

Inframatic 8800

NIR Grain Analyzer



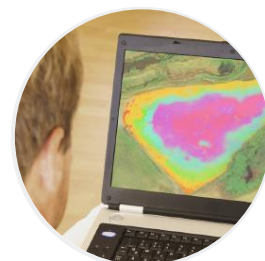
On-farm



Take Anywhere



GPS



Protein Maps

Przenośny Precyzyjny Analizator Ziarna



Ocena jakości ziarna może być teraz przeprowadzana na każdym etapie jego produkcji i zbytu



Analizatory bliskiej podczerwieni, (NIR) kojrzone dotychczas wyłącznie z dużymi elewatorami zbożowymi i producentami zbóż.

Dzięki dostępności najnowszych technologii, Perten Instruments otwiera nowe możliwości techniczne

oraz cenowe w dziedzinie szybkiej analizy ziarna zbóż i nasion oleistych.

*Przedstawiamy Analizator Całego Ziarna
Inframatic 8800*



Warunki polowe to naturalne środowisko pracy analizatora. Inframatic 8800 jest idealny do oceny zawartości białka, wilgotności oraz zaolejenia. Automatyczna przysłona zabezpiecza kanał pomiarowy oraz wnętrze aparatu przed światłem zewnętrznym, kurzem, szkodnikami oraz innymi zanieczyszczeniami, gwarantując długoletnią bezproblemową eksploatację.

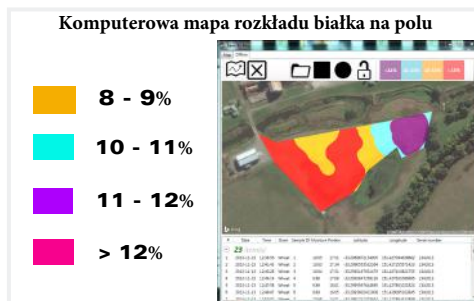
Przenośna, zwarta, lekka, zasilana napięciem 12V z baterii lub zasilacza powoduje, że Inframatic 8800 może znaleźć się tam gdzie jest najbardziej potrzebny : począwszy od zakątka pola, poprzez kabinę ciężarówki czy kombajnu, po silosy zbożowe. Opcjonalna, specjalnie zaprojektowana torba transportowa mieści wszystkie akcesoria i zapewnia skuteczną ochronę podczas transportu lub przerw w użytkowaniu.

GPS – Inframatic 8800 może zostać wyposażony w moduł GPS, przez co uzyskiwane wyniki analizy ziarna zostają powiązane z lokalizacją analizatora.

Mapowanie białka to, przy wykorzystaniu aplikacji internetowych, potencjalna możliwość uzyskania dodatkowych korzyści związanych z oceną oraz identyfikacją obszarów pola o dobrej jakości ziarna.

Zmienności topograficzne, pogodowe, nawożenia oraz warunków glebowych są częstą przyczyną nierównomiernego rozkładu danego parametru jakościowego zboża.

Inframatic 8800 to narzędzie, dzięki któremu można segregować zboże zanim zostanie zebrane





Czym różni się Inframatic 8800 od standardowych analizatorów ziarna

Rosnące wymagania użytkowników spowodowały, że zaawansowane techniki instrumentalnej analizy ilościowej wychodzą poza środowisko laboratoryjne. Powstające dla takiego celu konstrukcje urządzeń charakteryzować się muszą odpowiednimi cechami: odpornością na zmienne warunki eksploatacji, łatwością przenoszenia, niezależnym zasilaniem, prostotą obsługi oraz wystarczającą sprawnością metrologiczną.

Postęp technologiczny oraz łatwiejsza dostępność zarezerwowanej dotychczas dla najdroższych konstrukcji komponentów, pozwoliły stworzyć **Inframatic 8800**, przenośny analizator NIR wykorzystujący odporny na wibracje spektrometr diodowy. Wysoka standaryzacja na etapie produkcji oraz powtarzalność uzyskiwanych widm pozwoliły na uzyskanie znakomitej odtwarzalności pomiarów w całym typoszeregu.

Pomiar w warunkach polowych

Niewielkie wymiary, masa ok. 7 kg, wygodny uchwyt i torba do transportu a przede wszystkim niezależne, 2 godzinne zasilanie baterią z opcją doładowania napięciem 12V, to kwintesencja mobilności techniki NIR. Standardowy moduł GPS jest dalszym rozszerzeniem możliwości analizatora.

Nikogo nie dziwi fakt, że zmienność zawartości białka nawet na bardzo ograniczonym obszarze pola uprawnego może osiągnąć nawet 6%. Moduł GPS pozwala przyporządkować uzyskane wyniki analityczne do lokalizacji w jakiej zostały wykonane. Naniesienie koordynatów na powszechnie dostępne mapy internetowe pozwoli selektywnie zbierać ziarno z pola.

Ocena jakości przed dostawą a nawet przed sprzętem zboż

Optymalizacja jakości produkowanego zboża a dalej dostaw pod konkretne potrzeby Klienta, pozwala uzyskać maksymalny profit w obrocie handlowym.

”Szybka i dokładna analiza na każdym etapie obrotu zbożem daje poczucie wzajemnego zaufania oraz bezpieczeństwa w handlu”



Standaryzacja modeli kalibracyjnych

Inframatic 8800 standaryzowany jest względem referencyjnego analizatora NIR-T Inframatic 9500, zatwierdzonego w wielu krajach do celów metrologii prawnej w systemach organizacji skupu zbóż i nasion oleistych.

Perten Instruments

W przeciągu ostatnich 50 lat Perten Instruments ugruntował pozycję twórcy oraz producenta systemów do kontroli jakości w branży rolno-spożywczej.

Analizatory NIR diodowe, skanujące i filtrowe wykorzystywane są z powodzeniem na całym świecie, zarówno przez międzynarodowe korporacje jak i lokalne firmy o zróżnicowanym profilu oraz potencjale produkcyjnym.

Wsparcie

Przy zakupie każdego urządzenia NIR, inwestorowi musi towarzyszyć świadomość możliwości uzyskania szybkiego i kompetentnego wsparcia, zarówno aplikacyjnego jak i technicznego, pozwalającego w pełni wykorzystać zalety tej techniki.

Perten Instruments produkuje i dostarcza analizatory NIR od ponad 30 lat, zapewniając wsparcie bezpośrednio oraz poprzez lokalne centra dystrybucyjne.

Dane techniczne:

Produkty: zboża i nasiona oleiste
Parametry: wilgotność, białko, olej, gluten
Masa próbki: 400g
Ilość podprób/pojedyncza analiza: 10
Zasilanie: 12V, bateria
Wymiary (W x S x G): 349 x 265 x 274
Masa netto: 7 kg
Zakres temperatury otoczenia: 5 do 40°C
Zakres spektrum: 850-1050 nm, transmisja
Spektrometr: diodowy
Czas analizy: ok. 90s.
Porty: 4xUSB
Interfejs: kolorowy ekran dotykowy 5,7"
Moduł GSM (opcja): poprzez złącze USB



Dystrybucja i serwis w Polsce:

Lab-Invest Biuro Handlowe
60-185 Skórzewo k. Poznania
ul. Bazyliowa 3
tel: +48 612235173; +48612235174
info@labinvest.pl
www.labinvest.pl