

# ExStik<sup>®</sup> II Conductivity/TDS/Salinity Meter

**Waterproof meter with one high accuracy multi-range sensor that measures four parameters**  
Conductivity, TDS, Salinity, and Temperature

## Features:

- Autoranging meter offers 3 ranges of measurements from tap water to wastewater and any aqueous solution requiring a conductivity, TDS or Salinity measurements
- Units of measure include  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ,  $\text{mS}/\text{cm}$ , ppm, ppt,  $\text{mg}/\text{L}$ , and  $\text{g}/\text{L}$
- Adjustable Conductivity to TDS ratio factor from 0.4 to 1.0 – conveniently calculates the TDS value
- Large 3-1/2 digit (2000 count) Digital display with analog bargraph to indicate sample trends
- Data Hold, Auto Power Off and low battery indication
- Automatic Temperature Compensation of 2% per  $^{\circ}\text{C}$
- Simultaneous display of Conductivity, TDS, or Salinity plus Temperature
- Internal memory stores up to 25 labeled readings for easy recall
- Self calibration of electronics on power up
- Easy to replace Conductivity cell module
- Waterproof design to withstand wet environment – meets IP57 standard
- EC400 includes meter and Conductivity cell\*, protective sensor cap, sample cup with cap, four CR2032 button batteries, and 48" (1.2m) neckstrap. **Order Conductivity standards separately**
- Optional EC410 kit includes EC400 ExStik<sup>®</sup> II Conductivity/TDS/Salinity/Temperature Meter, with sensor, protective cap, 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$  and 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$  calibration standards (30mL bottle each), weighted base, 3 sample plastic cups with caps, four 3V CR-2032 button batteries, 48" (1.2m) neckstrap, and carrying case



EC410 Kit



Patents Pending

## Ordering Information:

- EC400 .....ExStik<sup>®</sup> Conductivity/TDS/Salinity Meter  
 EC410 .....ExStik<sup>®</sup> Conductivity/TDS/Salinity Kit  
 EC405 .....Spare Conductivity Cell  
 EX006 .....Weighted base with 5 solution cups  
 EX007 .....Spare sample solution cups (24pk)  
 EC-84-P .....84 $\mu\text{S}$  Conductivity Standard (2 bottles - 1 pint each)  
 EC-1413-P .....1413 $\mu\text{S}$  Conductivity Standard (2 bottles - 1 pint each)  
 EC-12880-P .....12880 $\mu\text{S}$  Conductivity Standard (2 bottles - 1 pint each)  
 CA895 .....Small vinyl carrying case with belt loop  
 CA903 .....Carrying case for ExStik<sup>™</sup> kit  
 EX010 .....Extension Cable, 3ft (1 Meter) with probe weight for ExStik  
 EX050 .....Extension Cable, 16ft (5 Meters) with probe weight for ExStik

| Specifications | Ranges  | Max. Resolution                         | Basic Accuracy                              |
|----------------|---|---|---|
| Conductivity   | 0 to 199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$                                    | 0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$             | $\pm 2\%$ FS                                |
|                | 200 to 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$                                   | 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$               |   |
|                | 2.00 to 19.99 $\text{mS}/\text{cm}$                                   | 0.01 $\text{mS}/\text{cm}$              |   |
| TDS            | 0 to 99.9ppm (mg/L)   | 0.1ppm (mg/L)                           | $\pm 2\%$ FS                                |
|                | 100 to 999ppm (mg/L)  | 1ppm (mg/L)                             |   |
|                | 1.00 to 9.99ppt (g/L)   | 0.01ppt (g/L)                           |   |
| Salinity       | 0 to 99.9ppm (mg/L)   | 0.1ppm (mg/L)                           | $\pm 2\%$ FS                                |
|                | 100 to 999ppm (mg/L)  | 1ppm (mg/L)                             |   |
|                | 1.00 to 9.99ppt (g/L)   | 0.01ppt (g/L)                           |   |
| Temperature    | 32 $^{\circ}$ to 149 $^{\circ}\text{F}$ (0 to 65 $^{\circ}\text{C}$ ) | 0.1 $^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{C}$ | $\pm 1.8^{\circ}\text{F}/1^{\circ}\text{C}$ |
| Power          | Four CR2032 button batteries  |   |   |
| Dimensions     | 1.4 x 6.8 x 1.6" (36 x 173 x 41mm)                                    |   |   |
| Weight         | 3.8oz (110g)  |   |   |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9