 мг/л<br>0,00-19,99; 20,0-45,0 млн <sup>-1</sup><br>0-50 °C |
| Разрешающая способность                        | 0,01 pH<br>1 мВ<br>0,1 °C                                                           | Автоматический выбор диапазона<br>0,1 °C                                            | 0,1 %; 1 %<br>0,1 мг/л; 1 мг/л<br>0,01 млн <sup>-1</sup> ; 0,1 млн <sup>-1</sup><br>0,1 °C                 |
| Диапазон измерения атмосферного давления       | Нет                                                                                 | Нет                                                                                 | 375-825 мм рт. ст.<br>500-1100 мбар<br>500-1100 гПа                                                        |
| Разрешение при измерении атмосферного давления | Нет                                                                                 | Нет                                                                                 | 1 мм рт. ст.<br>1 мбар<br>1 гПа                                                                            |
| Пределы погрешностей                           | ±0,01 pH<br>±1 мВ<br>±0,5 °C                                                        | ±0,5 % от измеренного значения<br>±0,3 °C                                           | ±1 %; ±0,3 °C                                                                                              |
| Калибровка                                     | В трех точках<br>4 предустановленных группы буферов                                 | В одной точке<br>4 предустановленных стандарта                                      | В одной или двух точках<br>100 % и 0 %                                                                     |
| Память                                         | 30 результатов измерений<br>Данные последней калибровки                             | 30 результатов измерений<br>Данные последней калибровки                             | 30 результатов измерений<br>Данные последней калибровки                                                    |
| Электропитание                                 | 4 AAA<br>> 500 ч работы                                                             | 4 AAA<br>> 250 ч работы                                                             | 4 AAA<br>> 250 ч работы                                                                                    |
| Размеры/масса                                  | Приблизительно<br>90 × 150 × 35 мм (Ш × Г × В) / 0,18 кг<br>(без элементов питания) | Приблизительно<br>90 × 150 × 35 мм (Ш × Г × В) / 0,16 кг<br>(без элементов питания) | Приблизительно<br>90 × 150 × 35 мм (Ш × Г × В) / 0,18 кг<br>(без элементов питания)                        |
| Дисплей                                        | Жидкокристаллический                                                                | Жидкокристаллический                                                                | Жидкокристаллический                                                                                       |
| Входы                                          | BNC, входное сопротивление > 10e + 12 Ом,<br>«тюльпан», NTC 30 кОм                  | Mini-DIN                                                                            | BNC,<br>«тюльпан», NTC 30 кОм                                                                              |
| Температурная компенсация                      | Автоматическая и ручная                                                             | Автоматическая, линейная: 0,00-10,00 %/°C<br>Опорная температура: 20 и 25 °C        | Автоматическая и ручная                                                                                    |
| Поправка на соленость                          | Нет                                                                                 | Нет                                                                                 | 0,0-50,0 ‰                                                                                                 |
| Степень защиты                                 | IP54                                                                                | IP54                                                                                | IP54                                                                                                       |
| Материал корпуса                               | Пластик АБС                                                                         | Пластик АБС                                                                         | Пластик АБС                                                                                                |

## Starter 300 Комплекты портативных измерителей



| Модель  | Комплекты ST300                                                                                                                           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ST300-B | Измеритель модели 300 с комплектом IP54, держатель электрода, наручный ремешок и 4 элемента питания AAA (электрод не входит в комплект)   |
| ST300   | ST300-B, пластиковый гелевый pH-электрод «3 в 1» ST320 и порошкообразный буфер pH в пакете саше                                           |
| ST300-G | ST300-B, пластиковый гелевый pH-электрод «3 в 1» ST320, порошкообразные буферы pH в пакетах саше (4,01; 7,00; 10,01), сумка для переноски |

