



OmegAnalyzer G

- Analyzátor celého zrna
- Transmisní NIR
- Barevná dotyková obrazovka
- Rozhraní: 2x USB, 1x LAN, paralelní, sériové, PS 2
- Doba analýzy: ~ 45 sek.
- Záruka: 24 měsíců
- Komunikace v češtině
- Aktuální kalibrace jsou součástí dodávky



Specifikace

Počítačem řízený dvoupaprskový NIR transmisní analyzátor pro analýzu celého zrna pro pšenici, ječmen, kukuřici, soju, řepku, tritikale, žito, oves

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

Technické údaje:

Rozsah vlnové délky:	730 nm - 1100 nm
Zdroj světla:	halogenová žárovka
Detektor:	Si
Měření vzorků:	postupné dávkování vzorku do měřicí komory
Ovládání:	dotykovou obrazovkou, možnost připojení klávesnice a myši
Rozměry a hmotnost:	580 x 400 x 470 mm, 35 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:

- ▶ Vestavěný 10,4" LCD barevný displej
- ▶ Přímé ovládaní přes dotykovou obrazovku
- ▶ 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

Porovnejte si specifikaci:

	<i>Konkurence</i>	<i>OmegAnal.</i>
• Dvojitý paprsek	• ??	✓ ano
• Měnitelná šířka měřicí komory	• ??	✓ ano
• Dílčí měření	• ??	✓ ano
• Vlnový rozsah > 300 nm	• ??	✓ ano
• Rozlišení snímání < 1 nm	• ??	✓ ano
• Zobrazení spektra / spekter	• ??	✓ ano
• Algoritmus předúpravy dat	• ??	✓ ano
• Ukládání výsledků a spekter do databáze	• ??	✓ ano
• Ovládaní přes počítačovou síť, Internet	• ??	✓ ano
• Záruka: 24 měsíců	• ??	✓ ano
• Součástí dodávky náhradní žárovka	• ??	✓ ano
• Nízké režijní náklady	• ??	✓ ano

Výhody:

- ▶ Dvoupaprskové měření (vzorek a referenční optický signál) kompenzuje na minimum vlivy okolí a stárnutí světelného zdroje.
- ▶ 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., Kyjovská 474/7, 500 06 Hradec Králové
tel.: (+420) 491 424 788, mobil (+420) 608 411 262
e-mail: mezos@mezos.cz, www.mezos.cz