

# AgriCheck Series



Аналізатори для швидкого аналізу цільного зерна

## Високоточні аналізатори ближнього інфрачервоного діапазону (NIR) для аналізу цільного зерна

### Огляд

Інфрачервоні аналізатори лінійки AgriCheck від компанії Bruins Instruments є високопродуктивними приладами з інтегрованими калібруваннями для аналізу цільного зерна пшениці, кукурудзи, сої, ріпаку та розмеленого соняшнику. Щодня сотні аналізаторів AgriCheck використовуються для вимірювання вологості, олійності, вмісту білку (протеїну), крохмалю, клітковини, клейковини, індексу Зелені, амілази, вільних жирних кислот (FFA) та інших параметрів залежно від типу продукту. AgriCheck надає можливість отримувати швидкі, точні й надійні показники якості за обґрунтованою ціною політикою для аграріїв та переробників зерна.



### Застосування

Прилади AgriCheck призначені для аналізу більшості видів цільного зерна, серед яких:

- Пшениця
- Ячмінь
- Кукурудза
- Соя
- Ріпак
- Рис
- (коричневий, полірований, неполірований)
- Овес
- Жито
- Тритикале
- Сорго
- Соняшник (розмелений)

### Особливості AgriCheck

- Інноваційний запатентований дизайн оптичного монохроматора забезпечує високу точність і надійність вимірювань протягом багатьох років без необхідності регулярних обслуговувань
- Інтуїтивне програмне забезпечення й великий сенсорний екран роблять аналізатор простим у користуванні з мінімальними вимогами до рівня підготовки оператора
- Можливість опціонального встановлення модуля для визначення ваги



# AgriCheck Series

## Універсальність для вимірювання будь-якого типу цільного зерна

Кожна модель AgriCheck стандартно оснащена спеціальною воронкою для зразка, яка підходить для аналізу більшості видів зерна. Залежно від характеру завдання в лінійці приладів AgriCheck доступні дві моделі: призначена виключно для цільного зерна та універсальна—для зерна й порошкоподібних зразків (макуки, шроту, борошна). Калібрування AgriCheck розроблені на основі багаторічних досліджень зразків із численних географічних регіонів, для забезпечення максимальної точності та достовірності аналізу.



### AgriCheck

- Призначений для аналізу цільного зерна
- Автоматичне подавання зразка з усередненням результату за декількома субзразками
- Вимірює вологість, олійність, вміст білоку, крохмалю, клітковини, клейковини, індексу Зелені, амілазу, вільні жирні кислоти (FFA) та інші параметри залежно від типу продукту



### AgriCheck Plus

- Вимірює показники якості зернових та олійних культур, борошна, кормових продуктів
- Дворежимна оптична система (пропускання й відбиття світла)
- Модуль відбиття дає можливість вимірювати мелені продукти й пастоподібні матеріали
- Оптимальний для дослідження вхідної сировини й вихідного продукту під час перероблення зернових та олійних культур

## Моделі

Каталоговий номер

- BRU-O 1** Аналізатор зерна AgriCheck. Включає в себе воронку й запасну лампу  
**BRU-02** Аналізатор борошна та зерна AgriCheck Plus. Включає в себе воронку, кювети з кришками діаметром 48 мм і 96 мм, адаптер для кювети й запасну лампу

### Технічні характеристики

<b>Розміри</b>	<b>385 x 420 x 385 мм</b>
<b>Вага</b>	<b>AgriCheck: 21 кг; AgriCheck Plus: 23 кг</b>
<b>Напруга</b>	<b>24 кг, 220–240 В, 50 / 60 Гц</b>
<b>Потужність</b>	<b>45 Вт</b>
<b>Час аналізу</b>	<b>45 с</b>
<b>Об'єм зразка</b>	<b>650 мл</b>
<b>Принцип аналізу</b>	<b>Сканувальний монохроматор; пропускання світла для всіх моделей AgriCheck; відбиття для AgriCheck Plus</b>
<b>Подавання зразка</b>	<b>Автоматичне. Результат вимірювання усереднюється за декількома субзразками</b>
<b>Діапазон довжин хвиль</b>	<b>730–1100 нм (730–1100 нм і 1400–2500 нм для AgriCheck Plus)</b>
<b>Дискретність</b>	<b>0,5 нм</b>
<b>Інтерфейси</b>	<b>USB, Ethernet, Centronics</b>
<b>Захист</b>	<b>Захищений від пилу й вологи</b>



рішення для лабораторій

тел. +380 (67) 225 80 96  
 info@apk.hlr.ua, www.apk.hlr.ua

+380663381353  
 +380672187198