

eXactTM 2

La familia eXact 2 de espectrofotómetros portátiles está diseñada para satisfacer las necesidades de medición del color de los flujos de trabajo modernos de impresión y empaque. Las especificaciones que se indican a continuación describen los sustratos recomendados, las funciones de medición, las integraciones en flujos de trabajo y las capacidades de análisis disponibles en todos los modelos eXact 2 para garantizar de la mejor manera un control del color preciso y consistente.



Sustratos recomendados		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
Base de papel	Cartón/cartón plegado				
	Impresión comercial				
	Empaques rígidos				
	Empaques flexibles				
Etiqueta/base de película	Etiquetas para bebidas (botellas de PET)				
	Tazas y vasos				
	Bolsas de pie				
	Empaques para productos de higiene personal				
	Empaques para aperitivos y alimentos				
	Etiquetas para botellas de cristal				



Modelo	eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
Funciones de medición especiales	Índices de papel (blancura y amarillez)			X
	Análisis de metamerismo			X
	Intensidad de color absoluta y relativa			X
	Medición de la opacidad			X
	Integración del flujo de trabajo ColorCert		X	X
	Digital Loupe	X	X	X
	BestMatch™	X	X	X
	Índice de abrillantadores		X	X
	Plancha de impresión	X	X	X
	Fogra/Ugra Mediawedge, cuña de Idealliance (localización y escaneo)		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
	Gráfico de todas las funciones: incl. gráficos de tendencias, curvas de reflectancia, gráficos L*a*b* o especiales	X	X	X
Funciones de medición colorimétrica	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
Funciones de medición densitométrica	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

Funciones de medición		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
Procesos de impresión	G7, PSO, ISO, Japan Color		X	X	X
	Plantillas de trabajo personalizadas	X	X	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	X
	PantoneLIVE	0	0	0	0
	Bibliotecas de colores personalizados		X	X	X
Seguridad	Configuración de la protección con contraseña	X	X	X	X
Otras	Escaneo integrado		X	X	X
	Resultados de datos espectrales		X	X	X
	Indicación de aprobado/rechazado	X	X	X	X
	Promedio	X	X	X	X
	Almacenamiento de muestras, incl. captura de imagen	X ²	X ²	X ²	X ²

Parámetros de medición		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
Condiciones de medición	Creador de trabajos personalizados	X	X	X	X
	Creador de biblioteca de colores		X	X	X
	- M0 – incluida UV – ISO 13655:2017 - M1 (método 2) – 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	X	X
Iluminante/observador	A, C, D50*, D55, D65, D75, F2, F7, F11 y F12 (2° y 10° observador)	X*	X	X ³	X
Método dE	dE76*, dE94, dE00*, dE CMC	X*	X	X	X
Estado de densidad	ISO Estado A, ISO Estado E, ISO Estado I, ISO Estado T, Estado G	X	X	X	X
Base blanca de densidad	Absoluto, papel	X	X	X	X
Colores de densidad	C, M, Y, K y densidad espectral de los colores directos	X	X	X	X

Interfaz de datos		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
USB	Puerto USB-C (entregado con adaptador para conectarse a los puertos USB-A)	X	X	X	X
Wifi		X	X	X	X

*Solo estas condiciones son compatibles con eXact 2 Basic.

Integraciones de software		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
eXact 2 Suite	Incluye herramientas de configuración de instrumentos, edición de la biblioteca de colores, creación de plantillas de trabajo y software DataCatcher	X	X	X	X
Herramientas de ColorCert QA	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 desempeño del color.		0	0	0
MeasureColor Production & Reports	Software de supervisión y generación de informes de producción que soporta el control de procesos, el análisis del desempeño y mejoras de la calidad del color basada en datos.		0	0	0

Servicio y asistencia		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
My X-Rite	Una plataforma centralizada para monitorear el estado del dispositivo, el estado de certificación, el estado de NetProfiler y los registros de servicio.				
	“Company Mode” permite la implementación centralizada de actualizaciones de firmware, configuraciones y bibliotecas de colores de los instrumentos en toda la organización.	X	X	X	X
NetProfiler	Una solución basada en la nube para verificar y optimizar el rendimiento de los instrumentos con el fin de garantizar la precisión continua de las mediciones.	0	0	0	0
Plan de asistencia de 2 años	Incluye acceso a NetProfiler, dispositivos en préstamo, reparación de daños accidentales, soporte técnico por teléfono y correo electrónico.	0	0	0	0

X: Incluye
O: Opcional

² Limitado a 20 muestras
³ eXact 2 Xp no soporta M3

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 % RH para todos los modos de medición en 12 muestras de color BCRA y una referencia 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

Tamaños de aperturas disponibles:

Tamaño		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
Tamaño de la apertura	1,5 mm		X	X	X
	2 mm	X	X	X	X
	4 mm	X	X	X	X
	6 mm		X	X	X
Zona de medición/ tamaño de retícula en la pantalla	2,5 mm		X	X	X
	3 mm	X	X	X	X
	5 mm	X	X	X	X
	7 mm		X	X	X
Tamaño de parche recomendado	2 mm - 4 mm		X	X	X
	3 mm - 5 mm	X	X	X	X
	5 mm - 7 mm	X	X	X	X
	7 mm +		X	X	X
Rango de revisión	69 líneas/cm o más	X	X	X	X
	52 líneas/cm o más	X	X	X	X
	26 líneas/cm o más	X	X	X	X

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 quien opera cuando se coloca la óptica del dispositivo sobre los parches, que no llena por completo la apertura de la ventana objetivo.

