

Diode Array 7250

Sistema NIR de Análisis At-line & Lab



Análisis exacto - lo que sea, donde, cuando y por quien sea.

Análisis exacto – lo

El DA 7250 tiene sentido. Es rápido, exacto, fácil de usar, versátil y robusto. Nuestros años de experiencia y habilidad se han incorporado al diseño óptico, al exterior, la presentación de muestras, al flujo del trabajo y a la simplificación del software.



Sin componentes ópticos móviles La tecnología de Diodos en Serie nos permitió crear un instrumento sin componentes ópticos en movimiento. Esto mejora la exactitud, 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.



Rápida captura de datos El

instrumento usa un sensor con una excelente relación señal/ruido y sensibilidad. En conjunto con un rendimiento energético excepcional, el DA 7250, al moverse la muestra, captura muchos espectros por segundo. La velocidad permite al instrumento estandarizar 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 conectividad óptima y los datos son compartidos fácilmente con otros programas. Ofrecemos un innovador reporte de datos en la WEB para

ver los datos desde donde sea usando un navegador de la red. Se proporcionan puertos Ethernet y USB mientras que se respaldan dispositivos tales como una llave WIFI o un modem celular. El instrumento puede ser administrado remotamente por medio de TEAMVIEWER y respalda cualquier periférico WINDOWS incluyendo impresoras y lectores de códigos de barras.



Product	Sample Id	Date/Time
Chicken Feed	Batch#01262	5/2/2012 10:14 AM -02:00
Moisture	10.17	
Protein (Dry basis)	17.30	
Oil/Fat (Dry basis)	4.23	
Fiber (Dry basis)	3.13	
Ash (Dry basis)	3.95	
Starch (Dry basis)	54.99	
Sugar (Dry basis)	5.08	

Auto start active. Replace the Sample to analyze

Menu Home Reports Analyze

que sea, donde, cuando

Lo que sea

Granos, polvos, pellets, pastas, lodos y líquidos – casi cualquier tipo de muestra puede ser analizada en el DA 7250, sin necesidad de módulos caros e incómodos. Se analiza un área representativa grande por lo se requiere poca o ninguna preparación de muestra. El uso de platos abiertos elimina el tiempo consumido y lo tedioso de la limpieza entre análisis. Las calibraciones disponibles de fábrica cubren una variedad amplia 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 ISO 12099, asegurando un análisis según los estándares internacionales.

Granos, polvos, pellets, pastas, lodos y líquidos

En el Lab & At-line

Donde sea

El DA 7250 se aplica confortablemente tanto en el laboratorio como at-line en ambientes de procesos. Categorizado IP65 (a prueba de polvo/resistente al agua) y estabilizado en temperaturas para resultados consistentes. El instrumento no tiene piezas ópticas móviles y emplea un disco del estado sólido (SSD), haciéndolo resistente a las vibraciones. Apto para ambientes exigentes, como sucios, polvorientos. La misma plataforma de analizador está también disponible como monitor de proceso, para análisis en tiempo real, on-line e in-line, ofreciendo transferibilidad entre los instrumentos de laboratorio y de proceso.

do y por quien sea.



Cuando sea

Analice las muestras en cualquier momento, con un flujo de trabajo optimizado, sin o con poca preparación de muestras, en sólo 6 segundos. cuando los resultados del análisis sean necesarios, el DA7250 los da inmediatamente. Automáticamente realiza, en segundo plano, las pruebas de estandarización, asegurando la exactitud. 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, al endosarlos en la red de su compañía.

Industrias: Molinos, Procesadores de granos, Molinos de maíz – Húmedo & Seco, Procesadores de oleaginosas, fábricas de piensos y alimentos para mascotas, de snacks, producción de almidones, panaderías, plantas de ingredientes & mezclas. Producción de etanol, biocombustibles y carnes.

Parámetros: Humedad/Sólidos, Proteínas, Grasa/Aceite, Cenizas, Fibras, Almidón, Amino ácidos, Ácidos grasos, Azúcares y mucho más !

Quien sea

Tanto personal de planta como químicos experimentados encuentran el DA 7250 fácil de usar y poderoso. Su gran pantalla táctil con interface de usuario intuitiva y un manejo de muestras simple, aseguran la confianza rápida del operador. Esta diseñado para eliminar fuentes de error del operador produciendo resultados exactos, sin depender de quien realice los análisis. Análisis exactos se encuentran disponibles en todo momento. Posibilitándole optimizar y verificar la calidad del producto 24/7, mejorando la eficiencia y reduciendo los desechos.



Análisis exacto:

Anything Anywhere
Anytime Anywhere
Anytime Anybody
Anytime Anybody

Rápido, Exacto, Fácil de usar, Versátil, Robusto.



Las soluciones más poderosas son generalmente las más simples y elegantes. El DA 7250 es nuestro instrumento de 3rd generación basado en arreglo de diodos, adhiriéndose a este concepto completamente. Elegimos la tecnología DA pues ofrece muchos beneficios al diseño del instrumento que conducen a análisis más exactos y a la sencillez de uso.

Diode Array 7250

Sistema de análisis NIR At-line & Lab

Aspectos claves

- Análisis en 6 segundos de todo tipo de muestras
- Diseñado para precisión óptima
- Conformidad ISO 12099
- Diagnósticos y autoexamen automáticos
- Hardware estandarizado en fábrica
- Clasificado IP65 para resistencia al agua y al polvo
- Intercambio de datos y acceso remoto
- Administración remota del instrumento
- Amplio rango de calibraciones de fábrica



Especificaciones

Requerimientos de corriente: 115 o 230 V, 50 o 60 Hz (especificado con el pedido)

Dimensiones (HxWxD): 517 x 370 x 390 mm

Peso Neto: 20 kg

Rango de temperatura de trabajo: 5 a 40°C

Protección de ingreso según IEC60529: IP65, completamente protegido contra polvo & agua

Rango de longitudes de onda: 950-1650 nm

Detector: Indio Galio Arsénio (InGaAs)

Exactitud de longitud de onda: < +/-0.05 nm

Puertos de conexión: USB y Ethernet

Operación: Pantalla táctil a color, ratón, o teclado



Establecido por más de cincuenta años, Pertent Instruments ha ofrecido innovadores analizadores a las industrias agroalimentarias. Nuestros instrumentos de arreglo de diodos son empleados mundialmente en todo tipo de aplicaciones – semilleros, snacks, producción de piensos, producción de etanol, lácteos, procesamiento de oleaginosas, por mencionar algunas.

Nuestros clientes incluyen grandes compañías multinacionales, renombradas universidades y empresarios innovadores.

Respaldado Cuando se compra un equipo avanzado como el DA 7250, las habilidades y el respaldo, confiables, responsivos, son críticos para capturar el mayor valor de su instrumento. Pertent Instruments ha ofrecido y respaldado instrumentos NIR por más de 30 años. Nosotros brindamos respaldo calificado alrededor del mundo por medio de nuestros centros regionales de apoyo y con nuestros colaboradores locales.