

Falling Number®

FN 1000

Оцінка
Відповідності:
UA.TR.001 245-19
Rev. 0



Єдині сертифіковані прилади для схвалених методів

SocTrade

Офіційний
дистриб'ютор
www.soctrade.ua
+380 (48) 757 87 88

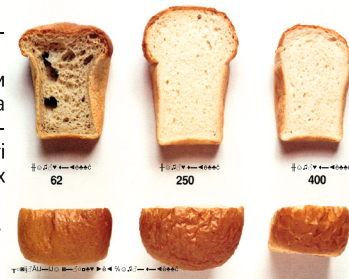


Офіційні методи:
AACCI/№ 56-81.03
ICC/№ 107/1
ISO/№ 3093

Perlen
INSTRUMENTS
a PerkinElmer company

Falling Number

Активність альфа-амілази значною мірою впливає на якість випічки, макаронів і локшини. Псування зерна виникає внаслідок впливу альфа-амілази природного ферменту, що міститься в зерні, а його концентрація зростає при збиранні вологого урожаю. Прилади компанії Perten для визначення числа падіння єдині сертифіковані прилади, що забезпечують можливість визначення активності альфа-амілази за світовими стандартами у борошні та шроті зі звичайного пшеничного зерна, пшениці твердих сортів, жита, ячменю, інших видів зернових та солодового зерна. Метод числа падіння швидкий і простий тест, що допоможе захистити вашу організацію від наслідків псування зерна.



Прилад Falling Number® 1000

Falling Number 1000 автоматична система для аналізу паралельних зразків, конструкція якої забезпечує простоту користування. До переліку функцій системи входять автоматичний контроль рівня води, автоматичний старт та автоматична зупинка при досягненні заданого оператором цільового значення числа падіння (ЧП). Крім того, система дозволяє реєструвати ідентифікатор зразка, визначати масу зразка з поправкою на вологість, обчислювати середнє значення, визначати результати з поправкою на вологість, враховувати поправку на висоту та визначати характеристики сумішей і додавання солоду. Крім того, користувач може обрати додатковий метод грибкового числа падіння. Сенсорний екран з діагоналлю 5,7" забезпечує простоту та інтуїтивність користування, передбачена також можливість вибору мови. Прилад FN 1000 оснащений роз'ємами USB та Ethernet для під'єднання принтера і сканера штрих-кодів, а результати можна швидко зберегти на USB-накопичувач або надіслати для зберігання у лабораторній інформаційній системі.

Особливості й переваги

Швидко: можливість визначення користувачем мінімального значення ЧП для автоматичної зупинки сприяє економії часу в періоді обробки великої кількості зразків.

Безпечно: ізольована водяна баня та механізм перемішування, зменшена кількість пари.

Просто: автоматичний запуск, автоматизований контроль рівня води, температури та визначення вологості атмосферного повітря. Можливість безпечної експлуатації користувачами без спеціалізованої технічної підготовки.

Надійно: проста і міцна конструкція забезпечує винятковий строк служби та сприяє зниженню експлуатаційних витрат.

Відсутність потреби в калібруванні: економія часу користувача та забезпечення правильних і достовірних результатів вимірювань.

Поправка на висоту: автоматичний перерахунок результатів вимірювання ЧП. Вбудований датчик атмосферного тиску інформує оператора про необхідність коригування висоти.

Відповідність світовим стандартам: єдиний формат звітів для хліборобів, зернотрейдерів та компаній-переробників.

Єдині сертифіковані прилади: можливість використання у сфері торгівлі та експорту. Моделі Perten Falling Number єдині сертифіковані прилади, що відповідають схваленим міжнародним стандартам: AACCI/№ 56-81,03, ICC/№ 107/1, ISO/DIS 3093.

Сфера застосування

Сортування: економія коштів завдяки запобіганню змішуванню здорового і зіпсованого зерна.

Оптимізація сумішей: змішування зерна чи борошна для створення продукту з необхідними якостями.

Запорука якості: забезпечення відповідності партій продуктів вимогам кінцевих користувачів та положенням угод про закупівлю.

Грибкове число падіння: перевірка загального рівня активності ферментів у борошні, що містить грибкові ферменти.

Рекомендовані аксесуари

Дозатор води: забезпечує зручне і точне дозування 25 мл води.

Охолоджувач: сприяє економії води та захисту довкілля шляхом рециркуляції води, що використовується для охолодження.

Shakematic: автоматичний шейкер для швидкого та уніфікованого перемішування зразків.

Spolett 1010: пристрій для швидкого очищення пробірок, що використовуються для визначення числа падіння.

Лабораторний млин (модель LM 120 або LM 3100): сертифіковані молоткові млини для підготовки зерна.

Принтер: компактний USB-принтер для швидкого друку результатів.

Характеристики

Живлення: 220 В, 50 Гц.

Потужність: Розігрів 1050 Вт, робочий режим 500 Вт

Витрата води на охолодження: 25 л/год

Розміри (В х Г х Ш): 515 x 390 x 290 мм

Маса нетто: 19 кг

Інтерфейси: 4 USB-роз'єми, 1 роз'єм Ethernet (RJ45)

Дисплей: кольоровий сенсорний екран діагоналлю 5,7"