

eXact™ 2

Medición de color portátil
de última generación



Modelo	eXact2	eXact2 Xp	eXact2 Plus
Sustratos compatibles			
Cartón de papel blanco reciclado – Flexografía			
Caja de papel reciclado – Offset			
Caja premium gruesa – Flexografía			
Cartón de papel marrón – Flexografía			
Bolsa de papel blanco – Flexografía			
Etiqueta clara – Flexografía			
Etiqueta de película blanca – Flexografía			
Película transparente en bolsa plástica transparente – Flexografía			
Etiqueta clara – Huecograbado			
Envoltura de película blanca – Flexografía			
Etiqueta de papel estucado – Flexografía			

Modelo		eXact2	eXact2 Xp	eXact2 Plus
Medición	Especiales			X
Funciones	Índices de papel (blancura y amarillos)			X
	Metamerismo			X
	Intensidad del color absoluto y relativo			X
	Opacidad			X
	Gráfico de reflectancia			X
	Integración del flujo de trabajo ColorCert	X	X	X
	Lente de aumento digital	X	X	X
	BestMatch	X	X	X
	Índice de abrillantadores	X	X	X
	Plancha de impresión	X	X	X
	Fogra/Ugra Media wedge, cuña de Idealliance (localización y escaneo)	X	X	X
	Funciones de control de calidad mejoradas Control de calidad del papel, las tintas y el balance de grises, mesa BestMatch, mesa TVI, balance de grises G7	X	X	X
	Gráfico de todas las funciones: incl. gráficos de tendencias, curvas de reflectancia, gráficos L*a*b* o especiales	X	X	X
Colorimetría	CIE XYZ, CIE Yyx			X
	CIE L*a*b*	X	X	X
	CIE L*C*h°	X	X	X
	Densidad + CIE L*a*b*	X	X	X
	Densidad + CIE L*C*h°	X	X	X
	Gráficos: incl. gráficos de tendencias y/o gráficos de L*a*b*	X	X	X
Densitometría	Densidad	X	X	X
	Valor del tono (área de puntos) para M-D y SCTV	X	X	X
	Aumento del valor del tono (ganancia de puntos) para M-D y SCTV	X	X	X
	Características de impresión, curva de impresión para M-D y SCTV	X	X	X
	Trampas	X	X	X
	Contraste	X	X	X
	Error en el tono y los grises	X	X	X
	Gráficos: incl. gráficos de tendencias o gráficos de barras	X	X	X

Modelo		eXact2	eXact2 Xp	eXact2 Plus
Funciones de medición	Procesos de impresión	G7, PSO, ISO, Japan Color	X	X
		Plantillas de trabajo personalizadas	X	X
	Bibliotecas de colores	Guía de fórmulas con y sin recubrimiento Pantone, Guía de pasteles y fluorescencias con y sin recubrimiento para M0, M1, M2, M3	X	X
		PantoneLIVE	O	O
	Seguridad	Bibliotecas de colores personalizados	X	X
		Configuración de la protección con contraseña	X	X
	NetProfiler	Verifique y optimice el dispositivo en cualquier momento en su empresa	O	O
	Otras	Escaneo integrado	X	X
		Resultados de datos espectrales	X	X
		Indicación de aprobado/rechazado	X	X
		Promedio	X	X
		Almacenamiento de muestras, incl. captura de imagen	X ²⁾	X ²⁾
		Creador de trabajos personalizados, Creador de biblioteca de colores personalizada	X	X
		- M0 – incluida UV – ISO 13655:2017 - M1 (método b) – D50 – ISO 13655:2017 - M2 – excluida UV – ISO 13655:2017 - M3 – Polarización – ISO 13655:2017 ³⁾ (no incluida en eXact 2 Xp) Todas las condiciones medidas con una única medición (para colores directos y escaneo)	X	X ³⁾
Parámetros de medición	Condiciones de medición	A, C, D50, D55, D65, D75, F2, F7, F11 y F12 (2° y 10° observador)	X	X
	Iluminante/observador	dE*76, dE*94, dE*00, dE CMC	X	X
	Método dE	ISO Estado A, ISO Estado E, ISO Estado I, ISO Estado T, Estado G	X	X
	Estado de densidad	Absoluto, papel	X	X
	Base blanca de densidad	C, M, Y, K y densidad espectral de los colores directos	X	X
	Colores de densidad	Puerto USB-C (entregado con adaptador para conectarse a los puertos USB-A)	X	X
	USB		X	X
	Wifi		X	X
	X-Rite Link Fleet Management*	Monitorea el estado del dispositivo, estado de certificación, estado de NetProfiler y registros de servicio Ingresa las actualizaciones de firmware del dispositivo, configuraciones y bibliotecas de colores desde ubicaciones centralizadas	X	X
	Plan de atención de servicio de 2 años	NetProfiler, dispositivos en préstamo, reparación de daños accidentales, soporte técnico por teléfono y correo electrónico	O	O
Software	Paquete eXact 2	Incl. configuraciones del dispositivo, editor de la biblioteca de colores, editor de la plantilla de trabajo y DataCatcher	X	X
	Herramientas de control de calidad ColorCert	Una solución de garantía de calidad para la sala de impresión y sala de tintas que proporciona una guía práctica para gestionar los estándares de color y mejorar el rendimiento del color	O	O