| Модель   | Комплекты ST300D                                                                                                                       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ST300D-B | Измеритель модели 300D с комплектом IP54, держатель электрода, наручный ремешок и 4 элемента питания AAA (датчик не входит в комплект) |
| ST300D   | Измеритель 300D-B с гальваническим датчиком растворенного кислорода STDO11 и датчик температуры STTEMP30                               |
| ST300D-G | Измеритель 300D-B с гальваническим датчиком растворенного кислорода STDO11, датчик температуры STTEMP30, сумка для переноски           |

| Модель   | Комплекты ST300C                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ST300C-B | Измеритель 300C, стандарты удельной электропроводности 1413 мСм/см и 12,88 мСм/см (во флаконах 20 мл), комплект IP54, держатель электрода, наручный ремешок, 4 элемента питания AAA (датчик не входит в комплект)                                                    |
| ST300C   | Измеритель 300C-B с 4-электродным датчиком электропроводности STCON3 (70 мСм/см - 200 мСм/см), два малых флакона со стандартами удельной электропроводности 1413 мСм/см и 12,88 мСм/см, комплект IP54, держатель электрода, наручный ремешок, 4 элемента питания AAA |
| ST300C-G | ST300C-B с 4-электродным датчиком электропроводности STCON3 (70 мСм/см - 200 мСм/см), сумка для переноски                                                                                                                                                            |

# STARTER™400 Портативные приборы для анализа жидкости

## pH-метр Starter 400 и многопараметрический измеритель Starter 400M

Портативные приборы для анализа жидкости Starter 400/400M — это прочные легкие приборы с батарейным питанием. Пылевлагозащищенный корпус позволяет им длительное время работать в условиях высокой влажности, а резиновый чехол защищает от механических повреждений при полевых измерениях. Литиевая аккумуляторная батарея поддерживает многочасовые измерения без необходимости подзарядки. Интуитивный интерфейс пользователя и легко читаемый ЖК-дисплей упрощают работу. Встроенный USB-порт позволяет быстро экспортировать данные.

- **Пылевлагозащищенный корпус IP67 для работы в условиях высокой влажности**  
Благодаря резиновому чехлу и эффективной пылевлагозащите корпуса и датчиков (IP67) измеритель ST400/400M идеально подходит для длительной работы в полевых условиях.
- **Литиевая аккумуляторная батарея, обеспечивающая постоянную готовность к работе**  
Литиевая аккумуляторная батарея обеспечивает 40 ч непрерывной работы прибора и выдерживает свыше трехсот циклов зарядки, исключая необходимость частой замены элементов питания.
- **Интуитивный интерфейс пользователя и удобный ЖК-дисплей упрощают работу**  
Интуитивное программное обеспечение ST400/400M направляет действия пользователя в процессе измерений. Вся информация, необходимая для успешного выполнения измерений, включая сведения о состоянии электрода, четко отображается на большом ЖК-дисплее.
- **Большой объем памяти для хранения информации и возможность вывода данных через USB-порт**  
Память измерителя ST400/ST400M позволяет сохранять до 1000 записей. В случае заполнения памяти данные можно быстро вывести в ПК через порт микро-USB, что обеспечивает сохранность всех результатов измерений.

## Кислородомер STARTER 400D

ST400D — доступный и практичный портативный измеритель концентрации растворенного кислорода с оптической технологией измерения, не требующий интенсивного технического обслуживания. Он идеально подходит для измерения концентрации растворенного кислорода в тех случаях, когда требуется простой, но достаточно точный прибор.

