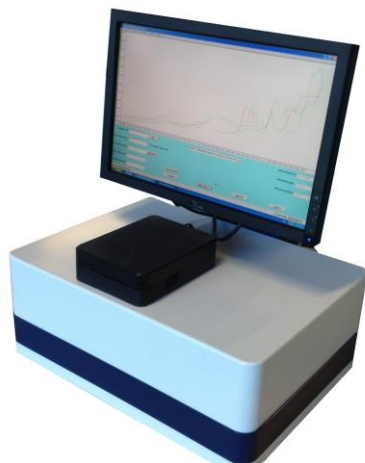


ГЕЯ '99 – ЛАБОРАТОРНИ И ИНДУСТРИАЛНИ ПРОДУКТИ

Адрес : Гр.Варна; ул. Поп Харитон №47 | Сайт: www.geya99.com | E-mail: gea99@abv.bg

Телефон / Факс: 052 / 635 278 | GSM : +359 / 0899 145 781



MULTISCAN 4000

FTNIR ЕКСПРЕСЕН АНАЛИЗАТОР

Експресен FTNIR анализатор Next Instruments модел MultiScan 4000 – мощен спектрометър измерващ отражателните, пропускателните и абсорбционните спектри на широка гама продукти. Основното предимство на FTNIR системата е, че измерва точно количествени и качествени показатели в проби от зърнени и маслодайни култури, комбиниран фураж, цяла слънчогледова семка, слънчогледов експелер и шрот, растителни и животински масла, както и в много други продукти. Това са продукти, които са изключително трудни за изследване със стандартен NIR анализатор използващ само абсорбционен метод на измерване. Друго предимство е широкият спектрален обхват и висока резолюция, комбинирана с много ниско ниво на шум, което позволява измерването дори и на качествени показатели с изключително висока точност. Трите метода на измерване на MultiScan 4000 осигуряват възможност за изследване на проби от всякакъв вид – цяло зърно, смляно зърно, фуражи, хранителни гранули, вторични продукти, пелети, таблетки, филми, пасти, суспензии, течности и други.

***ОПЦИЯ:** Приложенията на MultiScan 4000 в лабораторната практика непрекъснато се разширяват. За да покрием напълно вашите изисквания и нужди, ние предлагаме разработка и внедряване на нови калибровки и методики, които не са посочени в списъка. За повече информация относно възможностите на MultiScan 4000 за разширяване на съществуващите калибровки, приложения и методики, моля свържете се с наш представител. Ние ще ви съдействаме като изработим персонално решение спрямо изискванията на вашата лабораторна или производствена дейност, а нашите сервизни специалисти ще отговорят на всеки един технически въпрос.

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ :

Детектор: InGaAs детектор
Осветление : Волфрам-халогенна лампа
Оптична система: Michelson Интерферометър с лазерна корекция
Спектрален обхват: 710 - 2500 nm
Метод на измерване : NIR абсорбция, NIR пропускане, NIR отражение
Време за 1 измерване: 0.2 сек
Време за 1 анализ: около 5 секунди
Контрол : Вграден компютър
Контролен панел: Сензорен екран

ОСНОВНИ ПРИЛОЖЕНИЯ * :

- **Зърнени и маслодайни култури :**
 - пшеница: протеин, влага, глютен, отпускане на глутена, W, зелени, твърдост;
 - ечемик и сорго: протеин, влага;
 - рапица: протеин, влага, мазнини;
 - царевица: протеин, влага, мазнини, нишесте, плътност;
 - соя: протеин, влага, мазнини, фибри.
- **Фураж и комбинирани фуражи :**
 - протеин, мазнини, нишесте, влага, фибри, хранителна и енергийна стойност, пепелно съдържание, аминокиселини;
- **Цяла слънчогледова семка :**
 - мазнини, влага, протеин;
- **Слънчогледов експелер и шрот :**
 - мазнини, влага, протеин, фибри;
- **Олио и растителни масла :**
 - мазнини, влага, пероксидно число, киселинно число, йодно число, анизидинно число, свободни мастни киселини;
- **Пшенично брашно :**
 - протеин, влага, глютен, водна абсорбция, щети по нишестето, разширяване на тестото, стабилност на тестото.