



BRUINS INSTRUMENTS

# OmegAnalyzer G

Analyzátor celého zrna

JÄČMEŇ

PŠENICA

KUKURICA

SOJA

RYŽA

REPKA



# OmegAnalyzer G

Počítačom riadený dvojlúčový NIR transmisný analyzátor pre analýzy celého zrna nasledovných plodín: pšenica, jačmeň, kukurica, repka, sója, atď... pre určenie : vlhkosti, N-látok, oleja, vlákniny, lepku, škrobu, sedimentačného testu atď...

## Technické dáta:

- Rozsah vlnovej dĺžky :730 nm – 1100nm
- Prírastok: 0,5 nm
- Zdroj svetla :QTJ Halogénová lampa
- Detektor :m Silikon
- Spôsob merania :postupné dávkovanie celého zrna
- Šírka meracej komory 8 do 30mm
- Rozmery: 580 x 400 x 470 mm
- Hmotnosť t: [40 kg
- 86-240V, 50/60HZ

## Softvér:

- Softvérový balíček Agri check 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.
- ▶ Dielčie merania skvalitňujú 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](mailto:mezos@mezos.sk)**  
**[www.mezos.sk](http://www.mezos.sk)**

