

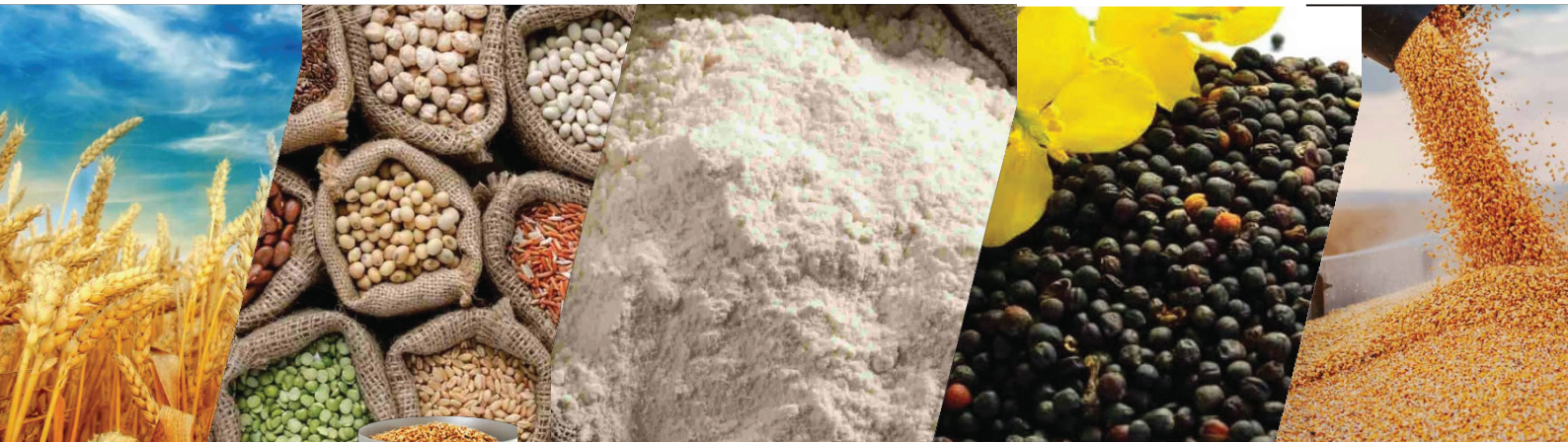
AgriCheck sorozat

Gyors teljes kiőrlésű gabonaelemzők



BRUINS INSTRUMENTS

a **KPM** ANALYTICS **Oranc**



JELLEMZŐK

- A rendkívül pontos, szabadalmaztatott lineáris monokromátor kialakítás minimális karbantartási igény mellett biztosítja a megbízható méréseket hosszú évekig.
- Az intuitív szoftver és a nagy érintőképernyőnek köszönhetően az analízátor minimális képzéssel könnyen használható
- Az opcionális teszt súlymodul meghatározza a gabona fajsúlyát

Nagy pontosságú NIR műszerek teljes kiőrlésű gabona elemzéséhez

ÁTTEKINTÉS

A Bruins Instruments AgriCheck sorozatú közeli infravörös spektroszkópos (NIR) analízátorai költséghatékony, nagy teljesítményű műszerek, amelyekhez kifejezetten teljes kiőrlésű gabonák – például búza, kukorica, szója, cirok, rizs és mások – elemzésére szolgáló kalibrációs könyvtárak tartoznak.

Naponta több száz AgriCheck analízátort használnak megbízhatóan a beérkező gabonák, a gyártás közbeni minták és a késztermékek nedvesség-, fehérje- és keményítőtartalmának, valamint – a terméktypustól függően – olaj-, rost-, glutén-, Zeleny-index, amilóz-, szabad zsírsav (FFA) és egyéb paramétereinek mérésére. Az AgriCheck gyors, pontos és megbízható minőségmérést biztosít vonzó áron a termelők, malmok és feldolgozók számára.

