

# Інструкція з експлуатації

5061 EC  
5021 Conductivity  
5022 Conductivity



## <ЕС> 5061

1. Поставте прилад електродом у стаканчик з буферним розчином **1.41 ЕС**. Порухайте приладом, щоб випустити все повітря із захисної кришки сенсора для хорошого контакту сенсора з калібрувальним розчином. Зачекайте поки значення на дисплеї встановиться. Якщо значення не рівне 1.41 при 25 °С, прилад необхідно відкалібрувати. Для цього дістаньте викрутку і з її допомогою виведіть значення на дисплеї до 1.41 підкручуючи калібрувальний гвинт. Якщо температура калібрувального розчину не є 25 °С, значення потрібно виводити до того значення, що вказане на ємності при вашій температурі калібрувального розчину.
2. Після виконання пункту 1 калібрування завершено. Калібрувальний буферний **розчини 1.41 ЕС є розчином багаторазового використання**, якщо дотримуватися чистоти посуду (стаканчика), в якому проводиться калібрування, розчин можна заливати назад у свою ємність. Зберіть викрутку у відсік із батареями та добре його закрутіть для запобігання потрапляння води в середину приладу.
3. Прилад готовий до застосування.

## Вимірювання

1. Перед застосуванням приладу промийте сенсор електрода чистою водою та витрусіть залишки води, щоб сенсор був максимально сухий. Поставте прилад електродом у стаканчик з досліджуваним розчином. Порухайте приладом, щоб випустити все повітря із кришки сенсора для хорошого контакту сенсора з досліджуваним розчином. Зачекайте поки значення на дисплеї встановиться.
2. Після вимірювання, промийте сенсор чистою водою.

# Опис товару



## Початок роботи

Перед початком роботи, розпакуйте будь-ласка прилад і перевірте комплектацію.

### Комплектація:

Прилад, буферний розчин 1413 мкСм/см (для моделі Ezodo 5021), буферний розчин 143 мкСм/см (для моделі Ezodo 5022), буферний розчин 1.41 ЕС (для моделі Ezodo 5061, батарея живлення (1 шт, встановлені у прилад), інструкція з експлуатації, упаковка.

1. Зніміть захисну кришку. **Не торкайтесь сенсора руками, це може пошкодити його додаткове графітове покриття, що запобігає окисленню електродів.** Промийте електрод чистою водою.
2. Відкрийте кришку відсіку з елементами живлення. Дістаньте викрутку .
3. Натисніть кнопку ввімкнення/вимкнення, щоб ввімкнути прилад.

## Калібрування

### <Conductivity> 5021

1. Поставте прилад електродом у стаканчик з буферним розчином **1413 мкСм/см**. Порухайте приладом, щоб випустити все повітря із захисної кришки сенсора, і як наслідок, для хорошого контакту сенсора з калібрувальним розчином. Зачекайте поки значення на дисплеї встановиться. Якщо значення не рівне  $141 \times 10$  мкСм/см при  $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ , прилад необхідно відкалібрувати. Для цього дістаньте викрутку з батарейного відсіку і з її допомогою виведіть значення на дисплеї до  $141 \times 10$ , підкручуючи калібрувальний гвинт. Якщо температура калібрувального розчину не є  $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ , значення потрібно виводити до того значення, що вказане на ємності при вашій температурі калібрувального розчину.

2. Після виконання пункту 1 калібрування завершено.  
Калібрувальний буферний **розчини 1413 мкСм/см є розчином багаторазового використання**, тому якщо дотримуватися чистоти посуду (стаканчика) в якому проводилось калібрування, розчин можна злити назад у свою ємність.  
Зберіть викрутку у відсік з батарейками та добре його закрутіть для запобігання попадання води в середину приладу.
3. Прилад готовий до застосування.

### <Conductivity> 5022

4. Поставте прилад електродом у стаканчик з буферним розчином **143 мкСм/см**. Порухайте приладом, щоб випустити все повітря із захисної кришки сенсора, і як наслідок, для хорошого контакту сенсора з калібрувальним розчином. Зачекайте поки значення на дисплеї встановиться. Якщо значення не рівне 141×10 мкСм/см при 25 °С, прилад необхідно відкалібрувати. Для цього дістаньте викрутку з батарейного відсіку і з її допомогою виведіть значення на дисплеї до 141×10, підкручуючи калібрувальний гвинт. Якщо температура калібрувального розчину не є 25 °С, значення потрібно виводити до того значення, що вказане на ємності при вашій температурі калібрувального розчину.
5. Після виконання пункту 1 калібрування завершено.  
Калібрувальний буферний **розчини 143 мкСм/см є розчином багаторазового використання**, тому якщо дотримуватися чистоти посуду (стаканчика) в якому проводилось калібрування, розчин можна злити назад у свою ємність.  
Зберіть викрутку у відсік з батарейками та добре його закрутіть для запобігання попадання води в середину приладу.  
Прилад готовий до застосування.

## Вступ

Дякуємо, що придбали кондуктометри Ezodo 5021, Ezodo 5022 або ЕС-метр 5061.

Даний прилад може вимірювати задані величини у широкому діапазоні.

Перед застосуванням, будь-ласка ознайомтесь з даною інструкцією.

## Загальні технічні характеристики та особливості моделі

- Швидка реакція приладу;
- Великий дисплей 21X18 мм, для легкого зчитування інформації;
- Ручне калібрування по буферним розчинам;

## Специфікація

| Модель                      | COND5021                                       | COND5022 | ЕС5061       |
|-----------------------------|--|----------|--------------|
| Показник                    | μS   |          | ЕС           |
| Діапазон                    | 0-9990 μS                                      | 0-999 μS | 0-20.0<br>ЕС |
| Точність                    | ± 1 % FS                                       | ± 2 % FS | 0.2          |
| Роздільна здатність         | 10   | 1        | 0.1          |
| Автокомпенсація температури | +  | +        | +            |
| Батарея                     | 1 шт., DC 9V                                   |          |              |
| Розміри                     | Прилад: 158×40×34 мм, кейс:<br>165×100×40 мм   |          |              |
| Вага                        | Прилад: 85 г (без батареї), комплект:<br>250 г |          |              |
| Ціна, грн.                  | 370,00   | 370,00   | 370,00       |

## **Важливо**

1. Прилади кондуктометри Ezodo 5021, Ezodo 5022 або ЕС-метр 5061 не потребують частого калібрування перед кожним вимірюванням. Калібровку бажано проводити кожні 2 тижні, або після 10-ти замірів.
2. Не слід торкатися поверхні сенсора (електродів з графітовим покриттям).
3. Замініть елементи живлення, якщо дисплей починає блимати або став не достатньо яскравим.

## **Заміна елементів живлення**

1. Відкрутіть кришку батарейного відсіку
2. Замініть 1 стару батарейку на нову. (!) Використовуйте тільки якісні елементи живлення.
3. Закрийте кришку батарейного відсіка.

## **Сфери застосування**

Харчова промисловість - аграрний комплекс - бойлери - акваріуми - очистка води - рибсовхозы - лабораторії - басейни та спа - вирощування квітів - тощо.

**WWW.EZODO.UA**