www.Nanomarket.ua

Мультифункціональний тестер pH, ОВП, електропровідності, TDS, солоності, SG (густини) та температури C-600

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Опис приладу

Компактний та простий у користуванні прилад 7 в 1. Може працювати в режимі pH-метра, ОВП-метра, кондуктометра, TDS-метра, солеміра, SG-метра та термометра. При цьому, для вимірювання не потрібно змінювати електрод на інший - як pH-сенсор, так і ОВП-сенсор та кондуктометрична комірка, за допомогою якої вимірюється електропровідність, разом із термодатчиком компактно розміщені в корпусі змінного електроду.

Тестер C-600 має функцію автоматичного калібрування - pH (3 точки) та кондуктометра (3 точки). В комплект поставки вже входять стартові калібрувальні розчини для pH-метра.

Прилад захищений від води та має змінний електрод - у разі необхідності його можна замінити. Виробник не вимагає зберігати електрод у спеціальній рідині для зберігання, тому його можна зберігати насухо.

Прилад можна використовувати для аналізу води та інших незабруднених розчинів. Не є професійним вимірювачем, рекомендується для побутового застосування.

Як користуватися приладом?

1. Дістаньте прилад із коробки, візьміть його в руку.

2. Зніміть захисний ковпачок з електроду приладу (знаходиться внизу приладу, не сплутайте з батарейним відсіком). Обережно, не скрутіть сам електрод замість ковпачка.

3. Натисніть кнопку ON/OFF і увімкніть прилад.

4. Коротко натискаючи кнопку MODE | CAL оберіть режим роботи приладу: pH-метр, ОВП-метр, кондуктометр, TDS-метр, солемір або SG-метр.

5. Занурте електрод у воду і дочекайтесь стабілізації показань приладу.

6. За допомогою кнопки HOLD можна зафіксувати отримані значення на екрані.

Процедура калібрування приладу

Кожен прилад ми перевіряємо і калібруємо перед відправкою. Тим не менше, прилад рекомендується калібрувати регулярно. Для цього вам знадобляться калібрувальні розчини для pH (мінімум два номінали) та кондуктометра (мінімум 1 номінал). Наголошуємо, калібрувати pH-метр лише по одній точці (наприклад, лише 6.86 pH) - не можна!

Калібрування pH-метра

Для калібрування pH-метра увімкніть прилад та занурте його у необхідний калібрувальний розчин. Починати калібрування потрібно з 6.86 pH. Кнопкою MODE | CAL оберіть режим роботи pH-метр. Після цього затисніть кнопку MODE | CAL протягом 6 секунд - прилад відкалібрується самостійно по необхідній точці.

Аналогічно відкалібруйте прилад по pH за другою точкою (4.00 pH ао 9.18 pH), після чого прилад готовий вимірювати pH.

Калібрування кондуктометра та TDS-метра

Починати калібрування кондуктометра рекомендуємо з номіналу 1413 мкСм/см (μS/cm). Враховуючи низьку чутливість даного приладу на межах діапазону вимірювання електропровідності, можна обмежитись калібруванням лише по одній точці 1413 μS/cm.

Для калібрування кондуктометра, від якого також перераховується і TDS, увімкніть прилад та занурте його у необхідний калібрувальний розчин (потрібно докуповувати окремо).

Кнопкою MODE | CAL оберіть режим роботи кондуктометр. Увага! На дисплеї приладу у верхньому лівому кутку має висвітитися значок μS/cm. Занурте електрод у калібрувальний розчин, дочекайтесь стабілізації показань приладу. Після цього затисніть кнопку MODE | CAL протягом 6 секунд - прилад відкалібрується самостійно по необхідній точці.

Аналогічно відкалібруйте прилад за іншими номіналами у разі необхідності.

Технічні характеристики

Діапазон вимірювання (pH)	0 - 14
Роздільна здатність (pH)	0.01

Точність (pH)	±0.05
Кількість точок калібрування (pH)	3
Номінали буферів (pH)	4.00, 6.86, 9.18
Діапазон вимірювання (кондуктометр)	0 - 19990 µS/cm
Роздільна здатність (кондуктометр)	1 µS/cm
Точність (кондуктометр)	± 2 % повної шкали (±398 µS/cm)
Діапазон вимірювання (TDS-метр)	0-9990 ppm
Роздільна здатність (TDS-метр)	1 ppm
Точність (TDS-метр)	± 2 % повної шкали (±198 ppm)
Діапазон температури зразка	0 - 60 °C
Живлення	3 шт. LR44
Ступінь захисту від води	IP65
Коефіцієнт TDS	0.5
Діапазон вимірювання ОВП	0 - ±999 mV
Роздільна здатність ОВП	1 mV
Точність (ОВП-метр)	±2 mV
Наявність підсвічування екрану	Так
Вага пристрою	90 г
Розміри пристрою	183*37*37 мм
Розміри дисплею	33*24 мм

Комплект поставки: прилад, батарейки, інструкція, буферний розчин 6.68 (порошок), буферний розчин 4.00 (порошок), буферний розчин 9.18 (порошок), порошок для перевірки ОВП-метра