

El espectrofotómetro i1iSis 2



El instrumento ideal para acelerar y automatizar la creación de perfiles de prensa, ahora compatible con los estándares de medición M1.

Productivo. Rápido. Preciso.

Su tiempo es invaluable. Si dedica parte de él a medir tablas de colores, el espectrofotómetro i1iSis 2, que incorpora las condiciones de iluminación de la serie M, puede mejorar tanto su productividad como la calidad de sus impresiones. Este lector automático de tablas de color, basado en la reconocida tecnología espectral i1, puede leer hasta 2500 regiones impresas en una única página A3 en apenas 10 minutos.

Mantenga actualizados sus perfiles de gestión del color sin desperdiciar tiempo ni mano de obra

- Capture los datos espectrales completos de las muestras que mida.
- Aproveche la función de iluminación variable para capturar las condiciones de medición M0, M1 y M2 en un único ciclo de medición.
- Junto con el Software i1Profiler para medir una variedad de tintas y sustratos en cualquier condición de visualización gracias a la compensación de abrillantadores ópticos (OBC).
- Garantice el cumplimiento con los nuevos estándares ISO que definen las condiciones de medición de iluminación de la serie M.
- Pase menos tiempo creando perfiles y más tiempo atendiendo a sus clientes.



i1iSis 2 e i1 Profiler: velocidad y facilidad de uso combinadas

Máxima productividad

En los entornos de alta productividad, como los centros de procesamiento de fotografías e impresión digital en tamaño grande, alta calidad o alta velocidad, es indispensable medir frecuentemente las tablas de muestras de colores para mantener los perfiles de gestión del color actualizados. Con el i1iSis 2, esta tarea ya no tiene que ser laboriosa. Simplemente imprima la tabla de muestras, léala con el i1iSis 2 en 10 minutos o menos, y verifique los resultados. Así de fácil.

Cumplimiento con los estándares de la serie M

El i1iSis 2 es un lector de tablas de color automático que cumple con los últimos estándares. Actualmente, M1 es la condición de medición que indican los estándares GRACoL 2013, SWOP 2013 e ISO 12647-2. Para cumplir con estos estándares, la medición se debe hacer bajo la condición de medición M1. Además, la condición de medición M1 es indispensable para lograr equivalencias precisas entre la imprenta y el producto final en las cabinas de iluminación D50 que cumplen con el estándar ISO 3664.

Sistema de visión que garantiza una alineación precisa

El i1iSis 2 de X-Rite viene con un sistema de visión incorporado que corrige automáticamente los errores de alineación cuando las tablas se cargan en el sistema. Además, el sistema de lectura de códigos de barras permite identificar las tablas y reduce todavía más los posibles errores.

¿Quiere más información sobre las condiciones de medición de la serie M?

Visite www.xrite.com/successful-color-management-of-papers y descargue nuestro artículo técnico informativo, *Gestión exitosa del color sobre papeles con abrillantadores ópticos*.



Más información

www.xrite.com/i1isis-2-automated-chart-readers



El espectrofotómetro i1iSis 2

Tecnología espectral i1

El i1iSis 2 usa la tecnología espectral i1 para admitir las condiciones de medición de iluminación de la serie M:

- M0 (sin filtro) cuando ni el sustrato ni los colorantes son fluorescentes;
- M1 para medir adecuadamente sustratos con agentes abrillantadores ópticos (OBA);
- M2 cuando se desea eliminar el efecto fluorescente de los datos de medición.

Dos configuraciones

El i1iSis 2 está disponible en dos configuraciones:

- A4/Carta: lee hasta 1500 regiones en una única hoja en apenas 8 minutos;
- A3/Doble carta/Tabloide: lee hasta 2500 regiones en una única hoja en apenas 10 minutos.

Cumple con el estándar XRGA

El Estándar de las Artes Gráficas de X-Rite (XRGA) es un estándar de calibración para instrumentos en las artes gráficas que incluye nuevos avances en tecnología del color y cambios necesarios para cumplir con el estándar ISO 13655. Como es compatible con el estándar XRGA, el instrumento i1iSis 2 garantiza la calidad del intercambio de datos y los flujos de trabajo en los entornos en los que se utilizan diferentes instrumentos.



Especificaciones

	i1iSis2	i1iSis2 XL
Motor espectral	Tecnología i1 (rejilla de difracción holográfica con matriz de diodos)	Tecnología i1 (rejilla de difracción holográfica con matriz de diodos)
Intervalo espectral	380 a 730 nm	380 a 730 nm
Ancho de banda óptico	10 nm	10 nm
Intervalo de muestreo	3,5 nm (100 bandas)	3,5 nm (100 bandas)
Presentación del espectro	10 nm	10 nm
Condiciones de medición	Modos de medición M0, M1 y M2	Modos de medición M0, M1 y M2
Interfaz	USB 1.1	USB 1.1
Opciones de tamaño	A4	A3+
Dimensiones físicas	Ancho: 42 cm; profundidad: 16 cm; altura: 12 cm (16,5 x 6,3 x 4,7 pulg.)	Ancho: 52 cm; profundidad: 16 cm; altura: 12 cm (20,5 x 6,3 x 4,7 pulg.)
Peso	3,2 kg (112,9 oz)	3,9 kg (137,6 oz)
Consistencia entre instrumentos	Promedio de 0,4 dE*00 sobre 12 muestras de BCRA (D50, 2°) a una temperatura de 23°C	Promedio de 0,4 dE*00 sobre 12 muestras de BCRA (D50, 2°) a una temperatura de 23°C
Repetibilidad a corto plazo	0,1 dE*00 (D50, 2°), sobre blanco	0,1 dE*00 (D50, 2°), sobre blanco
Ancho del papel	6 a 23 cm (2,4 a 9 pulg.)	6 a 33 cm (2,4 a 13 pulg.)
Longitud del papel	17 cm a 66 cm (6,7 a 26 pulg.)	17 cm a 66 cm (6,7 a 26 pulg.)
Espesor del papel	Típico: 0,16 mm. Intervalo: 0,08 a 0,45 mm	Típico: 0,16 mm. Intervalo: 0,08 a 0,45 mm

X-Rite es una marca registrada o comercial de X-Rite, Incorporated en los Estados Unidos y otros países. PANTONE®, PantoneLIVE y otras marcas comerciales de Pantone son propiedad de Pantone LLC. Todas las demás marcas comerciales o registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. Pantone es una subsidiaria al 100 % de X-Rite, Incorporated. © X-Rite, Inc. 2015. Todos los derechos reservados. xrite.com.

x-rite
PANTONE®