

Технічні дані

Дизайн	Розміри датчика
Нержавіюча сталь з керамічним віконцем	Датчик: 154 x 60 мм (довжина x ширина)
Діапазон вимірювання вмісту води та провідності	Діапазон робочих температур
Датчик охоплює діапазони вмісту води для різних типів бетону для рідкого бетону. Точність до 1-3 літрів/м³. Вимірювальна система може визначити бетон з водоцементним співвідношенням від 0,35 до > 1. Радарну провідність ЕС TRIME можна вимірювати в діапазоні від 0 до 50 мСм/см, залежно від типу бетону або цементу.	Придатний для використання в умовах навколишнього середовища: 0 – 60 °C
Блок живлення	Вимірювання з розширенням поля
4,8 В постійного струму, ємність акумулятора 2000 мАг забезпечує понад 500 вимірювань на одному заряді акумулятора	Приблизно 40 – 80 мм, залежно від матеріалу та вологості
Калібрування	Візуалізація
SONO WZ CONNECT постачається з універсальним калібруванням, яке забезпечує надійні результати для більшості свіжих бетонів. Крім того, коригувальні значення можна використовувати для врахування специфічних властивостей вибраної бетонної суміші.	Бездротова передача даних через Bluetooth до застосунку IMKO CONNECT. Одночасне відображення окремих вимірювань, а також середнього значення та стандартного відхилення дозволяє робити висновок про якість навіть під час вимірювання.

ТОВ «КСК- Автоматизація»