- **Оптический датчик требует минимального технического обслуживания — исключается необходимость частой замены мембраны.** Также не требуется подогревать и перемешивать пробу в процессе измерения.
- **Кислородомер ST400D с цветным ЖКД удобно лежит в руке.** В режимах автоматического и ручного определения конечной точки можно одним нажатием кнопки вывести для просмотра данные последней калибровки и сохраненные результаты измерений.
- **Простая процедура калибровки ускоряет получение результатов измерений, а автоматическая коррекция по температуре и атмосферному давлению повышает их точность.**



## Комплекты портативных измерителей Starter 400



| Модель  | Комплекты ST400                                                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ST400-B | Измеритель модели 400 с обрезиненным корпусом IP67, держатель электрода, наручный ремешок и литиевая аккумуляторная батарея (датчики не входят в комплект) |
| ST400-F | ST400-B с датчиком ST320 (IP67, кабель 3 м)                                                                                                                |
| ST400-G | ST400-F с сумкой для переноски                                                                                                                             |

| Модель   | Комплекты ST400M                                                                                                                                            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ST400M-B | Измеритель модели 400M с обрезиненным корпусом IP67, держатель электрода, наручный ремешок и литиевая аккумуляторная батарея (датчики не входят в комплект) |
| ST400M-F | Измеритель ST400M-B с датчиком ST320 (IP67, кабель 3 м) и датчиком STCON3 (IP67, кабель 3 м)                                                                |
| ST400M-G | ST400M-F с сумкой для переноски                                                                                                                             |

| Модель   | Комплекты ST400D                                                                                                                       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ST400D-B | Измеритель модели 400D с комплектом IP54, держатель электрода, наручный ремешок и 4 элемента питания AAA (датчик не входит в комплект) |
| ST400D   | ST400D-B с датчиком STDO21                                                                                                             |
| ST400D-G | ST400D-B с оптическим кислородным датчиком STDO21, сумка для переноски                                                                 |

