



## AgriCheck XL

- ▶ Analyzátor celého zrna
- ▶ Transmisný NIR
- ▶ Vyvinutý na vzorky s vyššou vlhkosťou
- ▶ Farebná dotyková obrazovka
- ▶ Komunikácia v slovenčine
- ▶ Rozhranie: 2x USB, 1x LAN  
paralelné, sériové, PS2
- ▶ Doba analýzy: ~ 30 sek.
- ▶ Záruka: 24 mesiacov
- ▶ Aktuálne kalibrácie sú súčasťou dodávky
- ▶ Možnosť dodať aj nakonfigurované  
na meranie objemovej hmotnosti



### Specifikácia:

Počítačom riadený dvojlúčový NIR transmisný spektrofotometer pre analýzu celého zrna na pšenicu, jačmeň, kukuricu, sóju, repku, zelený slad, tritikále, raž, ovos.

Stanovované parametre: N/látky, lepok, olej, škrob, vlhkosť, test Zelený, W atp. podľa materiálu a kalibrácie

### Technické údaje:

Rozsah vlnových dĺžok:	730 nm - 1100 nm
Zdroj svetla:	halogénová žiarovka
Detektor:	Si - 2 detektory
Dávkovacie zariadenie:	postupné dávkovanie celého zrna do meracej komory alebo meranie v miske (napr. repka, kukurica, zelený slad)
Ovládanie:	dotyková obrazovka, možnosť pripojenia klávesnice a myši
Rozmery a hmotnosť:	320 x 420 x 385 mm, 22 kg 130 mm
Veľkosť misky:	repka - cca 40 ml,
Objem vzorky v miske:	jačmeň, pšenica, ovos - cca 80 ml, kukurica, sója, zelený slad - cca 110 ml

## Software:

- ▶ Ukladanie dát a spektier do databázy Microsoft Access, ktorá umožňuje export dát a spektier pre ďalšie počítačové a štatistické vyhodnotenia spracovaní.
- ▶ Medzi prístrojmi prenosné kalibrácie.  
Špeciálne kalibrácie: kukurica - vlhkosť 5-45 % , zelený slad - vlhkosť 32-49 %.
- ▶ Možnosť ochrany prístupu k funkciám prístroja zaheslovaním
- ▶ Profesionálny diagnostický software OMEGA
- ▶ Možnosť riadenia a kontroly prístroja cez internet.

## Ovládanie prístroja:

- ▶ 8,4" LCD farebný dotykový displej
- ▶ Priame ovládanie prostredníctvom dotykovej obrazovky
- ▶ Možnosť pripojenia klávesnice a myši
- ▶ Rozhranie: 2x USB, 1x LAN, 1x PS 2, 1x RS 232 a 1x LPT
- ▶ Možnosť výmeny dát pripojením na počítačovú sieť alebo internet



## Výhody:

- ▶ Dvojlúčové meranie (vzorka a referenčný optický signál) minimalizuje vplyvy okolia a starnutie svetelného zdroja.
- ▶ Meranie niekoľkých dielčích vzoriek skvalitňuje presnosť výsledku predovšetkým pri nehomogénnych vzorkách.
- ▶ Zobrazenie spektra / spektier dielčích meraní vzoriek dáva informácie o homogenite vzorky a o jej zložkách aj bez plne vyvinutých kalibrácií.
- ▶ Predúprava dát - ako korekcia rozptylu a derivácia vylepšuje presnosť analýzy.
- ▶ Všetky spektrá a výsledky sa ukladajú do užívateľovi neprístupnej databázy, z ktorej je možný export dát v rôznych formátoch pre ďalšie počítačové spracovanie a štatistické vyhodnotenia.
- ▶ Pri každom meraní je vytvorený textový súbor, ktorý je možné využiť pre ďalšie spracovanie výsledku napr. vloženie do nákupných / váhových dokladov.
- ▶ Ovládanie ako napr. kontrolu, udržiavanie a aktualizáciu systému je možné vykonať cez Internet alebo počítačovú sieť.
- ▶ On-line komunikácia s vlhkomermi pre obchodný styk GAC 2000 / 2100 - všetky modely.

---

### Predaj a servis v SR:

MEZOS-SQ, spol. s r.o., 29. Augusta 5, 974 01 Banská Bystrica  
tel.:(+421) 48 4123 216, mobil (+421) 905 607 867  
e-mail: [mezos@mezos.sk](mailto:mezos@mezos.sk), [www.mezos.sk](http://www.mezos.sk)