www.kck.ua
тел.: +38 (044) 494 33 55
02002, м. Київ, вул. Є. Сверстюка 4 Б

Штаб-квартира

IMKO Мікромодульна техніка
GmbH

Ам Ройтграбен 2
76275 Еттлінген
Німеччина

Телефон: +49 7243 5921 0
sales@imko.de

www.imko.de/en

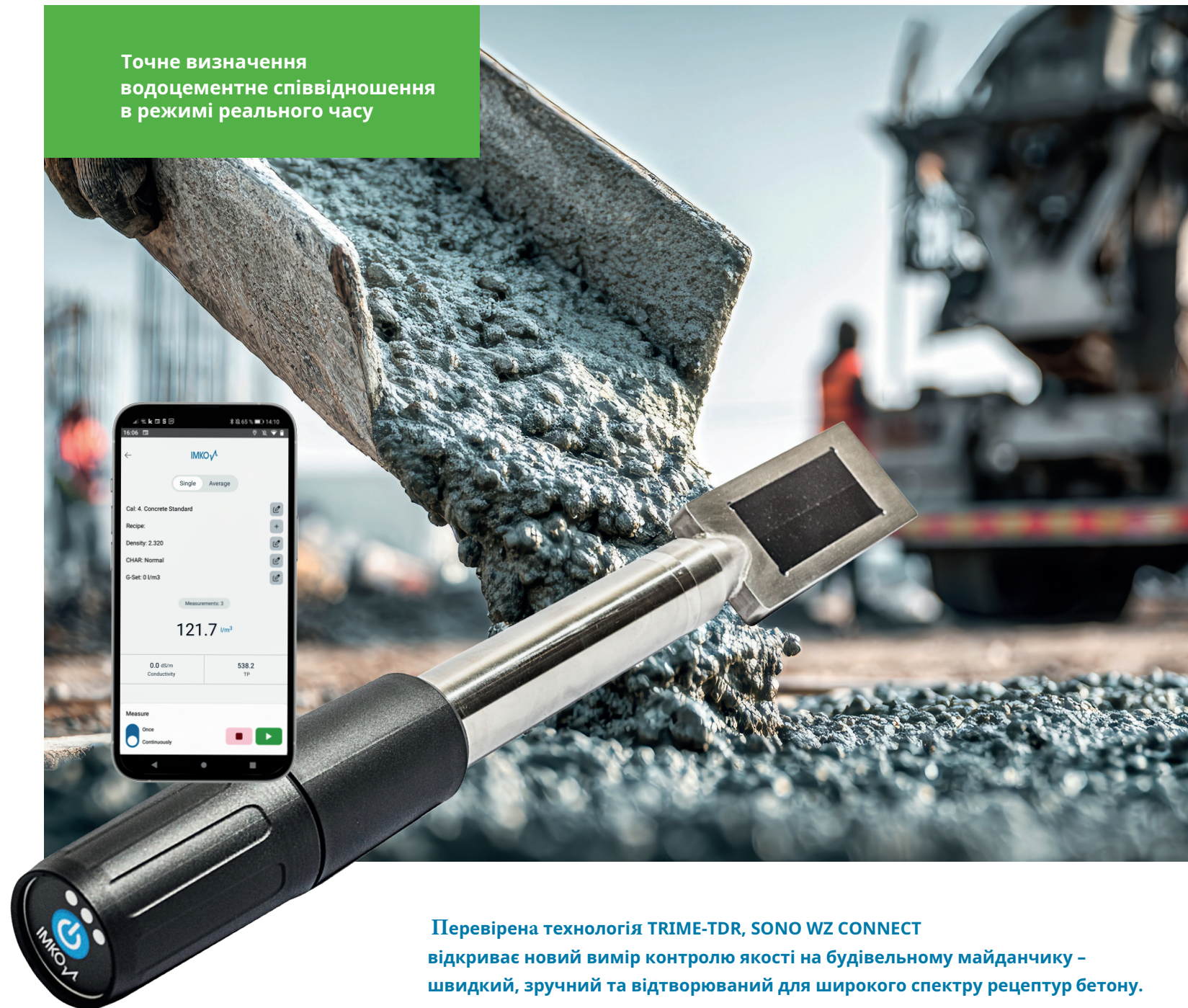


IMKO

SONO WZ CONNECT

Бездротовий водоцементний аналізатор для свіжого бетону

Точне визначення
водоцементне співвідношення
в режимі реального часу



Перевірена технологія TRIME-TDR, SONO WZ CONNECT
відкриває новий вимір контролю якості на будівельному майданчику –
швидкий, зручний та відтворюваний для широкого спектру рецептур бетону.

IMKO

Новий вимір контролю якості на місці

Якість свіжого бетону має вирішальне значення для стабільності та терміну служби будівлі. Ключовими параметрами є вміст води та водоцементне співвідношення (в/ц).

Якщо додати занадто багато води, міцність і щільність бетону постраждають. Якщо використовувати занадто мало води, легкоукладальність знижується і існує ризик недостатнього ущільнення.

Дотепер кількість води, що міститься у свіжому бетоні, доводилося визначати за допомогою трудомісткого процесу сушіння, наприклад, за допомогою сушіння в печі. Цей процес не тільки вимагає часу та ресурсів, але й вимагає подальшої обробки бетону під час випробувань, щоб запобігти його затвердінню. Однак ця паралельна обробка до отримання результатів випробувань несе ризик високих непрямих витрат.



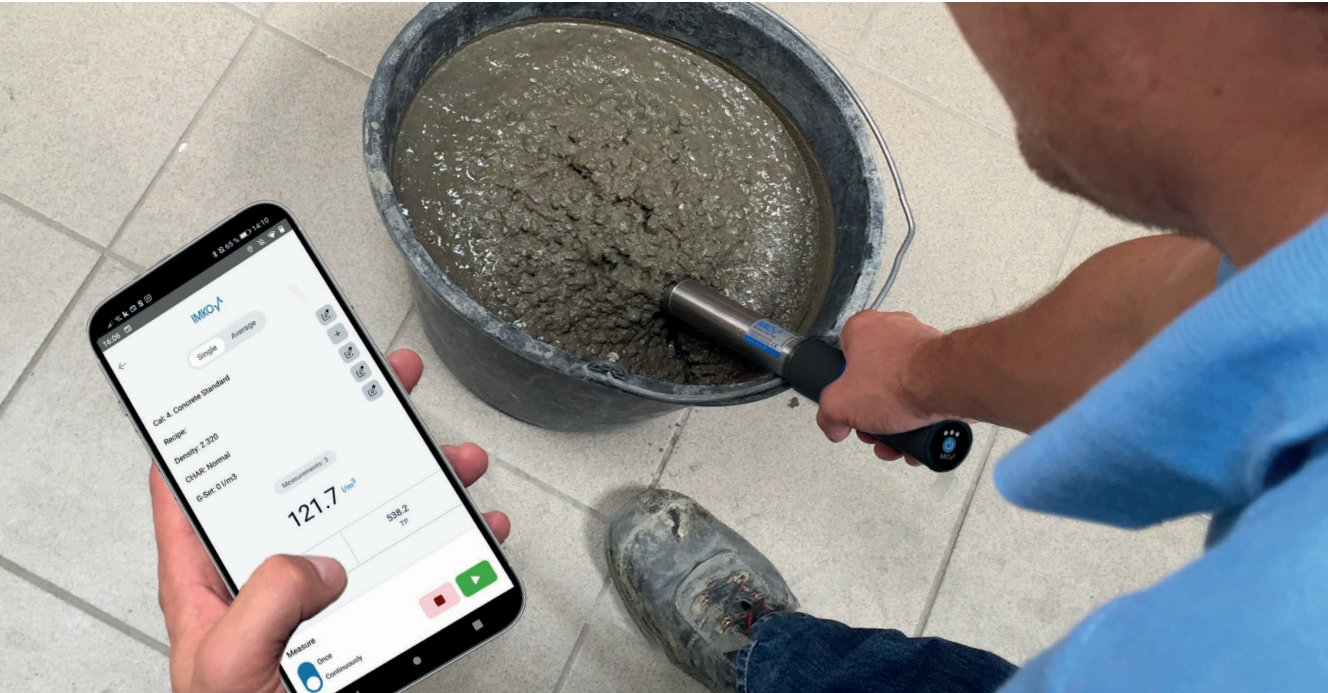
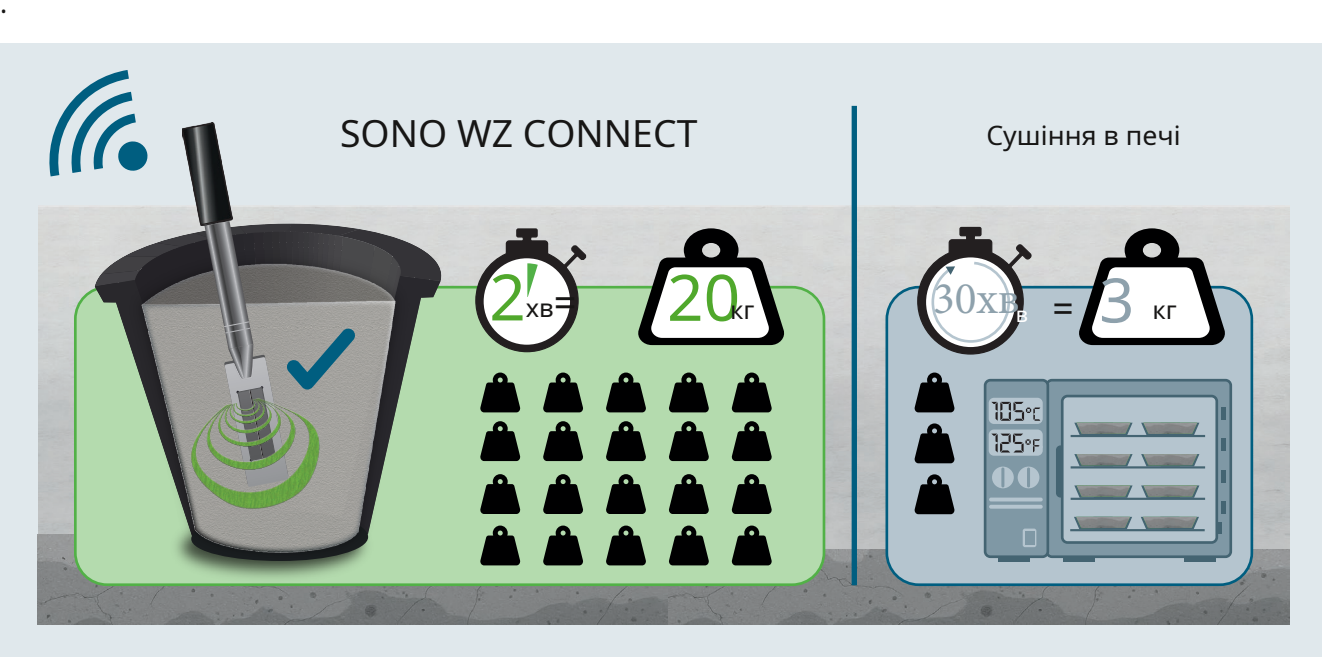
Завдяки універсальному заводському калібруванню, SONO WZ CONNECT забезпечує надійні результати вимірювання для типового свіжого бетону, але за потреби його можна індивідуально та точно налаштувати для конкретних рецептів бетонної суміші.

