

## Лабораторний кондуктометр / СОЛОНОМІР СС-511

### СС-511 - це простий лабораторний прилад для вимірювання електропровідності, солоності, TDS та температури

- Великий, зручний дисплей дозволяє одночасно зчитувати вимірювану функцію та температуру.
- Вимірює провідність дистильованої води та інших рідин до 1000 мСм/см.
- 5 піддіапазонів перемикаються автоматично (автодіапазон).
- Вимірювання солоності, перетворене на NaCl або KCl.
- Перетворює провідність у солоність відповідно до дійсної характеристики, а не через коефіцієнт константи.
- Визначає розрахункове значення загальної кількості розчинених твердих речовин (TDS).
- Калібрування шляхом введення константи К осередку в діапазоні  $0,010 \div 19,999^{-1}$  або з використанням стандартного розчину.
- Автоматична температурна компенсація.
- Постійний коефіцієнт  $\alpha$  (температурний коефіцієнт)  $2\text{ }^\circ\text{C}$ .
- Можливість введення еталонного значення температури.
- Пам'ять - 50 результатів.
- Гарантія - 24 місяці від виробника.

У комплект входить температурний зонд СТ2В-121 з резистором Pt-1000В і точним ECF-1 осередком провідності. Діапазон вимірювання:  $0 \div 400$  мСм/см для провідності вимірювання в більшості рідин максимальної концентрації, наприклад, водні екстракту ґрунту і води з жиром або маслом. Металеві електроди легко чистити А пластиковий корпус захищає від механічних пошкоджень.



Технічні характеристики:

| Функція                  | Провідність                                           | Солоність                           | Температура      |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| Діапазон вимірювань      | 0 ÷ 1000 мСм/см,<br>автодіапазон –<br>5 піддіапазонів | NaCl 0 ÷ 250 г/л<br>KCl 0 ÷ 200 г/л | -50.0 ÷ 199.9 °C |
| Точність (± 1 цифра)     | ±0.25 %*                                              | ±2%*                                | ±0.1 °C**        |
| Температурна компенсація | -5 ÷ 70 °C                                            | -5 ÷ 70 °C                          | -                |
| α коефіцієнт             | постійна 2%/°C                                        | постійна 2%/°C                      | -                |
| К константа              | 0,010 ÷ 1 999 см <sup>-1</sup>                        | -                                   | -                |
| Температурний датчик     | Pt-1000В                                              |                                     |                  |
| Потужність               | Адаптер живлення 12 В / 100 мА                        |                                     |                  |
| Вага                     | 620 г                                                 |                                     |                  |
| Розмір (мм)              | Д=200, Ш=180, В=20/50                                 |                                     |                  |

\*Тільки точність приладу.

\*\*Тільки точність приладу. Загальна похибка включає лічильники та точність приладу.

У діапазоні 0 ÷ 100 °C допустима похибка щупа з резистором Pt-1000В: ±0,8 °C, з резистором Pt-1000А: ±0,35 °C

Дистриб'ютор в Україні:



**ТОВ «НВП «УКРОРГСИНТЕЗ»**  
вул. Червоноткацька, 85, м. Київ  
Тел: + 38 (093) 502 2080, + 38 (044) 277 2838  
[www.uoslab.com](http://www.uoslab.com)  
e-mail: analytical@uoslab.com

Виробник:



**ELMETRON Sp.j.**  
41-814 Zabrze. Witosa 10 POLAND  
Tel. +48 32 2738106  
[www.elmetron.pl](http://www.elmetron.pl)  
e-mail: info@elmetron.com.pl