

Diode Array 7250

Sistema de análisis NIR Lab & At-line



Rápido



Fácil de usar



Robustez At-line



Software en la web

Análisis Preciso de Cualquier producto, Donde sea, Cuando quiera, Quien quiera



SERTRONIK S.A.

Sertronik S.A.

- Av. Vicuña Mackenna N° 8995
- La Florida, Santiago de Chile
- Fono: (+56 2) 2281 7047
- Cel:+56 9 98452255

PerkinElmer
INSTRUMENTS
a PerkinElmer company

Análisis exacto – lo

El DA 7250 simplemente tiene sentido. Es rápido, exacto, fácil de usar, versátil y robusto. Nuestros años de experiencia se han incorporado a la parte óptica, diseño, zona de muestreo, interface de trabajo y a la simplificación del software. Disponible en dos versiones – una para uso general y una versión con diseño sanitario en acero inoxidable para uso en la industria alimentaria.



Robusto y Reproducible La tecnología de matriz de Diodos nos permitió crear un instrumento sin componentes ópticos móviles. Esto mejora la exactitud y la estabilidad, y significa que el hardware puede ser estandarizado, minimizando las diferencias. El DA 7250 establece nuevos estándares en transferibilidad de calibraciones. También elimina las fuentes de potenciales fallos al no haber monocromadores caros que se desgasten ni espejos moviéndose que puedan ser afectados por la vibración.



Espectros Rápidos y precisos

El instrumento usa un sensor con una excelente relación señal/ruido y sensibilidad excepcional. En combinación con una fuente de energía fuera de serie, el DA 7250 recoge más de 20 espectros por segundo, mientras la muestra gira. La velocidad del análisis hace del DA 7250 el único instrumento que estandariza automáticamente las escalas de absorbancia y longitudes de onda en cada análisis. Esto mejora la exactitud, compensa cambios en las condiciones ambientales y alerta de potenciales problemas a los usuarios.



Conectividad

Nuestra plataforma de software está diseñada para una conectividad óptima e intercambio de datos con otros programas. El equipo incorpora 1 puerto Ethernet y 3 puertos USB que soportan dispositivos WIFI o modem móvil, lectores de códigos de barra e impresoras, teclados, ratones, etc. El innovador software Netplus basado en la nube, proporciona visualización de lecturas y resultados desde cualquier sitio utilizando servidores web. El instrumento puede ser administrado remotamente por medio de TEAM VIEWER o NETPLUS.



Product	Sample ID	Date/Time
Wheat flour	Sample	5/30/2016 4:27:37 PM
Moisture		13.15 %
Protein Dry basis		13.33 %
Ash Dry basis		0.66 %
Dry gluten Fixed=14		10.61 %
Wet gluten Fixed=14		30.62 %

DA7250

que sea, donde, cuan

Cualquier producto

Granos, harinas, pellets, pastas, papillas, y líquidos – prácticamente cualquier tipo de muestra – puede ser analizada en el DA 7250, sin necesidad de módulos costosos y de difícil manejo. Con poca o ninguna preparación de la muestra, una gran área representativa de la muestra es analizada. El uso de cubetas abiertas reduce el tiempo de limpieza entre análisis. Las calibraciones disponibles de fábrica cubren una amplia variedad de productos y parámetros y se nutren de nuestra base de datos globales, la cual incluye cientos de miles de muestras. El DA 7250 cumple con la norma ISO 12099, asegurando un análisis según los estándares internacionales.

Granos, polvos, pellets, pastas, lodos y líquidos

Donde sea

El DA 7250 se siente como en casa tanto en el laboratorio como en planta. El instrumento no tiene piezas ópticas móviles y emplea un disco duro de estado sólido (SSD), haciéndolo resistente a las vibraciones. Esta certificado como IP65 (estanco al polvo y resistente al agua) y estabilizado en temperaturas para obtener resultados consistentes. El diseño sanitario de acero inoxidable lo hace idóneo para control de producción en la Industria Alimentaria. Está diseñado con un área de análisis abierto y con bordes redondeados que facilitan su limpieza y evitan crecimiento microbiológico.

En el Lab & At-line



do y por quien sea.



