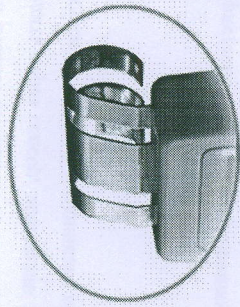


## Вологомір бетону та стяжки

### 6.5 Довідкова таблиця

Щільність кг/м <sup>3</sup>	Код Cd	Матеріал
1200	3	цемент, глина
1400	4	бакеліт
1600	5	пісок(сухий)
1800	6	каміння, крупнозернистий пісок
2000	7	пісок(вологий), цегла
2200	8	бетон
2500	9	фарфор, мармур, граніт

**Примітка:** відповідність матеріалу для кодів в таблиці наведені для довідки, так як внутрішня структура різних матеріалів відрізняється. Якщо є якісь помилки в даних вимірювання, дивіться пункт 6.3 даної інструкції.



## Інструкція по експлуатації

*Для легкого і швидкого освоєння роботи з приладом прочитайте інструкцію і тримайте її в межах досяжності при роботі з приладом.*

### 1. Застосування

Використовується для вимірювання вологості бетонної стяжки, цементу, гіпсу, мармуру, та інших будівельних матеріалів. Прилад широко застосовується при ремонтно-будівельних роботах.

### 2. Принцип роботи

Принцип роботи приладу базується на випромінюванні високої фіксованої частоти. В залежності від рівня вологості в матеріалах, частота, яка проходить через сенсор, відповідно змінюється. Різниця між частотами після конвертації, відображається на дисплеї в одиницях вимірювання вологості.

### 3. Особливості приладу

- 3.1 Прилад портативний, компактний, простий у використанні з миттєвим отриманням результату вимірювання та простим його зчитуванням.
- 3.2 Цифровий дисплей з підсвічуванням дозволяє точне і чітке зчитування результатів вимірювання навіть в умовах з поганою освітленістю.
- 3.3 Прилад заощадить час і витрати на моніторинг вологості і допоможе запобігти псуванню речовин при зберіганні, та підвищити ефективність їх переробки.
- 3.4 Принцип роботи приладу базується на випромінюванні високої фіксованої частоти.

### 4. Технічні характеристики

Діапазон вимірювання вологості	від 0 до 2% від 2 до 50%
Роздільна здатність	0.1 або 0.01
Точність	± 0.5%
Дисплей	4-значий РК
	температура
Умови експлуатації	відносна вологість
Живлення	від 5 ~ 90%
	9В батарея
Розміри	200 г (без елементів живлення)
Вага	

### 5. Примітки

- 5.1 Вимірювання в даному приладі проводяться шляхом притискання сенсору до поверхні вимірювального матеріалу. (Всі три металеві частини датчику мають торкатись поверхні).
- 5.2 Оскільки, вимірювач має глибоко-проникаючий датчик, під час вимірювання уникайте його контакту з металевими об'єктами, це впливає на точність результату.

### 6. Інструкція по експлуатації

- 6.1 Ввімкніть вимірювач, натиснувши кнопку **ON/OFF**, на екрані має відображатися значення в межах  $00.0 \pm 0.5$ . Якщо з'явилося інше значення необхідно обнулити показання до  $0 \pm 0.5$ , за допомогою регулятора «ZERO». Натисніть кнопку «S/D» для зміни показань між 0.1 і 0.01.
- 6.2 Тримайте прилад в руках, притисніть всі три частини сенсору до поверхні вимірювання. Зачекайте, поки цифра на екрані стабілізується і на екрані відобразиться показання вологості.
- 6.3 При вимірюванні вологості бетонної стяжки, цементу, мармуру, результати тестування повинні бути перевірені. Наприклад, коли фактичне значення вологості становить 15%, а вологомір показує вимірне значення з відхиленням в більшу або меншу сторону, за допомогою регулятора відрегулюйте показання вимірювання. Якщо регулятор калібровок на положенні 7 був використаний для кінцевого результату 15%, тоді завжди використовуйте це положення при вимірюванні одного і того ж об'єкта в майбутньому.

- 6.4 **Заміна батареї.** Якщо регулятором «ZERO» неможливо відрегулювати показання в межах  $0 \pm 0.5$  або в верхньому лівому куті екрану відображається напис «LOWBAT», замініть батарею на нову 9В (6F22). (Встановлюйте якісні елементи живлення). Якщо все ж не вдається відрегулювати на дисплеї значення в межах  $00.0 \pm 0.5$  при нормальній батареї, відкрийте кришку приладу, за допомогою викрутки відрегулюйте регульовальні гвинти, які знаходяться на стороні відсіку для батареї.