



BRUINS INSTRUMENTS

AgriCheck[®]

Analyzátor celého zrna



Parameter	Value
Protein	13.5 %
Moisture	9.4 %
Gluten	27
Zeleny	34

Automatická kalibrácia vlnovej dĺžky

NIR Transmisná metóda

Čas analýzy ~30 Sek.

Fixná šírka 18 alebo 30 mm



AgriCheck

Počítačom riadený dvojlúčový NIR transmisný analyzátor pre analýzy celého zrna nasledovných plodín: pšenica a jačmeň alebo kukurica a sója alebo repka

pre určenie : vlhkosti, N-látok, oleja, vlákniny, lepku, škrobu, sedimentačného testu atď...

Technické dáta:

- Rozsah vlnovej dĺžky :L 730 nm - 1100 nm
- Prírastok: 0,5 nm
- Zdroj svetla :QTJ Halogénová lampa
- Detektor :m Silikon
- Spôsob merania :postupné dávkovanie celého zrna
- Šírka meracej komory 18 alebo 30mm
- Rozmery:[320 x 420 x 385 mm
- Hmotnosť t: [22 kg
- 86-240V, 50/60HZ**

Softvér:

- Softvérový balíček AgriCheck pre bežné použitie. Použitie PLS kalibrácií
- Ukladanie databáz v Microsoft Access
- Každá úroveň softvéru môže byť chránená heslom.
- Profesionálny spektrometrický softvér OMEG pre diagnostiku
- Možnosť riadenia prístroja cez modem.



Vstavaný Pentium PC s operačným systémom Windows

a softvérom pre obsluhu zariadenia, vývoj a riadenie kalibrácií.

Vstavaný 8,4" TFT farebný Displej.

Jednoduché ovládanie pomocou dotykovej obrazovky, možnosť pripojenia klávesnice a myši.

Ďalšie pripojenia: USB, LPT, COM, Ethernet

Možnosť pripojenia na sieť pre export dát

Riadenie kvality podľa ISO 9000.



- ▶ Meranie dvojitým lúčom s referenčným meraním pri každej vzorke kompenzuje vplyvy okolia a starnutie svetelného zdroja na minimum.
- ▶ Dĺžka merania skvalitňuje presnosť výsledkov predovšetkým u nehomogénnych vzoriek.
- ▶ Širší vlnový rozsah zlepšuje analýzu náročnejších vzoriek.
- ▶ Väčšie rozlíšenie snímania pri menšom prírastku dát zabezpečuje rozlišovanie aj takých vzoriek, medzi ktorými sú veľmi malé rozdiely.
- ▶ Zobrazenie spektra dáva informácie o homogenite vzorky a o jej zložkách i bez plne vyvinutých kalibrácií.
- ▶ Predúprava dát, čiže korekcia rozptylu a derivácií vylepšuje presnosť analýz.
- ▶ Všetky výsledky a spektrá sa ukladajú do ľahko prístupnej databázy, ktorá umožňuje jednoduché vytváranie správ, štatistických vyhodnotení a ďalších počítačových možností.
- ▶ Ovládanie, čiže kontrolu, udržiavanie a aktualizáciu systému je možné vykonávať cez modem alebo počítačovú sieť.

MEZOS-SQ, s.r.o.
29. Augusta č.5
974 00 Banská Bystrica
Tel./fax: 048 4123216
e-mail: mezos@mezos.sk
www.mezos.sk

