ESPECTROFOTÓMETRO FD-9 DE AUTO ESCANEO

- La clave del éxito para los profesionales actuales en la industria de impresión es automatización y precisión. El Espectrofotómetro FD-9 de auto escaneo es la herramienta ideal para el manejo de la impresión a color, combinando velocidad, precisión, fácil uso y versatilidad.
- El alimentador de hoja automático opcional permite mediciones continuas, perfecto para usuarios que tienen que medir docenas de hojas por día. El alimentador de hoja automático permite cargar con anterioridad hasta 100 hojas y medirlas con mínima intervención del usuario. Combinado con la función de lectura del código QR, los resultados de mediciones pueden ser automáticamente ligados a la hoja de impresión.

SKU: FD-9 | **Categorías:** Artes Gráficas / Impresión, Espectrofotómetro de Auto Escaneo |

GALERÍA DE IMÁGENES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- El FD-9 lee 1,500 muestras en sólo 4 minutos y con un solo escaneo los usuarios obtienen datos para M0, M1 y M2, según ISO13655:2009, ofreciendo mejor seguridad en los colores y OBA. El FD-9 usa una función de libre formato que le permite medir virtualmente cada diagrama que puede ser usado para calibrar imprentas y crear perfiles. Facilita su uso de operación el tener una pantalla LCD a color. También posee conexión USB y Ethernet lo que permite compartir fácilmente un sólo FD-9 entre múltiples máquinas. Con el escáner de imagen integrada único, se puede realizar un alineamiento automático de diagrama y leer códigos QR para la identificación automatizada completa de hojas y diagramas. Similar al innovador FD-7, el FD-9 esta equipado con una calibración de longitud de onda y compensación de desviación de temperatura, maximizando día a día la precisión y confiabilidad. El FD-9 también incluye el software de utilidad para medición FD-S2w como accesorio estándar. El software de utilidad permite realizar mediciones fáciles de diagramas de color, con o sin archivo de definición.

Características

- Mediciones de puntos a alta velocidad
- Equipado con calibración de longitud de onda y compensación de desviación de temperatura
- Función de formato libre- Sin necesidad de un formato especial para el reconocimiento de diagramas
- Conexión USB y Ethernet permite compartir entre múltiples máquinas
- Incluye software de utilidad de medición FD-S2w
- Alimentador de hoja automático opcional permite mediciones continuas
- Idiomas: Alemán, Francés, Español, Italiano, Polaco, Ruso, Portugués, Inglés y Chino Simplificado
- Largo máximo de papel hasta 1500mm

Especificaciones

Modelo	**Espectrofotómetro FD-9 de Auto Escaneo**
Sistema de Iluminación/visión	45°a: 0° (iluminación anular) *1> Conforme a CIE No. 15, ISO 7724/1, DIN 5033 Teil 7, ASTM E 1164, y JIS Z 8722 Condición para mediciones de reflectancia
Equipo de Separación Espectral	Rejilla cóncava
Rango de longitud de onda	380 nm to 730 nm
Campo de longitud de onda	10 nm
Mitad de Ancho de banda	Approx. 10 nm
Área de Medición	Approx Φ3 mm
Fuente de Luz	LED
Rango de Medición	Reflectancia: 0 to 150%

Repetitividad de corto tiempo	Dentro de σΔE00 0.05 (cuando el plato blanco es medido 30 veces a intervalos de 10 segundos luego de realizada la calibración blanca)
Acuerdo Inter Instrumental	Dentro de ΔE00 0.3 (promedio de 12 BCRA Serie II placas de color comparado a valores de medición con un cuerpo maestro bajo las condiciones estándares de Konica Minolta)
Tiempo de Medición	Aprox. 4 min./1,500 muestras (Bajo la condición de medición de Konica Minolta *3)
Datos de salida	Datos de reflectancia espectral
Condiciones de medición *2	Correspondiente a condiciones de medición ISO 13655 M0 (Iluminante CIE A), M1 (Iluminante CIE D50), y M2 (iluminación con corte de filtro UV); Iluminante de usuario definido
Respaldo de muestra	Correspondiente a respaldo blanco estándar ISO 13655
Interface	USB2.0, 100Base-TX
Energía	Incluye adaptador AC: Entrada: AC 100 a 240V 50-60Hz; Salida: DC24V 5 A
Dimensiones	716x251x159mm (cuerpo sólo); 601x1158x245 mm (alimentador de hoja solo)
Peso	10.5kg(cuerpo sólo)
Temperatura de Operación/ Rango de Humedad	10 a 35°C, 30 a 85% humedad relativa sin condensación
Temperatura de Almacenamiento/Rango de Humedad	0 a 45°C, 0 a 85% humedad relativa sin condensación
Accesorios Estándares	Adaptador AC, Cable USB, Software de utilidad de medición FD-S2w
Accesorio Opcional	Alimentador de Hoja automático

