



NIR Analyzátor na obilí

AgriCheck

- ▶ Analyzátor celého zrna
- ▶ Transmisní NIR
- ▶ Barevná dotyková obrazovka
- ▶ Komunikace v češtině
- ▶ Dálková on-line správa přes internet
- ▶ Rozhraní: 2x USB, 1x LAN, paralelní, sériové, PS 2
- ▶ Doba analýzy: ~ 30 sek.
- ▶ Záruka: 24 měsíců
- ▶ Možno dodat i v konfiguraci pro měření objemové hmotnosti



Specifikace:

Počítačem řízený dvoupaprskový NIR transmisní spektrofotometr pro analýzu celého zrna pro pšenici, ječmen, tritikale, oves, žito, slad (suchý), kukuřici, sóju.

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

Technické údaje:

Spektrální rozsah:	730 nm - 1100 nm
Zdroj světla:	halogenová žárovka
Detektor:	Si
Dávkování vzorku:	postupné dávkování celého zrna do měřicí komory
Ovládaní:	dotyková obrazovka, možnost připojení klávesnice a myši
Rozměry a hmotnost:	320 x 420 x 385 mm, 22 kg

Software:

- ▶ Ukládání dat a spekter do databáze Microsoft Access, která umožňuje export dat a spekter pro další statistické vyhodnocení a počítačové zpracování.
- ▶ Mezi přístroji přenositelné kalibrace
- ▶ Možnost ochrany přístupu k funkcím přístroje hesly
- ▶ Profesionální diagnostický software OMEGA
- ▶ Možnost řízení a diagnostiky 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 PS2, 1x RS 232 a 1x LPT
- ▶ Možnost výměny dat připojením na počítačovou síť nebo internet

Porovnejte si parametry s konkurencí:

	<i>Konkurence</i>	<i>AgriCheck</i>
• Dvojitý paprsek	• ??	✓ ano
• Průměrování dílčích měření	• ??	✓ ano
• Vlnový rozsah > 300 nm	• ??	✓ ano
• Optické rozlišení < 1 nm	• ??	✓ ano
• Zobrazení spektra / spekter	• ??	✓ ano
• Algoritmus předúpravy dat	• ??	✓ ano
• Ukládání výsledků a spekter do nepřístupné databáze	• ??	✓ ano
• Ovládaní přes počítačovou síť, Internet	• ??	✓ ano
• Záruka: 24 měsíců	• ??	✓ ano
• V dodávce náhradní lampa	• ??	✓ ano
• Nízké režijní náklady	• ??	✓ ano

Výhody:

- ▶ Měření referenčních hodnot při každém měření 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 podvzorů dává informace o homogenitě vzorků a o jeho 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, www.mezos.cz