

# X-Rite eXact



## Medir la red de color desde la formulación de tintas hasta el taller de impresión

X-Rite eXact es una solución portátil para la medición del color de nueva generación que tiene en cuenta las nuevas necesidades comerciales y la dinámica de la cadena de suministro global. Con X-Rite eXact, los impresores y empresas de manipulado de envases pueden conocer, controlar y gestionar colores a lo largo de toda la red del color, garantizando la máxima precisión posible.

Una única plataforma, lista para crecer

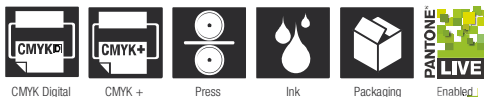
- **X-Rite eXact Densitometer:** para operaciones CMYK que requieren herramientas convencionales y la opción de agregar nuevas prestaciones conforme sus necesidades evolucionen.
- **X-Rite eXact Standard:** un espectrofotómetro que garantiza la impresión precisa de colores CMYK y colores planos, además de aprovechar el estándar del sector para el control de procesos.
- **X-Rite eXact Advanced:** un espectrofotómetro que garantiza el abanico de herramientas más amplio a laboratorios de tinta, laboratorios de control de calidad y empresas de producción que buscan la máxima calidad posible.
- **Tamaños de apertura que se adaptan a cualquier aplicación:** con 4 tamaños de apertura diferentes (1.5, 2, 4 ó 6 mm), es posible efectuar mediciones en múltiples aplicaciones de impresión y envasado.
- **Mejore las capacidades de su empresa con:** Canning, Bluetooth\*, NetProfiler3 e InkFormulation.



x-rite | eXact

\* Bluetooth tiene la certificación CE, FCC e IC.

Consulte a su comercial para determinar si es una opción disponible en su región.



Con tecnología de pantalla en color táctil pionera en el sector, para medir y comunicar colores con total precisión en un solo clic.

### Totalmente personalizable

eXact se puede configurar para posicionar elementos clave en el orden que requieren los usuarios, incluso los operarios de la máquina y los directores de operaciones, proporcionándoles acceso instantáneo a las herramientas que necesitan, a menudo en un solo clic, a través de una interfaz gráfica en color. De este modo, mejora la productividad del operario, se reducen las probabilidades de error humano y se logra una mayor precisión del color.

### BestMatch

Con la función BestMatch de eXact, los operarios de la máquina de impresión pueden ajustar los colores de la tinta al objetivo antes incluso de que se aprecien variaciones de color. A través de un solo clic, los operarios pueden consultar la información sobre densidad y las recomendaciones para ajustar la tinta y lograr la mejor concordancia posible a lo largo de toda la tirada. La integración de múltiples librerías Pantone constituye una forma sencilla de medir colores planos.

### Rápido y sencillo

Utilice eXact para medir y conocer rápidamente el color y el estado de cumplimiento de los estándares, permitiendo a los operarios gestionar mejor las expectativas en la máquina y a conocer lo que se puede lograr y lo que no. Gracias a una cerámica de calibración integrada, los operarios pueden asegurarse de obtener resultados de medición óptimos en todo momento.

Integrado en la red del color

Proporciona las herramientas necesarias para ayudarle a lograr el color deseado. Cuando se utiliza en combinación con NetProfiler 3, eXact puede gestionar y controlar el rendimiento del color a escala empresarial.

### Múltiples tecnologías de impresión

Cuando se combina con X-Rite Color i C Print, InkFormulation y PantoneLIVE, eXact permite validar y gestionar colores a través de distintas tecnologías de impresión y materiales.

## Impresión conforme a los estándares y especificaciones

eXact admite las principales especificaciones de impresión, incluyendo L\*, PMA, 7 y P\*, gracias a las cuales las empresas de impresión y manipulado pueden controlar los procesos de color. Su interfaz basada en una pantalla táctil en color es muy flexible, fácil de usar y comunica rápidamente la información sobre el color, acelerando la producción y simplificando las capacidades necesarias en la máquina de impresión.

...ay algo más fácil ...o más eXacto ...ue eso

## Compatible con todas las condiciones de medición

Gracias a un proceso simple, eXact es compatible con todas las condiciones de medición en una sola plataforma, y puede medir M0, M2 y M3 en una sola pasada, ahorrando tiempo y las complicaciones asociadas a las mediciones individuales.

