

# Інноваційні продукти компанії DeFelsko

дата публікації: 2021.11.23



**Американська компанія DeFelsko Corporation, яка ось уже понад півстоліття виробляє прості, надійні і точні прилади, продовжує радувати нас розширенням асортименту контрольного і випробувального обладнання для лакофарбової промисловості.**

► **Головною новинкою 2021 року став вдосконалений вимірювальний блок PosiTector, який отримав новий ергономічний дизайн, а також розширені функціональні характеристики.** Тепер він доступний і в Україні. Але почнемо по порядку. Новий дисплей має вже 71 мм в діаметрі і що важливо - сенсорний екран, але приладом також можна працювати і в рукавичках, використовуючи для навігації по меню кнопки. Сам корпус має пило- та вологозахист рівня IP65 і деяку стійкість при падінні. Витончений корпус з прогумованими вставками дозволяє надійно зафіксувати прилад в руці. З'явилася універсальна точка кріплення на корпусі з різьбою 1/4 дюйма для фіксаторів на ремені, штативі та інших пристроях.



Оновлено і меню - крім збільшення кількості доступних мов, також є довідка до кожного

розділу меню. Довідку можна активувати, натискаючи відповідний значок в меню або кнопкою. Збільшена пам'ять до 1000 значень вимірювань для кожного окремого датчика. Збережені дані можуть передаватися за допомогою кабелю USB-type C на ПК, розширені моделі вимірювального блоку додатково забезпечені технологіями Bluetooth і Wi-Fi, а також екранною клавіатурою. Окремо впроваджені інші протоколи зв'язку і передачі даних для використання в роботизованих системах, на конвеєрах або дронах. Завдяки залученню сучасних технологій вдалося домогтися істотного зниження енергоспоживання - тепер при використанні тих же елементів живлення час роботи від них збільшився на 30%.



При всіх цих змінах і доповненнях нові електронні вимірювальні блоки підходять до всіх датчиків, випущених раніше. Дивно, але всі нововведення ніяк не позначаються на вартості таких блоків - ціна буде як для «старих» моделей електронних блоків.

**Презентаційний відеоролик ви знайдете за [посиланням](#).**

► **Друга новинка - це вимірювач вологості бетону PosiTest CMM.**

Ця розробка доповнює інший унікальний метод, власне розроблений DeFelsko, для вимірювання вологості бетону всередині бетонної стяжки, що дозволяє отримати прямі дані вологості. Новий прилад діє за класичною схемою - інтерпретує електричну провідність в значення вологості бетонної стяжки.

Відмінними рисами цього приладу в порівнянні з аналогами інших виробників буде наявність солідного захисту від вологи і пилу IP65, а також стійкість до ударів і падіння. Другою важливою характеристикою стане можливість зберігати дані вимірювань і передавати їх на ПК. Впроваджено кілька шкал вимірювань: карбідний метод, відносна вологість і шкала відносно мокрого бетону.

Прилад додатково забезпечується перевірочним зразком, за допомогою якого підтверджують його працездатність перед початком робіт і після них, що дозволяє істотно знизити ймовірність отримання помилкових даних вологості бетонної стяжки. **Також прилад поставляється разом з сертифікатом калібрування і відповідає стандарту ASTM F2659.**



Особливо радує передбачливість виробника в частині експлуатації такого обладнання, використання штатива дозволяє зменшити навантаження на оператора або інспектора покриттів, збільшити кількість вимірювань і розширити площу вимірювань. Простіше сказати, що компанія DeFelsko ревно відповідає своєму кредо: просто, надійно, точно.

► **Ми, ПП «Компанія Сперанца», продовжуємо знайомити з інноваціями і новинками у сфері контрольньо-вимірювального обладнання в лакофарбової промисловості.**

Менеджер відділу приладів для  
неруйнівного контролю

**ПП «Компанія Сперанца»**

**Дмитро Занько**

[www.speranza-ua.com](http://www.speranza-ua.com)

[ndt@speranza-ua.com](mailto:ndt@speranza-ua.com)

(067) 664 97 89

(050) 421 74 82

*“Профессональная покраска” № 5 (115) 2021*

Джерело: <http://www.coatings.net.ua/drukujpdf/artikul/1210>