Condiciones de Diagrama de medición

Ancho de papel	45 to 330mm
Largo de papel	170 to 1500mm
Espesor de papel	0.05 to 0.45mm
Tamaño de muestra	6x6mm o mayor
Máximo número de muestras	1394 (A4) 2928 (A3)
Márgenes principales (mínimos)	23mm; Arrastre: 33mm; Lados izquierdo/derecho: 4mm cada uno.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
*1 Iluminación por longitud de ondas bajo 400nm es sin dirección
*2 M0, M1 y M2 son condiciones de medición descriptas en “Requerimientos de iluminación y condiciones de medición 4.2.2”
*3 Tamaño de papel: A3, tamaño de muestra: 6mm x 6mm, arreglo de muestra: 32 filas x 47 columnas
*4 Aún si el papel está dentro de los rangos especificados, algunos gráficos pueden no ser medidos.

Especificaciones principales del Software de Utilidad FD-S2w

Entorno de Operación	OS	Windows7 /Windows8.1 / Windows10 / MacO X 10.9 10.10
	CPU	1 GHz o mayor
	Memoria	2 GB o mayor (64-bit OS)
	Disco Rígido	8GB recomendado
	Pantalla	unidad de pantalla capaz de mostrar por lo menos 1024 x 768 puntos
	Interface	USB2.0, 100Base-TX
Instrumentos compatibles	FD-9 / FD-7 / CL-500A (Sólo lectura de datos de iluminación definidos por usuario para FD-7 y CL-500)	
Funciones Principales	Creación de gráficos, Mediciones de Diagramas, Despliegue de Datos de Medición, Archivo exportador de datos de medición, Creación de códigos QR	
Valores de medición	Datos de reflectancia espectral, valores colorimétricos	
Condiciones de medición	Correspondiente a condiciones de medición MO ISO 13655 (Iluminante CIE A), M1 (Iluminante CIE D50), y M2 (Iluminante con corte de filtro UV); Iluminante de usuario definido	
Iluminantes	A, C, D50, D65, ID50, ID65, F2, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, corte A+UV, Iluminante de usuario definido	
Observadores	Observador Estándar de 2°, Observador Estándar de 10°	
Espacios de color	L*a*b*, L*C*h, XYZ	
Idiomas	Inglés, Alemán, Francés, Español, Japonés, Chino simplificado	
Formato de exportación de datos	ISO17972-1:2015; CGATS: ISO28178:2009 (ANSI CGATS-17); FD-S2w Formato original (csv/tsv)	

Software

El FD-9 es reconocido como el mejor lector de gráficos automatizado y respaldado por un número creciente de soluciones de software.

Compatibilidad Directa

- Agfa Apogee PrePress 10.5 (min. Client 1.69.307)
- Agfa Asanti 3.5 (min. Client 1.69.307)
- Agfa ColorTune 10.302
- Agfa QMS 1.69.302
- Alwan ToolBox 1.0
- basICColor catch 5
- CGS ORIS Press Matcher // Web
- CGS ORIS Color Tuner // Web
- CGS ORIS Certified // Web
- ColorGate Productionserver (since build 10.20.8115)
- ColorGate Proofgate (since build 10.20.8115)
- ColorLogic ColorAnt 4
- Creo Color Servers
- Durst Workflow-Label
- EFI Fiery Digital Frontends
- EFI Color Profiler Suite
- ErgoSoft RIP Version 15
- ErgoSoft RIP Sequoia
- GMG ColorProof 5.10

- GMG ColorServer / GMG SmartProfiler
- GMG OpenColor
- Heidelberg Color Toolbox 17
- Konica Minolta ColorCentro
- Konica Minolta ColorCare Suite
- Konica Minolta ColorCare Server
- Konica Minolta Falbard Aqua
- Konica Minolta FD-s2w
- ONYX PosterShop, ProductionHouse and Thrive 12.1 y mayor

Compatibilidad Parcial

Los gráficos FD-9 dedicados se encuentran disponibles. Los valores de medición se importan de FD-s2W

- Caldera V11
- systemata Inkjet.Perfect
- systemata Laser.Perfect
- systemata Tif.Perfect CTP/CTF
- systemata PDF.Perfect

Compatibilidad a través de importación de archivos

Las mediciones del FD-s2W pueden ser importadas a todos los softwares compatibles con el formato de archivo CGATS (ISO 28178) para los datos de caracterización. Ejemplo

- basICColor CMYKick, dropRGB, print, Devil, ImProve
- ColorLogic CoPrA, ColorAnt < Version 4

Los nombres de las compañías y de los productos que se mencionan aquí son marcas registradas o marchas comerciales de sus respectivas compañías.

Accesorios Incluidos

- Cuerpo de Adaptador AC
- Cable AC

COTECNO

COTECNO