ALKALMAZÁS

Az összes AgriCheck modell a legtöbb teljes kiőrlésű gabonafajta elemzésére alkalmas, beleértve a következőket:

- | | |
|--------------|----------------|
| • Búza | • Hántolt rizs |
| • Durumbúza | • Nyers rizs |
| • Árpa | • Zab |
| • Kukorica | • Rozs |
| • Szójabab | • Tritikálé |
| • Barna rizs | • Cirok |

SOKOLDALÚSÁG MINDEN TÍPUSÚ TELJES KIÖRLÉSŰ GABONA MÉRÉSÉHEZ

Minden AgriCheck modell alapfelszereltségként tartalmaz egy egyszerű tölcsért és automatikus mintavételi kereket a legtöbb gabonafajta átviteli elemzéséhez. Az alkalmazástól függően további modellek is rendelkezésre állnak, amelyekkel nedves vagy kis mennyiségű minták, illetve szemcsés feldolgozott anyagok is elemezhetők.

Az AgriCheck kalibrálások több év alatt, számos földrajzi régióból gyűjtött minták alapján lettek kifejlesztve, hogy biztosítsák a beérkező és kimenő gabona minőségi előírásainak teljesülését.

Az AgriCheck három konfigurációban érhető el:



AgriCheck

- Általános célú, teljes szemű gabonafélék mérésére
- Könnyen használható, gyors és pontos eredmények
- Automatikus adagolás több alminta méréssel
- A termék típusától függően méri a nedvességtartalmat, fehérjetartalmat, olajtartalmat, keményítőtartalmat, rosttartalmat, gluténtartalmat, Zeleny-értéket, amilóztartalmat, FFA-t



AgriCheck XL

- Mindenféle teljes kiörlésű gabona, olajos magvak és takarmánytermékek, valamint magasabb nedvességtartalmú minták (akár 60% nedvességtartalom) mérése, például nedves gabona és zöld maláta
- Kis mennyiségű minták elemzésére alkalmas növénynevelési alkalmazásokhoz
- Egyedi kiegészítő felső mintatálca nem szabadon folyó, magas nedvességtartalmú vagy nagyon apró szemekhez



AgriCheck Plus

- Mindenféle teljes kiörlésű gabona, olajos magvak, liszt és takarmánytermékek mérésére alkalmas
- Kettős optikával rendelkezik, amely lehetővé teszi a minták transzmissziós vagy reflexiós módszerrel történő elemzését
- A reflexiós mérőcellával őrölt termékek és paszták is mérhetők
- Ideális malmokban vagy feldolgozóüzemekben a beérkező gabona és a feldolgozott liszt vagy dara mérésére

MÉRÉSI LEHETŐSÉGEK A GABONAFELDOLGOZÁS MINDEN LÉPÉSÉHEZ

Az AgriCheck által a teljes kiőrlésű gabonák elemzésére alkalmazott szabványos mintavételi módszer egy automatizált mintavezetés és transzmissziós elemzés. Ebben a módban a felhasználó megtölti a mintavevő tölcseért gabonával, majd az automatizált mintavevő kerékmintákat vezet át egy transzmissziós cellán, ahol egy NIR-jel áthatol a teljes gabonamintán, hogy reprodukálható elemzést kapjon a fontos összetevőkről. Ez az iparági standard a teljes kiőrlésű gabonák elemzésére, és a legtöbb gabonafajta esetében a legpontosabb és legismételhetőbb eredményeket biztosítja.

Bár az automatikus mintabetöltés és áteresztéses mérés a legtöbb gabonateszthez ideális, bizonyos mintatípusok vagy feldolgozott minták esetében más mérési módszerek alkalmazása lehet előnyösebb.

Magas nedvességtartalmú gabonafélék, nagyon apró magvak (pl. repce vagy köles) vagy kis mennyiségű minták elemzése növénynevelés céljára?

- ✓ A sokoldalú AgriCheck XL készülék tetején egy második transzmissziós mintakamra található, valamint választható mintatálcák is rendelkezésre állnak, amelyekkel ezek a mintatípusok transzmissziós módszerrel megbízhatóan elemezhetők.

Porra vagy pasztává feldolgozott gabonafélék elemzése?

