SpectraStar™ XT-3

ANALIZADOR DE HUMEDAD, ACEITE Y PROTEÍNAS



Analizador rápido de humedad, aceite y proteínas

El SpectraStar XT-3 ofrece mediciones en menos de un minuto precisas y fiables de humedad, proteína y grasa tanto para aplicaciones en laboratorio como en proceso (en línea).

TECNOLOGÍA PROBADA

El analizador SpectraStar XT-3 utiliza un monocromador de barrido y una tecnología probada de infrarrojo cercano (NIR) para ofrecer resultados altamente precisos a los laboratorios de calidad y a las plantas de producción. Los analizadores NIR se utilizan a diario en miles de lugares para garantizar la calidad en todo el proceso de producción.

CALIBRACIONES LISTAS PARA USAR

El SpectraStar XT-3 cuenta con una amplia biblioteca de calibraciones listas para usar, disponibles en la KPM Web Store, para aplicaciones comunes como productos lácteos en polvo, semillas oleaginosas y sus harinas, aceitunas, cereales y papas. Los usuarios pueden adquirir calibraciones listas para usar de forma individual por parámetro (como humedad o proteína) o en paquetes de productos predefinidos en la **KPM Web Store.**

FÁCIL APLICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Basado en un diseño autónomo, el SpectraStar XT-3 es un analizador “plug and play” que se adapta fácilmente a casi cualquier situación analítica. La carcasa sellada y la pantalla táctil son ideales para un funcionamiento fiable en la planta. Las avanzadas funciones de gestión de muestras y elaboración de informes hacen que este analizador también esté preparado para el laboratorio de calidad.

El SpectraStar XT-3 se maneja con UScan™, un software que incorpora una interfaz gráfica intuitiva y una base de datos SQL fiable para la gestión de datos. Diseñado para facilitar su uso, UScan tiene un requisito de formación mínimo y los operadores pueden ser completamente capacitados en 15 minutos para ofrecer resultados precisos e independientes del operador.

APLICACIONES:

- Productos de chocolate
- Productos lácteos (queso, mantequilla, leche en polvo, yogurt)
- Carne
- Trigo y cereales (arroz, canola, mostaza, soja, maíz, avena, guisantes, etc.)
- Aperitivos
- Aceitunas y aceite de oliva

FÁCIL MANEJO:

- Interfaz de pantalla táctil
- Software gráfico e intuitivo
- Resultados de una sola muestra, historial o vistas de la muestra del gráfico SPC
- Resultados independientes del operador
- Disponible con el software de gestión en la nube KPMLink® para garantizar que todos los analizadores de una organización funcionen según estándares exactos
- Disponible con la plataforma de calibración NIR UCAL™ 5, un software potente y fácil de usar que simplifica la creación, la validación y la implementación de calibraciones NIR personalizadas



INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

El SpectraStar XT-3 dispone de calibraciones para el contenido de humedad, proteína y/o grasa en muchos productos. Se dispone de una variedad de accesorios de muestreo para un muestreo fácil y fiable de sólidos, polvos y tipos de productos granulares.

Número de pieza	Descripción
US-SPSR-XT3	Analizador NIR SpectraStar XT-3 que incluye monocromador, configuración de ventana superior giratoria, PC con Windows 10 incorporado con pantalla táctil de 17", software UScan, adaptador para múltiples celdas , anillo adaptador para celdas de polvos finos y estándares TAS.

OPCIONES DE CALIBRACIÓN

Número de pieza	Descripción
US-CALB-1000	Calibración unitaria para un solo tipo de producto, humedad, proteína y/o aceite. Consulte la lista separada de tipos de productos disponibles.

ACCESORIOS *Hay una gran variedad de accesorios de muestra y de software disponibles*

Número de pieza	Descripción
US-LGOP-0001	Celda abierta grande con tapa
US-RTIR-0016	Anillo adaptador para Celda abierta grande
US-SRCP-0025A	Celda redonda pequeña , 25 mm de altura
US-ISIH-0307	Taza para anillos Celda Isi Ring Cup
KPMLink-0001	Un (1) año de licencia de usuario de KPMLink® y una licencia de instrumento, acceso al curso de formación a través de la KPM Academy para un usuario.
KPMLink-0002	Licencia de usuario adicional de KPMLink®
EM-10	Horno de humedad para la medición de muestras de referencia



ESPECIFICACIONES

Fuente de luz	Lámpara halógena de tungsteno con un índice MTBF de 10.000 horas, cambiable por el usuario
Tipo de medición	Reflectancia
Detector	Detector de rango extendido InGaAs de alto rendimiento y ultra refrigerado
Ancho de banda óptico	10,0 ± 0,3 nm FWHM real
Rango de absorbencia	Hasta 3 UA
Tiempo de análisis	10 - 60 seg.
Exactitud de la longitud de onda	< 0,02 nm con respecto al material de referencia estándar trazable
Precisión de la longitud de onda	< 0,005 nm
Rango de longitudes de onda	1400 - 2600 nm
Número de puntos de datos	1200
Ruido fotométrico en toda la gama	< 20 µAu
Carcasa del instrumento	Aluminio, completamente sellado, sin ventilación o ventilador
Cumple la norma ISO 12099	Alimentos para animales, cereales y productos de cereales molidos - Directrices para la aplicación de la espectrometría de infrarrojo cercano
PC integrado	Windows 10 Professional, SSD HD
Red	Compatible con LIMS, puerto HDMI, 4 puertos USB
Rango de Temperatura de trabajo	1 - 40°C
Rango de Humedad ambiental	< 95% RH, se recomienda < 85% RH

KPM Analytics
8 Technology Drive | Westborough, MA 01581 USA
Phone: +1 774.399.0500
www.kpmanalytics.com | sales@kpmanalytics.com

Protegido por KPMCare
kpmanalytics.com/KPMCare

©Copyright 2026. All rights reserved. 07.005.217.ES.v5