Quien quiera

Tanto el personal de planta como el personal experimentado encuentran el DA 7250 fácil de usar y de gran interés. Su gran pantalla táctil con interface de usuario intuitiva y un manejo de muestras simple, aseguran la confianza del operador. Está diseñado para eliminar errores del operario reproduciendo resultados exactos, sin depender de quien realice los análisis. Configurar y validar las mediciones del instrumento es fácil mediante NETPLUS Remote, un software de mantenimiento basado en la WEB. Análisis exactos se encuentran disponibles en todo momento, permitiéndole optimizar y verificar la calidad del producto 24/7, mejorando la eficiencia y reduciendo las pérdidas.

En cualquier momento

El DA 7250 es rápido; analice las muestras en cualquier momento, con un flujo de trabajo optimizado, sin o con una mínima preparación de la muestra, en tan sólo 6 segundos. Cuando se necesitan los resultados del análisis, el DA7250 los proporciona inmediatamente. Automáticamente realiza, en segundo plano, las pruebas de estandarización, asegurando la exactitud del análisis. No solo se pueden analizar las muestras, esencialmente en tiempo real, sino que los resultados están disponibles en cualquier momento, en cualquier lugar alrededor del mundo, utilizando NETPLUS el software basado en la WEB.



Industrias: Cerealistas y oleaginosas, lácteos, procesadores cárnicos, alimentación animal, harinas, petfood, snacksfood, producción de almidones, producción de azúcar, panadería, producción de etanol, paneles de madera, etc.

Parámetros: Humedad/materia seca, sólidos, proteína, grasa/aceite, cenizas, almidón, aminoácidos, ácidos grasos, azúcares, brix, lactosa y más...

Rápido, Preciso, Fácil de usar, Versátil, Robusto

Principales Características:

- Análisis en 6 segundos de todo tipo de muestras
- Tecnología moderna y amplia disponibilidad de calibraciones de fábrica
- Fácil manejo y muestreo con operación vía pantalla táctil
- IP65 resistencia al agua y estanco al polvo
- Acceso continuo a los resultados vía WEB



Diode Array 7250

Sistema de análisis NIR At-line & Lab



En el Laboratorio, At-line y Proceso

EL DA 7250 se puede usar tanto en el laboratorio como en planta. Está disponible en dos versiones; General Purpose (GP) Uso general y Sanitary Design (SD) diseño sanitario. Para el análisis de procesos en continuo ofrecemos dos modelos: El DA 7300 usado para análisis en línea y el DA 7440 para análisis sobre cinta transportadora. Como están basados en la misma tecnología NIR, muchas calibraciones pueden ser transferidas entre los distintos modelos.



Informes con interfaz web y gestión de los instrumentos

El DA 7250 es compatible con el servicio en la nube NetPlus web. Los instrumentos están conectados a través de una red local o Internet y se puede acceder desde cualquier lugar utilizando los navegadores web.

NetPlus Reports proporciona acceso a los resultados de todos los análisis. Controle la producción, verifique la calidad de las materias primas u obtener una actualización sobre los últimos análisis. Ver los resultados en tablas y gráficos en su ordenador portátil o tableta.

NetPlus Remote le permite configurar los instrumentos, controlar el rendimiento y actualizar las calibraciones. Tanto si dirige un solo instrumento o una red NIR de cien instrumentos, NetPlus Remote agiliza sus tareas.

Accesorios

Una amplia gama de accesorios para presentación de la muestra están disponibles para el DA 7250. Casi cada tipo de muestra, sólidos, líquidos, se pueden analizar con poca o ninguna preparación de la muestra.



Especificaciones

Tiempo de análisis: 6 segundos

Tipos de muestras: granos, pellets, polvos, pastas, sólidos, líquidos y más

Área de la muestra analizada: Hasta 108 cm²

Volumen de la muestra: Flexible 1-400 ml, dependiendo del tipo de muestra

Pantalla: pantalla táctil a color de 12"

Idioma: Varios idiomas incluidos; inglés, castellano, portugués, francés, chino, ruso y muchos más

Interfaces: USB y Ethernet

Temperatura de funcionamiento: 5 a 40 ° C

Protección de entrada por IEC60529: certificado IP65

Rango de longitud de onda: 950-1650 nm

Detector: indio-galio y Arsenio (InGaAs)

Precisión de longitud de onda: <+/- 0,05 nm

Requisitos de alimentación: 115 o 230 V, 50 o 60 Hz (especificar en el pedido)

Dimensiones (HxWxD): 517 x 370 x 390

Peso neto: 13 kg