# STARTER™400 Портативные приборы для анализа жидкости

## Портативные приборы серии ST400

|                         |                                                                                      | ST400                                                                                                         | ST400M                                                                         | ST400D                                                                           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон измерения      | pH                                                                                   | От -2 до 16,00 pH                                                                                             |                                                                                | —                                                                                |
|                         | Потенциал                                                                            | От -1999 до 1999 мВ                                                                                           |                                                                                | —                                                                                |
|                         | Уд. электропроводность                                                               | —                                                                                                             | От 0,0 мСм/см до 199,9 мСм/см                                                  | —                                                                                |
|                         | TDS                                                                                  | —                                                                                                             | От 0,1 мг/л до 199,9 г/л                                                       | —                                                                                |
|                         | Соленость                                                                            | —                                                                                                             | 0,0-99,9 псс                                                                   | —                                                                                |
|                         | Уд. сопротивление                                                                    | —                                                                                                             | 0-20 МОм•см                                                                    | —                                                                                |
|                         | Температура                                                                          | От -5 до 110 °C                                                                                               |                                                                                | 0-50 °C                                                                          |
|                         | Растворенный кислород                                                                | —                                                                                                             |                                                                                | 0,0-200,0 %<br>0,00-20,00 мг/л (млн-1)                                           |
| Разрешающая способность | Диапазон измерения атмосферного давления                                             | —                                                                                                             |                                                                                | 50,0-115,0 кПа                                                                   |
|                         | pH                                                                                   | 0,01 pH                                                                                                       |                                                                                | —                                                                                |
|                         | Потенциал                                                                            | 1 мВ                                                                                                          |                                                                                | —                                                                                |
|                         | Уд. электропроводность                                                               | —                                                                                                             | 0,1 мСм/см, автовыбор диапазона                                                | —                                                                                |
|                         | TDS                                                                                  | —                                                                                                             | 0,01 мг/л, автовыбор диапазона                                                 | —                                                                                |
|                         | Соленость                                                                            | —                                                                                                             | 0,01 псс, автовыбор диапазона                                                  | —                                                                                |
|                         | Уд. сопротивление                                                                    | —                                                                                                             | 0,01 Ом•см, автовыбор диапазона                                                | —                                                                                |
|                         | Температура                                                                          | 0,1 °C                                                                                                        |                                                                                | —                                                                                |
| Погрешность             | Растворенный кислород                                                                | —                                                                                                             |                                                                                | 0,1 %<br>0,01 мг/л (млн <sup>-1</sup> )                                          |
|                         | Разрешение при измерении атмосферного давления                                       | —                                                                                                             |                                                                                | 0,1 кПа                                                                          |
|                         | pH                                                                                   | ±0,01 pH                                                                                                      |                                                                                | —                                                                                |
|                         | Потенциал                                                                            | ±1 мВ                                                                                                         |                                                                                | —                                                                                |
|                         | Уд. электропроводность                                                               | —                                                                                                             | ±0,5 % верхнего предела шкалы                                                  | —                                                                                |
|                         | TDS                                                                                  | —                                                                                                             | ±0,5 % верхнего предела шкалы                                                  | —                                                                                |
|                         | Соленость                                                                            | —                                                                                                             | ±0,5 % верхнего предела шкалы                                                  | —                                                                                |
|                         | Уд. сопротивление                                                                    | —                                                                                                             | ±0,5 % верхнего предела шкалы                                                  | —                                                                                |
| Калибровка              | Температура                                                                          | ±0,5 °C                                                                                                       | ±0,3 °C                                                                        | —                                                                                |
|                         | pH                                                                                   | 1-5 точек,<br>6 предустановленных групп буферов                                                               | 1-5 точек,<br>6 предустановленных групп буферов                                | В одной или двух точках                                                          |
| Память                  | Уд. электропроводность                                                               | -                                                                                                             | В одной точке, 5 предустановленных стандартов                                  | —                                                                                |
|                         | 1000 результатов измерений<br>Данные пяти калибровок для каждого заданного электрода | 1000 результатов измерений (pH + уд. сопротивления)<br>Данные пяти калибровок для каждого заданного электрода |                                                                                | 99 результатов измерений<br>Данные последней калибровки                          |
| Электропитание          |                                                                                      | Литиевая аккумуляторная батарея 2600 мА•ч;<br>> 300 циклов заряд-разряд                                       |                                                                                | 4 элемента AAA (LR03),<br>12 ч                                                   |
| Размеры/масса           |                                                                                      | Приблизительно 100 × 230 × 40 мм (Ш × Д × В) / 0,35 кг                                                        |                                                                                | Приблизительно 90 × 150 × 35 мм (Ш × Г × В) /<br>0,16 кг (без элементов питания) |
| Дисплей                 |                                                                                      | ЖКД с подсветкой                                                                                              |                                                                                |                                                                                  |
| Входы                   | pH                                                                                   | IP67 BNC, входное сопротивление > 10e + 12 Ом                                                                 |                                                                                | Mini-DIN                                                                         |
|                         | Температура                                                                          | IP67 «тюльпан», NTC 30 кОм                                                                                    |                                                                                | —                                                                                |
|                         | Электропроводность                                                                   | —                                                                                                             | IP67 LTW                                                                       | —                                                                                |
| Температурная коррекция | pH                                                                                   | Автоматическая и ручная                                                                                       |                                                                                | Автоматическая                                                                   |
|                         | Уд. электропроводность                                                               | —                                                                                                             | Автоматическая, линейная: 0,00-10,00 %/°C<br>Опорная температура: 20 или 25 °C | —                                                                                |
| Поправка на соленость   |                                                                                      | —                                                                                                             |                                                                                | 0,0-40,0 %                                                                       |
| Пределы погрешностей    |                                                                                      | —                                                                                                             |                                                                                | ±0,2 мг/л (< 8 мг/л)<br>±0,3 мг/л (8-20 мг/л)<br>±0,3 °C<br>±1,5 кПА             |
| Степень защиты          |                                                                                      | IP67                                                                                                          |                                                                                | IP54                                                                             |
| Материал корпуса        |                                                                                      | АБС/поликарбонат                                                                                              |                                                                                | АБС                                                                              |
| Интерфейс               |                                                                                      | Микро-USB                                                                                                     |                                                                                | —                                                                                |

