

Inframatic 9500

Grain Analyzer



Zalety:

- Analiza ziarna zbóż i nasion oleistych
- Doskonała precyzja pomiaru
- Referencyjna powtarzalność
- Pełen zestaw kalibracji
- Gęstość ziarna w stanie zsypanym**
- Praca w sieci Net Plus®, zdalny monitoring
- Wbudowany komputer PC: środowisko Windows® 10
- Możliwość analizy mąk, otrąb oraz śrut zbożowych*

*dedykowane kuwety, opcja
** Inframatic 9500 HLW

Inframatic 9500 analizator ziarna

Perten Instruments od 30 lat produkuje analizatory pracujące w technice bliskiej podczerwieni. Inframatic 9500 jest najnowszym przedstawicielem serii, charakteryzującym się możliwie najwyższą dokładnością wśród aparatów skanujących, transmisyjnych. Został zaprojektowany tak, aby spełnić oczekiwania współczesnego Użytkownika, zarówno pod względem wytrzymałości konstrukcji jak i cech związanych z oprogramowaniem. Pozwala na analizę wilgotności, białka, tłuszczu, glutenu, l. sedymentacji, skrobi oraz innych parametrów ziarna zbóż i nasion oleistych, w czasie krótszym niż 1 minuta.

Właściwości i zalety:

Dokładność, niezawodność i szybkość - Inframatic 9500 zbudowany jest z najwyższej jakości, współcześnie dostępnych komponentów elektronicznych i optycznych, co gwarantuje powszechnie oczekiwaną w tej klasie urządzeń stabilność spektrometru oraz szybkość przetwarzania uzyskiwanych danych spektralnych. W połączeniu z zastosowaniem zaawansowanych technik obliczeniowych oraz dostępną, szeroką bazą globalnych kalibracji, pozwala na uzyskanie niezrównanej dokładności. Solidna konstrukcja analizatora składająca się z zamkniętych i standaryzowanych modułów gwarantuje bezproblemową eksploatację i sprawia, że urządzenie, poza okresową wymianą lampy i czyszczeniem kanału pomiarowego nie wymaga konserwacji. Krótki czas analizy, w połączeniu z minimalizacją procesu przygotowania próby, czyni go jednym z najszybszych urządzeń NIR z dostępnych na rynku.

Praca w sieci - powszechnie wiadomo, że technika NIR wymaga aktywnego zarządzania, zwłaszcza w sferze stosowanych kalibracji. System operacyjny urządzenia, oparty na platformie Windows, umożliwia podłączenie internetu za pomocą kabla lub peryferiów bezprzewodowych, z modemami 3G włącznie. Tym samym, oprócz rutynowych czynności z zastosowaniem interfejsu ekranowego, zostaje zapewniona możliwość stałego monitorowania i zarządzania parametrami systemu i zainstalowanych w nim kalibracji w sposób zdalny.

Możliwość przenoszenia kalibracji - dla zapewnienia pełnej odtwarzalności wyników, Inframatic 9500 wyposażony został w moduł spektrometru produkowany z najwyższą starannością. Kalibracja długości fal światła w zakresie operacyjnym oraz wartości absorpcji wykonywana jest przy pomocy standardów NIST, zapewniając pełną odtwarzalność zdejmowanych widm bliskiej podczerwieni w całym typoszeregu Inframatic 9500. Dzięki temu rozwiązaniu kalibracje są w pełni przepisywalne i wszystkie analizatory Inframatic 9500, przy wykorzystaniu tego samego modelu kalibracyjnego, generują identyczne wyniki dla danej próby kontrolnej.

Prostota obsługi - komunikacja z użytkownikiem odbywa się w języku polskim, za pośrednictwem dotykowego ekranu LCD. Oprogramowanie analizatora ma powszechnie stosowany charakter intuicyjny, odporny na przypadkowe zmiany. Wystarczy zadać produkt/ identyfikację i wsypać analizowane ziarno.

Opcja wydruku na dedykowanej drukarce termicznej USB
Pełne raportowanie wyników w aplikacjach systemu Windows

Dane techniczne

Produkty: pszenica, jęczmień, żyto, owies, kukurydza, rzepak

Parametry: wilgotność, białko, tłuszcz, gluten, skrobia, masa hektolitra (opcja) i wiele innych.

Czas analizy: ok. 50 sek.

Wielkość próby: 400 ml (650 ml dla wersji SW)

Ilość podprób: do 20

Zasada analizy: skanowanie, pomiar transmisji

Zakres długości fali: 570-1100 nm

Wymiary: 485x390x370 mm (model z SW 485x390x510)

Masa: 34 kg (wersja SW 40 kg)

Komunikacja: Ethernet, 4xUSB

Wyświetlacz: LCD 12" kolorowy, dotykowy, regulowany we wszystkich płaszczyznach.

LAB-INVEST Marek Markowski

Biuro Handlowe: 60-185 Skórzewo k. Poznania, ul. Bazyliowa 3

Tel.: +4861 8148974; 2235173, 2235174

E-mail: info@labinvest.pl

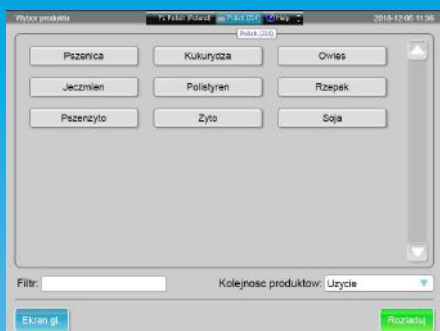
SPECIALISTS IN QUALITY CONTROL OF GRAIN, FLOUR, FOOD AND FEED



Inframatic 9500 HLW/TW (dawn.SW)
wersja z gęstościomierzem
zbożowym



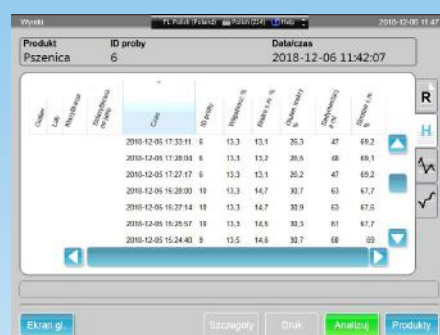
Najnowsze oprogramowanie
Results Plus - ekran główny



Wybór produktu



Wynik analizy



Historia analiz danego produktu

www.labinvest.pl

Perten
INSTRUMENTS