

Diode Array 7250

At-line & Lab NIR Analysis System



Accurate Analysis - Anything, Anywhere, Anytime, Anybody.



Perten
INSTRUMENTS

Precyzyjna analiza

DA 7250 spełnia oczekiwania współczesnego użytkownika. Jest szybki, dokładny, łatwy w obsłudze i trwały. Lata doświadczeń pozwoliły nam stworzyć produkt o doskonałym wzornictwie, ze stabilną i niezawodną optyką, wszechstronnym systemem prezentacji próbki oraz intuicyjnym, otwartym na świat zewnętrzny oprogramowaniem.



Nieruchome elementy optyki

Technologia diodowa pozwoliła stworzyć instrument zawierający nieruchome elementy optyki. Takie rozwiązanie zapewniło stabilność i odtwarzalność pomiaru, a za tym

możliwość pełnej standaryzacji typoszeregu, w którym różnice pomiędzy poszczególnymi jednostkami opuszczającymi zakład producenta będą minimalne. DA 7250 wyznacza nowe standardy w dziedzinie przepisywalności kalibracji. Nieruchoma optyka oznacza ponadto wyeliminowanie kosztownej oraz nietrwałej mechaniki spektrometru, zapewniając jego długowieczność i odporność na wibracje.



Szybkość analizy widma

DA 7250 wykorzystuje detektory o wysokiej czułości i dynamice, co w połączeniu z szybkością przetwarzania informacji pozwala na zebranie dużej ilości widm w jednostce czasu.

Daje to możliwości analizy próbki pozostającej w ruchu. Szybkość analizy pozwala na standaryzację długości fali światła i poziomu abсорbancji dla każdego punktu pomiarowego. Takie rozwiązanie zwiększa precyzję pomiaru, a także zapewnia odporność systemu na zmienne warunki zewnętrzne przy otwartym systemie prezentacji próbki.



Komunikacja

System operacyjny DA 7250 zoptymalizowany został dla celów łatwej wymiany informacji z innymi programami.

Oferujemy możliwość podglądu raportów poprzez internet z dowolnego punktu dostępu, przy użyciu przeglądarki WEB. Porty Ethernet oraz USB umożliwiają wykorzystanie linii stacjonarnych oraz mobilnych jak WiFi czy modem 3G. Zdalne zarządzanie zasobami systemu odbywać się może za pośrednictwem platformy TeamViever. Środowisko Windows zapewnia możliwość podłączenia wszelkich zgodnych peryferiów jak drukarki, czytniki kodów kreskowych, etc

Anything, Anywhere,

Grains, powders, pellets, pastes, slurries and liquids

Cokolwiek...

Zboża, proszki, granulaty, pasty, płyny, zawiesiny - praktycznie każda postać próby może być analizowana bez konieczności stosowania skomplikowanych i kosztownych przystawek. Duża powierzchnia analityczna daje reprezentatywny obraz przy minimalnym przygotowaniu próbki do pomiaru. Otwarty system prezentacji próby umożliwia jej bezpośrednią ekspozycję i w praktyce eliminuje konieczność dokładnego czyszczenia kuwety pomiarowej. Dostępne kalibracje zbudowane zostały o oparciu o globalne bazy danych zawierające setki tysięcy prób. DA 7250 jest zgodny z normą ISO 12099, co umożliwia włączenie go do każdego systemu zapewnienia jakości w przedsiębiorstwie

In the Lab & At-line

Gdziekolwiek...

Naturalne środowisko pracy dla DA 7250 to zarówno laboratorium jak i hala produkcyjna. Obudowa analizatora wykonana została w standardzie IP 65 - jest wodo i pyłoszczelna. Wnętrze instrumentu jest stabilizowane temperaturowo, co minimalizuje wrażliwość systemu na zmiany warunków zewnętrznych.

Nieruchoma optyka oraz dysk twardego typu SSD są odporne na wibracje.

Bez względu na miejsce lokalizacji analizator DA 7250 pracuje stabilnie i zapewnia precyzyjne wyniki.

Anytime, Anybody.



Zastosowania przemysłowe: handel i przetwórstwo zbóż oraz nasion oleistych, hodowla roślin, produkcja pasz przemysłowych i typu petfood, produkcja snacków, makaronu, przemysł skrobiowy, piekarnie i cukiernie, produkcja dodatków i mieszanek, produkcja bioetanolu oraz mięsa

Parametry: wilgotność/sucha masa, białko, tłuszcz/olej, popiół, włókno, skrobia, aminokwasy, kwasy tłuszczowe, cukry i wiele innych

Ktokolwiek...

