

## ВОЛОГОСТІЙКИЙ КОНДУКТОМЕТР/СОЛЕМІР CC-404

Прилад взаємодіє з чотириелектродною коміркою провідності – його конструкція забезпечує тривалу роботу в рідинах з осадом, маслом і жиром, солоною водою або міськими відходами. Часте очищення електродів елемента не потрібно. Не рекомендується проводити вимірювання в надчистій воді.

**CC-404** використовується для високоточних вимірювань електропровідності, питомого опору, солоності та температури. Його можна використовувати як у польових умовах, так і в лабораторії.



### Характеристики:

- Діапазон вимірювання дозволяє вимірювати електропровідність в природній воді, питній воді, пиві, соку, фізіологічному розчині та міських відходах.
- Оснащений зручним для читання дисплеєм з підсвічуванням і регулюванням яскравості.
- Сигналізація стабілізації результату символом «READY» і звуковим сигналом.
- Функція «HOLD» для закріплення результату на дисплеї.
- Визначення TDS (Загальна кількість розчинених твердих речовин) на основі вимірювання електропровідності.
- 5 піддіапазонів перемикаються автоматично.
- Широкий діапазон коефіцієнта  $\alpha$ , який вибирається залежно від вимірюваного розчину.
- У разі вимірювання природної води з електропровідністю від 60 мкСм/см до 1 мСм/см лічильник дозволяє використовувати нелінійну температурну компенсацію. Параметри цього типу води визначені в нормі EN27888:1999 і стосуються поверхневих вод, глибинних вод і колодязної води. Це рішення знижує похибку вимірювання.
- Калібрування шляхом введення константи К комірки або стандартних розчинів в 1-5 точках.
- Можливість відправки звіту про калібрування на ПК - до 10 останніх калібрувань.
- Можливість зміни опорного значення температури.
- Можливість зберігати константи К трьох комірок, які охоплюють весь діапазон провідності.
- Автоматичний розрахунок електропровідності в солоність у NaCl або KCl на основі реальних характеристик замість постійного коефіцієнта, що значно підвищує точність.
- Прилад дозволяє вимірювати питомий опір досліджуваної рідини.
- Внутрішній годинник з датою.
- Внутрішній реєстратор даних - зберігання до 4000 вимірювань взятих окремо або послідовно з часом, температурою та датою.

- Збереження наступної дати калібрування.
- Можливість підключення до ПК через роз'єм micro USB.
- Зміна дати захищена паролем.
- Програмне забезпечення для передачі даних дозволяє роздрукувати дані у захищеному від будь-яких змін вигляді.
- Живлення від акумуляторних батарей або адаптера живлення за допомогою кабелю USB.
- Водонепроникний корпус (IP-66) полегшує роботу в складних умовах.
- Невеликий розмір і мала вага полегшують роботу в полі.
- Гарантія від виробника 24 місяці.

У комплект входить чотириелектродна кондуктометрична комірка ECF-4t з вбудованим датчиком температури, футляр для кондуктометра та аксесуарів, флеш-накопичувач з інструкцією та програмним забезпеченням для збору даних на ПК.

Діапазон ECF-4t: 10 мСм/см , 300 мСм/см достатній для вимірювання електропровідності в більшості рідин, крім надчистої води. Металеві електроди легко миються. Пластиковий корпус захищає від механічних пошкоджень.

| Технічні характеристики  | Провідність                                                                 | Солоність                           | Питомий опір                   | Температура      |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------|
| Діапазон вимірювань      | 0 ÷ 1999.9 мСм/см<br>(автоматичний діапазон)                                | 0 ÷ 296 г/л NaCl<br>0 ÷ 239 г/л KCl | 0.500 Ωcm ÷ 200 MΩcm           | -50.0 ÷ 199.9 °C |
| Точність (± 1 цифра)     | до 19.99 мСм/см<br>±0.1%*<br>вище 20 мСм/см:<br>±0.25%*                     | солоність 2%*                       | ±2% від вимірюваного значення* | ±0,1 °C**        |
| Температурна компенсація | -5.0 ÷ 70.0 °C                                                              | -5.0 ÷ 70.0 °C                      | -5.0 ÷ 70.0 °C                 | -                |
| α коефіцієнт             | 0.00 ÷ 10.00 %/°C                                                           | 0.00 ÷ 10.00 %/°C                   | 0.00 ÷ 10.00 %/°C              | -                |
| Живлення                 | Акумуляторні батарейки: 2x AA 1,2 В, 5 В/1000 мА адаптер живлення micro USB |                                     |                                |                  |
| Вага                     | 220 г                                                                       |                                     |                                |                  |
| Розміри                  | Д=149 мм, Ш=82 мм, В=22 мм                                                  |                                     |                                |                  |

\* Тільки точність приладу.

\*\* Тільки точність приладу. Загальна похибка включає приладу та точність датчика. У діапазоні 0 ÷ 100 °C допустима похибка щупа з термодатчиком Pt-1000B: ±0.8 °C, з термодатчиком 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](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