



The world's true measure of color

HunterLab

SpectraTrend® HT



mide
el color
como lo hace
el ojo



Una forma dinámica de análisis y monitoreo del proceso del color

El instrumento SpectraTrend® HT lleva la medición de color y altura sin contacto al más alto nivel por medio de la combinación de versatilidad, simplicidad y rendimiento en un diseño compacto de muy fácil operación.

El SpectraTrend® HT tiene soporte para programas de gestión de la calidad total (TQM) tales como LQM, PAT, Six Sigma, DMAIC y otros que comparten el objetivo común de producir calidad constante y reducir el desperdicio.

La utilización del instrumento SpectraTrend® HT conduce a:

- facilitar el monitoreo continuo de la altura de los productos para mejorar las prácticas de producción de mercaderías (GMP) dentro de la empresa.
- reducir el riesgo de variación en la calidad del color y sus costos asociados a través de un monitoreo en tiempo real.
- mejorar la consistencia y previsibilidad de los métodos utilizados para asegurar la calidad.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Versatilidad, velocidad y durabilidad

- El único espectrofotómetro que contiene dos sensores críticos, de color y de altura, en un único diseño compacto muy fácil de operar.
- El único espectrofotómetro que combina medición de color de alta velocidad con un detector de muestras integrado para lograr la valoración perfecta de color y altura de piezas individuales.
- El único espectrofotómetro de color sin contacto que contiene iluminación "Rapidfire" y hace mediciones 5 veces por segundo, lo que le permite obtener medidas precisas de color y de altura en aplicaciones de alta velocidad y muestras estructuradas e irregulares.
- Proporciona homogeneidad entre los datos de laboratorio y de la línea de producción, minimizando factores de confusión y asegurando que los operadores puedan leer los mismos valores colorimétricos que los instrumentos de laboratorio. Visor integrado amplio, de fácil lectura y operación.
- Visor integrado grande, de fácil lectura y manejo.
- Diseño industrial robusto endurecido NEMA 4 / IP56.



DISEÑADO PARA

Papas trozadas

plástico extruido

hamburguesas

PELLETS

cereales

Maderas

REPOSTERÍA

papel

alimentos

horneados

Telas

metales

carne

rollos

comida rápida

partes plásticas

PAN

NUECES

VINILO

GALLETITAS

alimentos congelados

RENDIMIENTO DEL PRODUCTO

Rendimiento de laboratorio en un dispositivo de medición de color sin contacto

- Medición de color sin contacto.
- Iluminación LED de espectro completo.
- Resolución de color de 10 nm.
- Distancia máxima de medición de 4 pulgadas.
- Medición de altura en pantalla, con compensación automática para variaciones en la distancia a la muestra.
- Homogeneidad y reproducción precisa entre instrumentos.



CONECTIVIDAD

Simplicidad y flexibilidad

- La comunicación Ethernet facilita la instalación y permite la conexión de sensores múltiples a cualquier estación de trabajo de la red.
- Sin configuración de puertos COM o limitaciones de distancia de los cables.
- Opción para conectar mediante PLC de planta.
- •Conexión sencilla a PC mediante el software EasyMatch® de HunterLab



INTERFAZ DE USUARIO

Software EasyMatch®

- Visor de datos para medición de color y altura del producto, con indicación de aprobación o rechazo.
- Vistas de configuración múltiple para mostrar tanta o tan poca información como se desee (tablas de datos de color, vistas de tendencias, datos espectrales, gráficas y estadísticas espectrales.)
- Informes de trabajo personalizados, ya sea en formato de resumen o de detalle completo, de las mediciones de color.
- Creación de plantillas personalizadas para almacenamiento y presentación de información de color.
- Capacidad de agregar notas a mediciones de color individuales para referencia posterior.
- Ajuste de tolerancia automático basado en colores estándar.
- Permisos de acceso definibles que permiten la creación de grupos de usuarios con funciones específicas, desde acceso total a nivel limitado para trabajo del operador.
- Exportación automática personalizable a formato Microsoft Excel de la información de trabajo.



Sensor de altura inteligente integrado

- Proporciona valores de altura precisos de la muestra.
- Restringe la medición a los momentos en que el producto está presente.
- Restringe la medición a los productos que estén dentro de la altura ideal.
- Diferencia la muestra del fondo como sucede, por ejemplo, en una cinta transportadora o en un plato de muestra, y mide solo la muestra.
- Compensa las mediciones de color de acuerdo a la variación en la altura de la muestra.



La ventaja de HunterLab

El SpectraTrend® HT está respaldado por más de 60 años de innovación y experiencia en calidad acuñadas por HunterLab, los expertos en calidad del color más renombrados del mundo. Gracias a su inigualable reputación para entregar la solución precisa a cada desafío en particular, HunterLab adecua sus productos y tecnologías a toda necesidad y presupuesto en materia de medición del color. De esa manera, ofrece la gama más amplia de soluciones de medición del color de la industria.

Para obtener más información visite www.hunterlab.com/es o póngase en contacto con el representante local de HunterLab.

• Hay disponibilidad de accesorios opcionales