

# ProfiLine 3110 • 3210 • 3310

## Новая серия

**ProfiLine**  
Портативные приборы



- Абсолютная влагозащита с силиконовой клавиатурой
- Контроль значений — дополнительная точность измерений
- Влагозащищенный USB-интерфейс для надежной связи с ПК

pH

Cond

## Серия 3110: Функциональность и простота

Для тех, кому нужен простой и надежный портативный pH-метр, **pH3110** — лучший выбор.

- Прочный корпус и 100%-ная защита от влаги
- Четкие нажатия кнопок
- Встроенный таймер для напоминания о калибровке

Для измерений проводимости предлагается **Cond3110** с новым 2-электродным датчиком общего назначения.

Легкая работа и надежный результат гарантирован как для природной воды, так и на химическом производстве.

**Прочная герметичная силиконовая клавиатура – 100% защита от воды**



pH

Cond

O<sub>2</sub>

## Серия 3210: Универсальность

Измерения проводятся в разных средах? Требуются разные датчики? Нужно сохранять результаты измерений? Тогда прибор серии 3210 — ваш лучший выбор.

- Графический дисплей с подсветкой для работы в темноте
- Контроль значения подтверждает точность измерений
- Простое и понятное меню обеспечивает легкость работы

Приборы **Oxi3210** и **Cond3210** позволяют легко заменять датчик на наиболее подходящий для данного образца.

Прибор **Oxi3205** — превосходный и простой в работе оксиметр с графическим дисплеем с подсветкой, идеально подходит, например, для рыбхозов.





pH

Cond

O<sub>2</sub>



## Серия 3310: Сохранение результатов

Приборы серии 3310 будут лучшим выбором в случаях, когда требуется сохранять большое количество результатов измерений. Кроме превосходных характеристик серии 3210, приборы pH3310, Cond3310 и Oxi3310 имеют следующие преимущества:

- Сохранение до 5000 значений через заданные интервалы времени: идеально для продолжительного мониторинга в полевых условиях.
- 100% влагозащищенный USB-интерфейс для полевых измерений
- Быстрая передача данных на ПК.

100 %  
влагозащищенный  
USB интерфейс для  
быстрой передачи  
данных на ПК



Функция СМС  
(постоянный контроль  
значения) в pH 3210  
напоминает, находятся  
ли значения внутри  
диапазона калибровки.

| Прибор            | pH 3110  | pH 3210  | pH 3310  |
|-------------------|--|--|--|
| pH                | -2,0 ... 19,9 ±0,1 pH<br>-2,00 ... 19,99 ±0,01 pH<br>-2,000 ... 19,999 ±0,005 pH | -2,0 ... 19,9 ±0,1 pH<br>-2,00 ... 19,99 ±0,01 pH<br>-2,000 ... 19,999 ±0,005 pH | -2,0 ... 19,9 ±0,1 pH<br>-2,00 ... 19,99 ±0,01 pH<br>-2,000 ... 19,999 ±0,005 pH |
| mВ                | ±1200,0 ±0,3 мВ<br>±2000 ±1 мВ   | ±1200,0 ±0,3 мВ<br>±2500 ±1 мВ   | ±1200,0 ±0,3 мВ<br>±2500 ±1 мВ   |
| Температура       | -5,0 ... 105,0 °C ±0,1 °C  | -5,0 ... 105,0 °C ±0,1 °C  | -5,0 ... 105,0 °C ±0,1 °C  |
| Контроль дрейфа   | автоматически  | автоматически/вручную  | Интерфейс  |
| Контроль СМС      | -  | да   | да   |
| Калибровка        | 1, 2 или 3 точки; WTW Technical, буферные растворы DIN                           | 1, 2, 3, 4 или 5 точек; WTW Technical, DIN/NIST; еще 16 комплектов растворов     | 1, 2, 3, 4 или 5 точек; WTW Technical, DIN/NIST; еще 16 комплектов растворов     |
| Память калибровки | вызов текущих значений   | вызов текущих значений   | вызов до 5 последних калибровок  |
| Дисплей           | сегментный ЖК  | графический ЖК с подсветкой  | графический ЖК с подсветкой  |
| Память            | -  | до 200 значений  | вручную до 200/автоматически до 5000   |
| Сохранение        | -  | вручную  | вручную/по таймеру   |
| Интерфейс         | -  | -  | mini-USB   |
| Питание           | 4x 1,5В AA или 4x 1,2V NiMH  | 4x 1,5В AA или 4x 1,2V NiMH  | 4x 1,5В AA или 4x 1,2V NiMH  |
| Автономная работа | до 2500 часов  | до 1000 часов (150 с подсветкой)   | до 1000 часов (150 с подсветкой)   |

