

Інструкція з експлуатації

Водонепроникний
тестер

6021 Conductivity X10

6031 TDS X10

6061 EC



CE

Вступ

Дякуємо, що придбали кондуктометр Ezodo 6021 (X10) або TDS-метр 6031 (X10), або ЕС-метр 6061

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, замінний електрод
- Великий дисплей 21X18 мм, для легкого зчитування інформації
- Водонепроникний корпус IP 57
- Прилад не тоне у воді
- Ручне калібрування по буферним розчинам
- Можливість заміни електроду на новий

Специфікація

Модель	6021	6031	6061
	Cond.	TDS	EC
Інтервал	0..19990 мкСм/см	0..19990 мг/л	0..19.99 EC
Точність	± 1 FS	± 1 FS	± 1 FS
Роздільна здатність	10 мкСм/см	10 мг/л	0.01 EC
АТС	+	+	+
Калібрування	1 точка	1 точка	1 точка
Живлення	3 В * 2 батареї (CR2032)		
Розміри	прилад: 33,5*170 мм		
Вага	прилад: 85 грам (з батареєю)		

Опис приладу:



Початок роботи

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

Комплектація:

Прилад, буферний розчин 1413 мкСм/см (для моделі Ezodo 6021), буферний розчин 940 мг/л (ppm) (для моделі Ezodo 6031), буферний розчин 1.41 ЕС (для моделі Ezodo 6061, батарея живлення (2 шт, встановлені у прилад), інструкція з експлуатації, упаковка.

1. Зніміть захисну кришку (див мал. „опис приладу). **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> 6021 кондуктометр

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 X10 мкСм/см при 25 С, прилад необхідно відкалібрувати. Для цього дістаньте викрутку з батарейного відсіку і з її допомогою виведіть значення на дисплеї до 141X10 підкручуючи калібрувальний гвинт (позначка “SPAN”) 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 1413 мкСм/см є розчином багаторазового використання**, тому у випадку дотримання чистої посуду (стаканчика) в якій(ому) 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

<TDS> 6031 солемір

1. Поставте прилад електродом у стаканчик з буферним розчином **940 ppm**. 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 94 X10 ppm при 25 C, прилад необхідно відкалібрувати. Для цього дістаньте викрутку з батарейного відсіку і з її допомогою виведіть значення на дисплеї до 94 X10 підкручуючи калібрувальний гвинт (позначка "SPAN") Якщо температура калібрувального розчину не є 25 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 940 ppm є розчином багаторазового використання**, тому у випадку дотримання чистої посуду (стаканчика) в якій(ому) 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

<ЕС> 6061

1. Поставте прилад електродом у стаканчик з буферним розчином **1.41 ЕС**. 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 1.41 при 25 С, прилад необхідно відкалібрувати. Для цього дістаньте викрутку з батарейного відсіку і з її допомогою виведіть значення на дисплеї до 1.41 підкручуючи калібрувальний гвинт (позначка "SPAN") 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**, тому у випадку дотримання чистої посуду (стаканчика) в якій(ому) 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

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, і як наслідок, для хорошого контакту сенсора з досліджуваним розчином. Зачекайте поки значення на дисплеї встановиться.
2. Після вимірювання, промийте сенсор чистою водою.

Важливо

1. Прилади кондуктометр Ezodo 6021 (X10) або TDS-метр 6031 (X10), ЕС-метр 6061 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. Відкритіть кришку батарейного відсіку
2. Замініть 2 старих батарейки CR2032 на нові. (!)
Використовуйте тільки якісні елементи живлення
3. Закрийте кришку батарейного відсіка

Заміна електрода

1. Обережно відкритіть кільце-зжим замінного електрода
2. Відокремте електрод від приладу, потягнувши прилад і електрод у різні сторони. Даний пункт необхідно виконувати над обережно, щоб не зіпсувати контакти.
3. Вставте у роз'єм новий електрод.
4. Закрутіть кільце-зжим замінного електрода.
5. Новий електрод перед застосуванням необхідно відкалібрувати (див. Пункт „Калібрування”)

Сфери застосування

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

WWW.EZODO.UA