

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

ndt@speranza-ua.com

(067) 664 97 89

(050) 421 74 82

“Професиональная покраска” № 5 (115) 2021

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