

IntelliTrax2

Sistema de escaneo automatizado



Configuraciones disponibles

IntelliTrax2 Density

Solución de densitómetro automatizado para la impresión en procesos con cuatro colores. Ofrece todas las herramientas de control del color del proceso básico para asegurar la correlación con los sistemas densitométricos existentes, al mismo tiempo que aportan el beneficio de la velocidad y la simplicidad. Es compatible con hasta 8 cubetas de tinta (colores).

IntelliTrax2 Spectral

Solución avanzada y automatizada de gestión del color para las imprentas que imprimen 4 o más colores. Mide colores del proceso, colores directos, color PANTONE®. Ideal para operaciones de impresión de alta gama y alta velocidad. Es compatible con hasta 16 cubetas de tinta (colores). Escanea tablas con múltiples líneas, se usa en las aplicaciones de creación de perfiles.

Especificaciones

Sistema de medición

Analizador de espectro	Motor espectral DRS
Intervalo espectral	Entre 400 y 700 nm con intervalo de 10 nm
Geometría de medición	Ópticas de iluminación anular de tipo 45°/0°, ISO 5-4:2009(E)
Modos de medición	Según ISO 13655:2009 M0: Sin polarizar, sin filtro; espectro UV incluido M1: Luz solar, D50 M3 (opcional): filtro de polarización
Escaneo en una pasada	2 modos de medición con un escaneo: M0/M1, M0/M3 o M1/M3
Calibración de blancos	Automática en la referencia de blancos integrada y cubierta
Rango de densidad	Entre 0 y 3,0 D
Repetitividad	En blanco: 0,15 ΔE máx.
Repetitividad de la densidad	En blanco: ±0,01 D máx. Cyan, magenta y negro: ±0,02 D @ 1,8 D Amarillo: ±0,02 D @ 2,0 D, con cabezal polarizado: ±0,03 D @ 1,8 D
Acuerdo entre instrumentos	Promedio: 0,30 ΔE*ab, Máx.: 0,45 ΔE*ab (para M3: 0,55 ΔE*ab) Mediciones con estándares de fabricación de X-Rite a una temperatura de 23 °C +/- 1 °C, entre 40 y 60 % RH para todos los modos de medición en 12 muestras de color BCRA y una referencia de blancos BCRA (D50, 2°)

Sistema de escaneo

Tamaño de las guías	29" (74 cm), 32" (81 cm), 40" (102 cm), 44" (112 cm), 56" (142 cm), 65" (165 cm)
Tamaño mín. del parche	Dirección del escaneo: 3 mm Altura de las barras de colores: 3,0 mm (cabezal de punto pequeño: 2,0 mm)
Velocidad de escaneo	170 mm/seg.
Área de escaneo	Barra de color dentro de los 38 mm desde el borde de la hoja
Espesor del papel	Máx.: 1,0 mm
Imagen durante el escaneo	Sin contacto
Fondo negro	✓
Alineación de las barras de color	Centrado automático en la barra de colores con sensor de avanzada
Manipulación de papel	Bomba de vacío
Almacenamiento de hojas contra la guía	✓
Interfaz de datos	Conexión Ethernet

Funciones del software

Colores	Versión de Density: Hasta 8 Versión de Spectral: Hasta 16
Compatible con los estándares de impresión	G7, PSO, Japan Color, ISO 12647-2
Funciones de Density	Densidad, TVI, captura, contraste, balance de grises
Funciones colorimétricas	CIE L*a*b*, CIE L*C*h°
Funciones especiales	BestMatch
Bibliotecas de color de Pantone	Incluye
Métodos dE	dE*76, dE*94, dE*00
Base blanca de Density	Absoluto, papel
Compatible con PantoneLIVE	✓
Requisitos del sistema	Microsoft® Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32-bit y 64-bit) Procesador 2 GHz, 3 GHz recomendado Mínimo 2 GB de RAM, 4 GB recomendado Disco duro de 100 GB o superior Monitor de 17" con pantalla táctil con una resolución mínima de 1280 x 1024, monitor de 22" con pantalla táctil con una resolución recomendada de 1920 x 1080, Un puerto 10/100/1000 Ethernet RJ-45 libre Con eXact opcional: Un puerto USB libre o compatibilidad con Bluetooth

Ejemplo de los tamaños de las barras de colores de IntelliTrax2

3,0 mm: punto medio y cabezal polarizador



2,0 mm: cabezal de punto pequeño



Acerca de PantoneLIVE

PantoneLIVE es una solución basada en nube que permite que el lenguaje universal del color Pantone se comunique con exactitud entre los propietarios de marcas, los diseñadores, los responsables de actividades de pre prensa, los proveedores de tinta y la sala de impresión, sin lugar a ambigüedades. Digitaliza el color del proceso, lo cual hace que pase de ser un proceso visual y subjetivo a uno consistente y constante. Esto reduce de manera significativa los plazos de producción y mejora las utilidades.