X: Incluye

O: Opcional

1) Licencia de 1 año

2) limitada a 20 muestras

3) eXact 2 Xp no es compatible con M3

* Licencia de 2 años con plan de atención de servicio

Motor espectral

Analizador de espectro Motor espectral DRS

Intervalo espectral 400 nm - 700 nm

Óptica

Geometría de medición 45°:0°, óptica circunferencial, tres iluminadores, ISO 13655:2017

Apertura de la medición 1,5 mm, 2 mm, 4 mm o 6 mm

Fuente de luz Fuente de luz LED de espectro completo

Medición de la reflectancia

Calibración Automática en referencia blanca

Consistencia entre dispositivos Promedio: 0,25 dEab, máx.: 0,45 dEab (para M3: 0,55 dEab)
(Mediciones con estándares de fabricación de X-Rite a una temperatura de 23 °C +/- 1 °C,
entre 40 y 60 % de humedad relativa para todos los modos de medición en 12 muestras de color BCRA
y una referencia de cerámica blanca (D50, 2°))

Repetitividad de corto plazo: blanco 0,02 dEab (desviación estándar) blanco BCRA
(Error comparado al valor promedio de 20 mediciones cada 5 segundos)

Repetitividad de corto plazo: densidad +/-0,01 D para CMYK

Longitud de escaneo Máx.: 1'120 mm (44")

Tamaños de aperturas disponibles

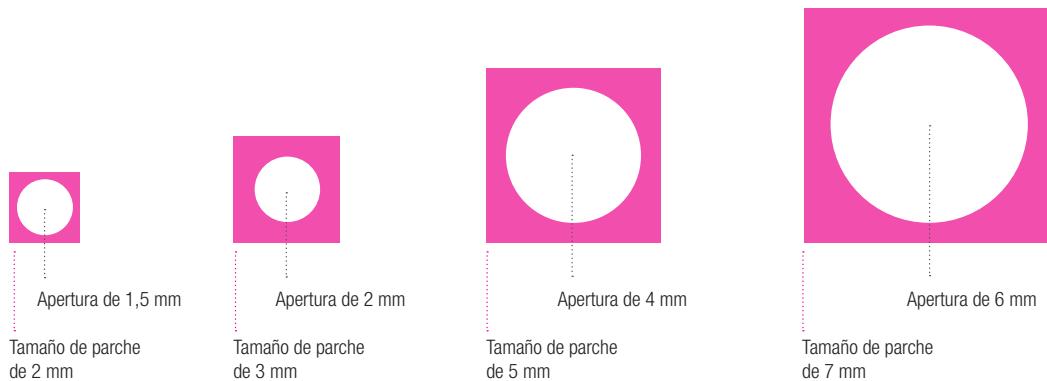
Tamaño de la apertura	Área de medición/tamaño de retícula en la pantalla	Tamaño de parche recomendado	Rango de revisión
1,5 mm	1,5 mm	2 mm-4 mm	175 líneas/pulgadas o 69 líneas/cm o superior
2 mm	2 mm	3 mm- 5 mm	133 líneas/pulgadas o 52 líneas/cm o superior
4 mm	4 mm	5 mm-7 mm	65 líneas/pulgadas o 26 líneas/cm o superior
6 mm	6 mm	7 mm o más grande	

Siempre se recomienda usar el tamaño de apertura más grande posible.

La ilustración a continuación muestra cómo aparece esta área de medición mínima en relación a la apertura de la ventana objetivo.

- Los círculos blancos representan la verdadera área de medición (que es igual al tamaño de la apertura).
- El cuadrado magenta representa el tamaño de parche sugerido mínimo.

Este se puede usar como guía para quién opera cuando se coloca la óptica del dispositivo sobre los parches, que no llena por completo la apertura de la ventana objetivo.



Recomendación de tamaño de apertura máxima:

Tamaño de parche	Modo escaneo		
	Solo impresión de color directo* (tamaño de apertura máx.)	Franjas de <10 cm/4" (tamaño de apertura máx.)	Franjas de 10 cm/4" a 75 cm/30" (tamaño de apertura máx.)
2 mm	1,5 mm	-	-
3 mm	2 mm	1,5 mm	-
4 mm	2 mm	2 mm	-
5 mm	4 mm	2 mm	2 mm
6 mm	4 mm	4 mm	2 mm
7 mm	6 mm	4 mm	4 mm
8 mm	6 mm	6 mm	4 mm
>=9 mm	6 mm	6 mm	6 mm

*Para las lecturas de colores directos, siempre se recomienda usar el tamaño de apertura más grande posible.
Si el dispositivo también se usa para escanear, el modo de escaneo establecerá el tamaño de la apertura.

Accesorios

- Cable USB-C con adaptador para USB-A
- Fuente de alimentación
- Estación de acoplamiento/carga
- Guía de inicio rápido
- Estuche de transporte
- Certificación ISO 90001