| Прибор  | Oxi 3205/Oxi 3210  | Oxi 3310  |
|---|--|---|
| Растворенный кислород*                                    | 0,00 ... 20,00 мг/л ±0,5 % значения<br>0 ... 90 мг/л ±0,5 % значения | 0,00 ... 20,00 мг/л ±0,5 % значения<br>0 ... 90 мг/л ±0,5 % значения  |
| Насыщение*  | 0,0...200,0% ±0,5 % значения<br>0 ... 600 % ±0,5 значения            | 0,0...200,0% ±0,5 % значения<br>0 ... 600 % ±0,5 значения             |
| Парциальное давление*                                     | 0 ... 200,0 гПа, 0 ... 1250 гПа ±0,5 %                               | 0 ... 200,0 гПа, 0 ... 1250 гПа ±0,5 %                                |
| Температура   | -5,0 ... 105,0 °C ±0,1 °C  | -5,0 ... 105,0 °C ±0,1 °C   |
| Контроль дрейфа   | автоматически/вручную (только 3210)                                  | автоматически/вручную   |
| Калибровка  | CellOx/DurOx с калибровочным сосудом OxiCal                          | CellOx/DurOx с калибровочным сосудом OxiCal или по внешнему стандарту |
| Память калибровки   | вызов текущих значений   | вызов до 5 последних калибровок                                       |
| Встроенный барометр для компенсации атмосферного давления | да   | да  |
| Дисплей   | графический ЖК с подсветкой  | графический ЖК с подсветкой   |
| Память  | Oxi 3205: нет, Oxi 3210: 200   | вручную 200/автоматически 5000  |
| Сохранение  | Oxi 3205: нет, Oxi 3210: вручную до 200                              | вручную/по таймеру  |
| Интерфейс   | -  | mini-USB  |
| Питание   | 4x 1,5В AA или 4x 1,2V NiMH  | 4x 1,5В AA или 4x 1,2V NiMH   |
| Автономная работа   | до 1000 часов (150 с подсветкой)                                     | до 1000 часов (150 с подсветкой)                                      |

\* зависит от датчика

| Прибор                 | Cond 3110  | Cond 3210   | Cond 3310   |
|------------------------|--|---|---|
| Проводимость           | 0,0 ... 1000 мСм/см ±0,5 % значения  | 0,0 ... 1000 мСм/см ±0,5 %  | 0,0 ... 1000 мСм/см ±0,5 %  |
| Дополнительно          |  | 0,000 ... 1,999мкСм/см, K=0,01 см <sup>-1</sup><br>0,00 ... 19,99мкСм/см, K=0,1 см <sup>-1</sup>  | 0,000 ... 1,999мкСм/см, K=0,01 см <sup>-1</sup><br>0,00 ... 19,99мкСм/см, K=0,1 см <sup>-1</sup>  |
| Удельное сопротивление | -  | 0,00 ... 20 МΩ см   | 0,00 ... 20 МΩ см   |
| Константы ячейки       | заданные: 0,475 см <sup>-1</sup> , 0,880 см <sup>-1</sup><br>калибруемые: 0,450 ... 0,500 см <sup>-1</sup> ,<br>0,800 ... 0,880 см <sup>-1</sup> | заданные: 0,010 см <sup>-1</sup><br>калибруемые: 0,450 ... 0,500 см <sup>-1</sup> ,<br>0,800 ... 0,880 см <sup>-1</sup> ,<br>настраиваемые: 0,090 ... 0,110 см <sup>-1</sup> ,<br>0,250 ... 25,000 см <sup>-1</sup> | заданные: 0,010 см <sup>-1</sup><br>калибруемые: 0,450 ... 0,500 см <sup>-1</sup> ,<br>0,800 ... 0,880 см <sup>-1</sup> ,<br>настраиваемые: 0,090 ... 0,110 см <sup>-1</sup> ,<br>0,250 ... 25,000 см <sup>-1</sup> |
| Соленость              | 0,0 ... 70,0 (по таблицам IOT)   | 0,0 ... 70,0 (по таблицам IOT)  | 0,0 ... 70,0 (по таблицам IOT)  |
| TDS                    | -  | 0 ... 1999 мг/л, 0 до 199,9 г/л   | 0 ... 1999 мг/л, 0 до 199,9 г/л   |
| Температура            | -5,0 ... 105,0 °C ±0,1 °C  | -5,0 ... 105,0 °C ±0,1 °C   | -5,0 ... 105,0 °C ±0,1 °C   |
| Контроль дрейфа        | автоматически  | автоматически/вручную   | автоматически/вручную   |
| T <sub>ref</sub>       | 20 °C/25 °C  | 20 °C/25 °C   | 20 °C/25 °C   |
| Компенсация T          | nLF  | без компенсации, nF, 0,000 ... 3,000 %/K  | без компенсации, nF, 0,000 ... 3,000 %/K  |
| Память калибровки      | вызов текущих значений   | вызов текущих значений  | вызов до 5 последних калибровок   |
| Дисплей                | сегментный ЖК  | графический ЖК с подсветкой   | графический ЖК с подсветкой   |
| Память                 | -  | 200   | вручную 200/автоматически 5000  |
| Сохранение             | -  | вручную   | вручную/по таймеру  |
| Интерфейс              | -  | -   | mini-USB  |
| Питание                | 4x 1,5В AA или 4x 1,2V NiMH  | 4x 1,5В AA или 4x 1,2V NiMH   | 4x 1,5В AA или 4x 1,2V NiMH   |
| Автономная работа      | до 1000 часов  | до 800 часов (100 с подсветкой)   | до 800 часов (100 с подсветкой)   |



ООО «ЭКОИНСТРУМЕНТ» 119049, Москва, Ленинский проспект 6,  
(495) 745-2290, 745-2291, 237-6580, 237-3180 mail@ecoinstrument.ru www.ecoinstrument.ru  
ООО «ЭкоИнструмент-Волга»: 603005, Нижний Новгород, ул. Алексеевская, 26-212,  
(831) 428-30-00, 275-95-47, volga@ecoinstrument.ru  
ООО «ЭкоИнструмент-Урал»: 620075, Екатеринбург, ул. Восточная, 56-21,  
(343) 355-44-47, 377-7150, ural@ecoinstrument.ru