- ✓ Az AgriCheck Plus készülék tetején egy további forgó reflektancia-tányér és egy reflektancia-érzékelő (spektrális tartomány: 1400–2500 nm) található, amelyek optimális méréseket tesznek lehetővé por, szemcsés és paszta állagú minták esetében. Az átviteli és reflektancia-mérések kombinációja miatt az AgriCheck Plus ideális megoldás malmok és feldolgozóüzemek számára a beérkező teljes kiőrlésű gabonák és őrölt feldolgozott termékek elemzéséhez.

VÁLASSZA KI A MEGFELELŐ AGRICHECK-ET A GABONÁJÁHOZ

Modell	Standard gabonafélék	Kis és nagy szemű gabonafélék	Nedves gabonafélék	Kis mintaméret	Por és szemcsés minták
AgriCheck	✓				
AgriCheck XL	✓	✓	✓	✓	
AgriCheck Plus	✓				✓

Az AgriCheck sorozatú analizátorok háromféle optikai úthosszal kaphatók a standard transzmissziós mintakerékhez. Ezt a megrendeléskor kell megadni.

- 18 mm árpa, zab, rozs és búza esetében
- 22 mm durumbúza, rizs, szójabab és búza esetében
- 30 mm kukorica, rizs és szójabab esetében

MODELLEK

Részszám	Leírás
###	AgriCheck gabonaelemző
###	AgriCheck XL sokoldalú gabonaelemző
###	AgriCheck Plus liszt- és gabonaelemző

TARTOZÉKOK

Részszám	Leírás
###	AgriCheck analizátor kalibrálása (a termék típusát meg kell adni)
###	Teszt súly – opcionális kiegészítő a gabona fajsúlyának meghatározásához.
###	Hőmérséklet – opcionális kiegészítő a gabona hőmérsékletének méréséhez.
###	Mintavételi pohár AgriCheck XL-hez: 18/7 mm-es kombináció a legtöbb gabonafajta, beleértve a búzát, árpát, szójababot, rizst, rozst, zabot és repcét, elemzéséhez.
###	Mintavételi pohár AgriCheck XL készülékhez: 25 mm-es, nagy szemű gabonafélékhez, például kukoricához és szójababhoz
###	Mintaedény AgriCheck Plushoz: 96 mm-es reflektanciás mérés liszt, por és paszta esetében
###	Mintavételi csésze AgriCheck Plushoz: 48 mm-es reflektanciás-mérés liszt, porok és pasztákhoz
###	Tartalék lámpa AgriCheck sorozathoz

MŰSZAKI ADATOK

Méret	385 x 420 x 385 mm
Súly	AgriCheck: 21 kg; AgriCheck Plus: 23 kg; AgriCheck XL: 24 kg
Feszültség	220–240 V vagy 100–120 V, 50/60 Hz
Teljesítmény	45 W
Elemzési idő	45 S
Minta mérete	650 ml
Elemzési elv	Szkennelő monokromátor; Transzmissziós mérés minden AgriCheck modellnél; Opcionális reflektancia cella az AgriCheck Plushoz
Minta bemutatása	Automatikus adagolás több alminta méréssel
Optikai úthossz	Rögzített. 18, 22 vagy 30 mm. A megrendeléskor meg kell adni.
Hullámhossz-tartomány	730–1100 nm (730–1100 nm és 1400–2500 nm az AgriCheck Plus esetében)
Adatnövekmény	0,5 nm
Interfészek	USB, Ethernet, Centronics
Védelem	Por- és nedvesség elleni védelem



KPM Analytics
Lindberghstrasse 12 | D-82178 Puchheim Németország Telefon: +49 (0)89 800 677-0 |
Fax: +49 (0)89 807 159 www.kpmanalytics.com | e-mail: sales@kpmanalytics.com

©Copyright 2022. Minden jog fenntartva. 08.005.0119.EN v1.1



www.bentleylabor.hu
Bentley Labor 8000 Székesfehérvár, Kálmos u. 2.
+36 22 414 100 labor@bentleyinstruments.com