Dla służb kontroli jakości DA 7250 to przyjazne w użytkowaniu i wydajne narzędzie pracy. Duży dotykowy ekran, intuicyjne menu, szybki i prosty w zastosowaniu system prezentacji próbki to najważniejsze cechy użytkowe urządzenia. Analizator zaprojektowany został tak, aby zminimalizować wpływ użytkownika na wynik analizy. Praca ciągła w systemie całodobowym daje możliwość stałego monitorowania reżimu technologicznego, co pozwala zminimalizować ryzyko złej jakości produktu.

Kiedykolwiek...

DA 7250 pozostaje w ciągłej gotowości do wykonywania analiz, przy czym wynik pomiaru prezentowany jest w przeciągu 6 sekund. Każda analiza poprzedzona jest automatycznymi procedurami sprawdzenia oraz standaryzacji spektrometru. Uzyskane informacje prezentowane są w czasie rzeczywistym przy równoczesnej dostępności do wglądu przez internet, z dowolnej lokalizacji wyposażonej w punkt dostępu oraz odpowiednie uprawnienia.



Accurate Analysis:

Any Anything Anywhere
ng Anywhere Anytime
ere Anytime Anybody
ime Anybody Anywhere



Accurate, Versatile, Robust, Fast, Easy to use.

"Geniusz tkwi w prostocie" - to znane powiedzenie można z całą pewnością zastosować do analizatora DA 7250. Trzecia generacja analizatorów diodowych NIR to efekt naszej wytrwałości we wdrażaniu technologii, która otwiera możliwości tworzenia rozwiązań bezkompromisowych w każdym aspekcie.

Diode Array 7250

At-line & Lab NIR Analysis System

Cechy szczególne

- wynik analizy w przeciągu 6 sekund
- otwarty i elastyczny system prezentacji próby
- zgodny z ISO 12099
- automatyczne procedury standaryzacji układu pomiarowego
- standaryzacja w procesie produkcji
- wodo i pyłoszczelny, zgodny z IP65
- zdalne zarządzanie zasobami systemu
- bogata oferta kalibracji fabrycznych
- rozbudowane możliwości gromadzenia i wymiany danych
- możliwość tworzenia indywidualnych kalibracji
- wersja SD w obudowie i przestrzeni analitycznej wykonanej ze stali kwasoodpornej - do pracy w obszarach produkcyjnych branży spożywczej

Dane techniczne

Wymiary (W x S x G): 517 x 370 x 390

Zasilanie, pobór mocy: 230V, 80VA

Masa netto: 20 kg

Zakres temperatury otoczenia: 5 do 40°C

Odporność obudowy wg IEC60529: IP65, wodo i pyłoszczelna

Zakres spektrum: 950-1650 nm

Detektory: InGaAs

Powtarzalność: < +/-0.05 nm

Porty: USB , Ethernet

Peryferia: kolorowy ekran dotykowy



DA 7250 SD



Ugruntowana pozycja na rynku globalnym

W przeciągu ostatnich 50 lat Perten Instruments ugruntował pozycję twórcy oraz producenta najlepszych systemów do kontroli jakości w branży rolno-spożywczej. Analizatory diodowe wykorzystywane są z powodzeniem na całym świecie, zarówno przez międzynarodowe korporacje jak i lokalne firmy o różnicowanym profilu i potencjale produkcyjnym.

Wsparcie

Przy zakupie tak zaawansowanego urządzenia jak DA 7250, inwestorowi musi towarzyszyć świadomość możliwości uzyskania szybkiego i kompetentnego wsparcia, zarówno aplikacyjnego jak i technicznego, pozwalającego w pełni wykorzystać zalety techniki NIR. Perten Instruments produkuje i dostarcza analizatory NIR od ponad 30 lat, zapewniając wspomniane wsparcie bezpośrednio oraz poprzez lokalne centra dystrybucyjne.

Dystrybucja i serwis w Polsce:

Lab-Invest Biuro Handlowe, 60-185 Skórzewo k. Poznania

ul. Bazyliowa 3

tel: +48 612235173; 612235174

info@labinvest.pl

www.labinvest.pl

www.perten.com

Perten
INSTRUMENTS