

Лабораторний кондуктометр / СОЛОНОМІР СС-505

**Вимірює електропровідність, солоність, питомий опір, TDS і температуру.
Вимірювання повної провідності діапазону дає змогу проводити вимірювання в
чистій воді, а також у зразках високої концентрації**

- Кондуктометр оснащений великим, легко читаним РК-дисплеєм з підсвічуванням і регулюванням яскравості.
- Дозволяє проводити вимірювання в ультрачистій та дуже солоній воді.
- Функція «HOLD» для закріплення результату на дисплеї.
- Сигналізація стабілізації результату символом «READY» та звуком.
- Можливість відправки звіту про калібрування на ПК - до 10 останніх калібрування.
- 6 піддіапазонів перемикаються автоматично.
- Калібрування шляхом введення константи К для значень? Або комірки в діапазоні $0,010 \div 19,999 \text{ см}^{-1}$ або в стандартний розчин від 1 до 5 балів.
- Можливість зберігання констант К трьох комірок, які охоплюють весь діапазон провідності.
- Широкий діапазон коефіцієнта α обирається залежно від типу вимірюваного розчину.
- Можливість зміни контрольної температури.
- Автоматична або ручна температурна компенсація.
- Перетворення провідності в солоність в NaCl або KCl на основі реальних характеристик постійного коефіцієнта, що значно підвищує точність.
- Можливість визначення TDS шляхом введення коефіцієнта TDS в діапазоні від 0,2 до 1,0.
- У разі вимірювань природної води з електропровідністю від 60 мкСм/см до 1 мСм/см лічильник дозволяє використовувати нелінійну температурну компенсацію. Параметри цього типу води визначаються нормою EN27888:1999 і стосуються поверхневих, глибинних вод і колодязної води. Це рішення знижує похибку вимірювання.
- Точність вимірювання ультрачистої води з температурною компенсацією була покращена за рахунок автоматичного налаштування коефіцієнта α залежно від типу сліду забруднення і температури.
- Внутрішній годинник та даталогер.
- Внутрішній реєстратор даних дозволяє зберігати до 4000 вимірювань, зроблених послідовно або окремо.
- Збереження наступної дати калібрування.
- Енергонезалежна пам'ять.
- USB-вихід.
- Зміна дати, захищена паролем.
- Програмне забезпечення для передачі даних дозволяє роздрукувати дані у формі, захищеній від будь-якого впливу зміни.
- Прилад відповідає вимогам GLP.
- 24 місяці гарантії від виробника.
- Програмне забезпечення для передачі даних на компакт-диск, що входить до комплект.

У комплект входить температурний зонд **CT2B-121** з резистором **Pt-1000B** і точний кондуктометричний елемент **ECF-1**. Діапазон вимірювання: 0 ÷ 400 мСм/см достатньо для провідності вимірювання в більшості рідин максимальної концентрації, наприклад водному екстракту ґрунту і води з жиром або маслом. Металеві електроди легко чистити. Пластиковий корпус захищає від механічних пошкоджень.



Технічні характеристики:

Функція	Провідність	Солоність	Питомий опір	Температура
Діапазон вимірювань	0 ÷ 1999.9 мСм/см, автодіапазон – 6 піддіапазонів	NaCl 0 ÷ 296 г/л, KCl 0 ÷ 239 г/л	0.500 Ом см ÷ 200 МОм см	-50.0 ÷ 199.9 °C
Точність (± 1 цифра)	< 19,999 мСм/см ± 0.1%*; > 20.00 мСм/см: ± 0.25%*	±2.00%*	± 2% вимірюваної величини*	±0.1 °C**
Температурна компенсація	-5 ÷ 70 °C	-5 ÷ 70 °C	-5 ÷ 70 °C	-
α коефіцієнт	0 ÷ 10 %/°C	0 ÷ 10 %/°C	0 ÷ 10 %/°C	-
Потужність	Адаптер живлення 12В			
Вага	550 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-1000B: ±0,8 °C, з резистором Pt-1000A: ±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
e-mail: analytical@uoslab.com

Виробник:



ELMETRON Sp.j.
41-814 Zabrze. Witosa 10 POLAND
Tel. +48 32 2738106
www.elmetron.pl
e-mail: info@elmetron.com.pl