Визначити значення водоцементного співвідношення на будівельному майданчику ще

ніколи не було так просто.

Зонд можна вставити безпосередньо у свіжий бетон, і вимірювання можна розпочати негайно. Завдяки автоматичному усередненню кількох окремих вимірювань користувач отримує репрезентативний результат щодо вмісту води у свіжому бетоні. Здатність SONO WZ CONNECT вимірювати велику кількість матеріалу за короткий час робить вимірювання дуже стійким до неоднорідностей та різних розмірів заповнювача в бетоні. В результаті, SONO WZ CONNECT забезпечує надійні та репрезентативні результати вимірювань як основу для прийняття рішень на основі доказів.

SONO WZ CONNECT використовує технологію TRIME TDR (рефлектометрія в часовій області), яка вимірює час проходження електромагнітних імпульсів у матеріалі. Оскільки цей час проходження вимірюється в матеріалі, SONO WZ CONNECT може вимірювати вміст води в бетоні з високою точністю та прецизійністю. Окрім вмісту води, SONO WZ CONNECT також вимірює електропровідність (EC-TRIME). Це дозволяє робити висновки щодо вмісту цементу, надаючи користувачеві додаткові рекомендації щодо оцінки якості бетону.



Незалежно від того, Android чи iOS: SONO WZ CONNECT можна бездротово підключити до мобільного пристрою через технологію Bluetooth за допомогою застосунку IMKO CONNECT. Окрім відображення та зберігання вимірюваних значень, застосунок надає доступ до всіх важливих параметрів для вимірювань.

- SONO WZ CONNECT з бездротовим керуванням у застосунку IMKO CONNECT – це правильний вибір, якщо
- ... ви хочете максимальної мобільності та зручності використання.
 - ... дані вимірювань необхідно зберігати, документувати та обробляти.
 - ... зонд призначений для безперервного використання в мобільних застосуваннях. Завдяки використанню стандартних батарейок типу AA, немає потреби в зарядному пристрої та в часі очікування, пов'язаному з заряджанням. Енергозберігаюча електроніка дозволяє проводити кілька сотень вимірювань на одному заряді акумулятора.

Ваші переваги з SONO WZ CONNECT