# STARTER™ *Пылевлагозащищенные (IP67) портативные приборы для анализа воды*



## **Долговечные влагозащищенные pH-метры и многопараметрические приборы с батарейным питанием, идеально приспособленные для полевых измерений**

- **Корпус со степенью защиты IP67**  
Корпус портативного измерителя ST400/400M со степенью пылевлагозащиты IP67 гарантирует работоспособность прибора даже при полном погружении в воду. Резиновый чехол защищает прибор от механических повреждений в жестких условиях полевых измерений. Удобное расположение кнопок на передней панели измерителя позволяет выполнять все операции управления одной рукой непосредственно в процессе измерения.
- **Продолжительное время работы от батареи**  
Литиевая аккумуляторная батарея измерителя ST400/400M обеспечивает 40 ч непрерывной работы прибора (с выключенной подсветкой дисплея) и выдерживает свыше трехсот циклов зарядки. Благодаря этому такие приборы идеально подходят для использования в длительных экспедициях к самым отдаленным точкам измерений. Комплектный USB-кабель позволяет заряжать батарею измерителя от автомобильного зарядного устройства или от любой USB-розетки, как обычный мобильный телефон.
- **Удобство в эксплуатации**  
На большом ЖКД с подсветкой и интуитивным интерфейсом пользователя отображается полезная информация о состоянии электрода, данные калибровки, а также сведения, необходимые для соблюдения требований GLP, включая дату, время и идентификатор пользователя. Оптимизированная структура меню упрощает и ускоряет настройку портативного измерителя.

# Электроды и датчики серии STARTER™

## Электроды для измерителя ST300

| Наименование                                                                                                | Модель   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Заправляемый стеклянный pH-электрод «3 в 1», встроенный датчик температуры                                  | ST350    |
| Незаправляемый пластиковый pH-электрод «3 в 1», гелевый электролит, встроенный датчик температуры           | ST320    |
| Заправляемый пластиковый pH-электрод «3 в 1», встроенный датчик температуры                                 | ST310    |
| Прокалывающий незаправляемый стеклянный pH-электрод «2 в 1»                                                 | ST270    |
| Стеклянный pH-электрод «2 в 1» с двойным солевым мостиком для измерений в трис-буферах                      | ST260    |
| Заправляемый стеклянный pH-электрод «2 в 1» для измерений в суспензиях и эмульсиях (соки, молоко и т. п.)   | ST230    |
| Заправляемый пластиковый pH-электрод «2 в 1»                                                                | ST210    |
| Заправляемый стеклянный pH-электрод «2 в 1», 80 × 5 мм (Д × Ø), для измерений в пробирках и узких емкостях  | STMICRO5 |
| Заправляемый стеклянный pH-электрод «2 в 1», 150 × 8 мм (Д × Ø), для измерений в пробирках и узких емкостях | STMICRO8 |
| Заправляемый стеклянный pH-электрод «2 в 1» для измерений в чистой воде                                     | STPURE   |
| Заправляемый пластиковый pH-электрод «2 в 1», для измерений на плоских поверхностях                         | STSURF   |
| Датчик температуры 30 кОм, нержавеющая сталь                                                                | STTEMP30 |
| Незаправляемый пластиковый ОВП-электрод, гелевый электролит                                                 | STORP1   |
| Заправляемый стеклянный ОВП-электрод                                                                        | STORP2   |

## Датчики для измерителя ST300D

| Наименование                                  | Модель   |
|-----------------------------------------------|----------|
| Датчик температуры                            | STTEMP30 |
| Гальванический датчик растворенного кислорода | STDO11   |

## Датчики для измерителя ST300C

| Наименование                                                               | Модель  |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| 4-электродный датчик электропроводности (70 мкСм/см - 200 мСм/см)          | STCON3* |
| 2-электродный датчик электропроводности для чистой воды (0,02-200 мкСм/см) | STCON7  |

\*Погрешность измерения в диапазоне 70 мкСм/см - 200 мСм/см составляет 0,5 %. STCON3 можно использовать также для измерения удельной электропроводности в диапазоне ниже 70 мкСм/см. Погрешность в этом случае будет выше (приблизительно 1-5 %).

