



## AgriCheck XL

- ▶ Analyzátor celého zrna
- ▶ Transmisní NIR
- ▶ Vyvinut na vzorky s vyšší vlhkostí
- ▶ Barevná dotyková obrazovka
- ▶ Komunikace v češtině
- ▶ Dálková on-line správa přes internet
- ▶ Rozhraní: 2x USB, 1x LAN
- ▶ paralelní, sériové, PS2
- ▶ Doba analýzy: ~ 30 sek.
- ▶ Záruka: 24 měsíců
- ▶ Aktuální kalibrace jsou součástí dodávky
- ▶ Možno dodat i v konfiguraci pro měření objemové hmotnosti



### Specifikace:

Počítačem řízený dvoupraskový NIR transmisní spektrofotometr pro analýzu celého zrna pro pšenici, ječmen, kukuřici, soju, řepku, zelený slad, tritikale, žito, oves.

Stanovované parametry: N/látky, lepek, olej, škrob, vlhkost, test Zeleny, W atp. podle materiálu a kalibrace

### Technické údaje:

Rozsah vlnových délek:	730 nm - 1100 nm
Zdroj světla:	halogenová žárovka
Detektor:	Si - 2 detektory
Dávkovací zařízení:	postupné dávkování celého zrna do měřicí komory nebo měření v misce (např. řepka, kukuřice, zelený slad)
Ovládaní:	dotyková obrazovka, možnost připojení klávesnice a myši
Rozměry a hmotnost:	320 x 420 x 385 mm, 22 kg
Velikost misky:	130 mm
Objem vzorku v misce:	řepka - cca 40 ml, ječmen, pšenice, oves - cca 80 ml, kukuřice sója, zelený slad - cca 110 ml

### Software:

- ▶ Ukládání dat a spekter do databáze Microsoft Access, která umožňuje export dat a spekter pro další počítačové a statistické vyhodnocení zpracování.
- ▶ Mezi přístroji přenositelné kalibrace.  
Speciální kalibrace: kukuřice - vlhkost 5-45 % , zelený slad - vlhkost 32-49 %.
- ▶ Možnost ochrany přístupu k funkcím přístroje hesly
- ▶ Profesionální diagnostický softwar OMEGA
- ▶ Možnost řízení a kontroly přístroje přes internet.

### Ovládaní přístroje:

- ▶ 8,4" LCD barevný dotykový displej
- ▶ Přímé ovládaní prostřednictvím dotykové obrazovky
- ▶ Možnost připojení klávesnice a myši
- ▶ Rozhraní: 2x USB, 1x LAN, 1x PS 2, 1x RS 232 a 1x LPT
- ▶ Možnost výměny dat připojením na počítačovou síť nebo internet



### Výhody:

- ▶ Dvoupaprskové měření (vzorek a referenční optický signál) kompenzuje na minimum vlivy okolí a stárnutí světelného zdroje.
- ▶ Měření několika dílčích podvzorků zkvalitňuje přesnost výsledků především u nehomogenních vzorků.
- ▶ Zobrazení spektra / spekter dílčích měření podvzorků dává informace o homogenitě vzorků a o jejich složkách i bez plně vyvinutých kalibrací.
- ▶ Předúprava dat, jako korekce rozptylu a derivace vylepšuje přesnost analýzy.
- ▶ Všechna spektra a výsledky se ukládají do uživateli nepřístupné databáze, ze které je možný export dat v různých formátech pro další počítačové zpracování a statistické vyhodnocení.
- ▶ Při každém měření je vytvořen textový soubor, který je možné využít pro další zpracování výsledků např. vložení do nákupních / vážních dokladů.
- ▶ Ovládaní jako např. kontrolu, udržování a aktualizaci systému je možné provádět přes Internet nebo počítačovou síť.
- ▶ On-line komunikace s vlhkoměry pro obchodní styk GAC 2000 / 2100 – všechny modely.

### Prodej a servis v ČR:

MEZOS, spol. s r.o., Kyjovska 474/7, 500 06 Hradec Králové  
tel.:(+420) 491 424 788, mobil (+420) 608 411 262  
e-mail: [mezos@mezos.cz](mailto:mezos@mezos.cz), [www.mezos.cz](http://www.mezos.cz)