## Датчики для измерителя ST400

| Наименование | Модель            |
|--------------|-------------------|
| pH-электрод  | ST320<br>IP67 3 м |

## Датчики для измерителя ST400M

| Наименование                                | Модель             |
|---------------------------------------------|--------------------|
| pH-электрод, IP67, кабель 3 м               | ST320<br>IP67 3 м  |
| Датчик электропроводности, IP67, кабель 3 м | STCON3<br>IP67 3 м |

## Датчик для измерителя ST400D

| Наименование                              | Модель |
|-------------------------------------------|--------|
| Оптический датчик растворенного кислорода | STDO21 |

## Буферы и принадлежности

| Наименование                                               | Номер по каталогу | 300 | 300C | 300D/<br>400D | 400 | 400M |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-----|------|---------------|-----|------|
| Порошкообразный буфер pH в пакете саше (4,01; 7,00; 10,01) | 83033971          | •   |      |               | •   | •    |
| Буфер pH 1,68 250 мл                                       | 30100424          | •   |      |               | •   | •    |
| Буфер pH 4,01 250 мл                                       | 30100425          | •   |      |               | •   | •    |
| Буфер pH 6,86 250 мл                                       | 30100426          | •   |      |               | •   | •    |
| Буфер pH 7,00 250 мл                                       | 30100427          | •   |      |               | •   | •    |
| Буфер pH 9,18 250 мл                                       | 30100428          | •   |      |               | •   | •    |
| Буфер pH 10,01 250 мл                                      | 30100429          | •   |      |               | •   | •    |
| Буфер pH 12,45 250 мл                                      | 30100440          | •   |      |               | •   | •    |
| Электролит для систем сравнения pH-электродов              | 30059255          | •   |      |               |     |      |
| Раствор для хранения pH-электродов (3М KCl, 125 мл)        | 30059256          | •   |      |               | •   | •    |
| Флакон для хранения pH-электрода (10 шт. в упаковке)       | 30064800          | •   |      |               | •   | •    |
| Стандарт электропроводности и 10 мкСм/см 250 мл            | 30100441          |     | •    |               |     | •    |
| Стандарт электропроводности и 84 мкСм/см 250 мл            | 30100442          |     | •    |               |     | •    |
| Стандарт электропроводности и 500 мкСм/см 250 мл           | 30393269          |     |      |               |     | •    |
| Стандарт электропроводности и 1413 мкСм/см 250 мл          | 30100443          |     | •    |               |     | •    |
| Стандарт электропроводности и 12,88 мСм/см 250 мл          | 30100444          |     | •    |               |     | •    |
| Бескислородный стандарт                                    | 30059257          |     |      | •             |     |      |
| Комплект уплотнений IP54                                   | 83032962          | •   | •    | •             |     |      |
| Наручный ремешок                                           | 83032963          | •   | •    | •             |     |      |
| Держатель электрода                                        | 83032964          | •   | •    | •             |     |      |
| Сумка для переноски                                        | 30031635          | •   | •    | •             | •   | •    |



# STARTER™ Портативные приборы для анализа жидкости



**ST400**  
pH-метр



**ST400M**  
Многопараметрический измеритель



**ST400D**  
Кислородомер



**ST300**  
pH-метр



**ST300C**  
Кондуктометр



**ST300D**  
Кислородомер

## Соответствие стандартам

- Электромагнитная совместимость: FCC, часть 15, класс A; ICES-003 класс A

### METAC

Официальный дилер Ohaus  
Украина, 02090, г. Киев,  
ул. Володимира Сосюри 68  
+38 050-190-81-51  
vesservice.kiev@gmail.com  
www.ohaus.com.ua ISO 9001:2015  
Зарегистрированная система  
управления качеством