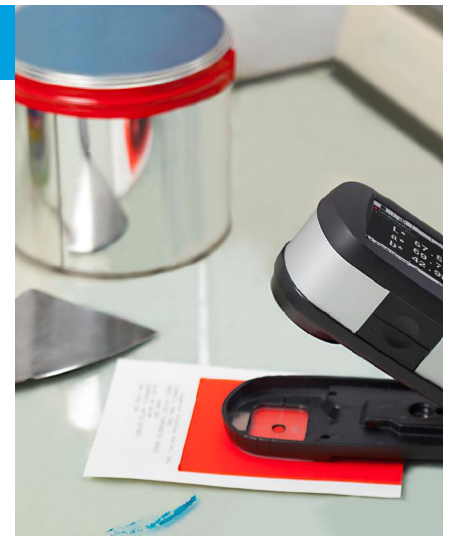
### Condiciones de medición y filtros

- M0: Sin filtro, UV incluido
- M1: Parte 1, D50 (luz día) a través de todo el espectro visible
- M2: Filtro de corte UV, UV excluido
- M3: Filtro de polarización

## Con X-Rite eXact, consiga el color que busca en UN SOLO CLIC

X-Rite eXact es una primicia en el sector: una plataforma tecnológica que combina hardware y software en una única solución escalable e integrada, que ofrece

- Una pantalla táctil en color intuitiva, una novedad absoluta que simplifica el manejo del dispositivo.
- Distintas configuraciones del producto que se adaptan a las necesidades de cada empresa.
- Informes de aprobación/rechazo de color conforme a estándares industriales, como ISO, PMA, 7 y P\*.
- Capacidades del dispositivo mejoradas mediante el uso de Color iQC Print, PantoneLIVE, InkFormulation y/o NetProfiler.
- La calibración, especificación y captura de datos no conectada permite que los operarios trabajen en cualquier punto del taller de producción.
- Librerías Pantone integradas para acceder a los estándares de referencia de colores.
- Almacenamiento ampliado en el dispositivo, que permite guardar preajustes de trabajos y librerías de color y tenerlas a mano, accesibles con un solo clic.
- BestMatch integra múltiples librerías Pantone o colores planos, y ofrece una forma rápida y sencilla de medir colores de tinta a lo largo de la tirada, con recomendaciones para ajustar la densidad y otros parámetros.



## Las soluciones de gestión del color no son universales

Cada empresa es diferente, y también cada solución. Póngase en contacto con nosotros para ayudarle a determinar cuál se adapta mejor a sus necesidades.

Producto	Característica	Tamaño de parche min (mm)	Longitud de escaneado máx.	Integración conPantoneLIVE	Perfilado	Tamaño de apertura	Autónomo	Corrección de luz ambiental
i1Pro 2	Rentable pero muy funcional (pre-media)	7x7	12"		✓	4.5		✓
eXact	> Diferenciado y muy preciso	4x4	20"	✓		1.5, 2, 4, 6	✓	
EasyTrax	Automático y productivo	3.8 x 4	40"					
IntelliTrax	Altamente productivo	3.0 x 2.0	65"					



## Servicios X-Rite, garantía ampliada y premium

Gracias a su amplia experiencia en el mundo del color, X-Rite le ofrece el nivel adecuado de servicios, ya sean presenciales o en línea, para apoyar e impulsar su negocio. Amplie la garantía estándar de un año con la garantía ampliada. Con nuestros contratos de asistencia integral, puede estar seguro de que sus dispositivos estarán bien cuidados, con la Comprobación Anual de Cinco Puntos de X-Rite, creada específicamente para que los dispositivos sigan funcionando conforme a sus especificaciones originales. Con 12 centros globales, todo son facilidades para que los clientes lleguen a nosotros. La conversión al estándar X-Rite Graphic Arts Standard (XR-A) facilita el trabajo con estándares de color y la medición de la uniformidad. A través de nuestro planteamiento consultivo, evaluamos cuál es la mejor forma de integrar XR-A en su negocio ofreciéndole una mayor coherencia y fiabilidad en sus procesos, ahora y en el futuro.



X-Rite is either a registered trademark or trademark of X-Rite, incorporated in the United States and/or other countries. PANTONE and other Pantone, Inc. trademarks are the property of Pantone, Inc. Pantone is a wholly owned subsidiary of X-Rite, Incorporated. © 2012, X-Rite, Incorporated. All rights reserved.

L7-524-E (08/12)



## ¿Cuál es el producto eXacto para usted?

eXact  
Densitometer

eXact  
Standard

eXact  
Advanced

Descripción	Funcionalidad		Todas las funciones densitométricas	Todas las funciones densitométricas, CIE L*a*b*, BestMatch	Todas las funciones, incl. almacenamiento de muestras	
	CMYK, Especiales		Sólo CMYK	CMYK y especiales	CMYK y especiales	
Funciones	Especial	BestMatch		✓	✓	
	Densitometría		✓	✓	✓	
	Colorimetría	CIE L*a*b*	CIE L*C*h°		✓	✓
		Tendencia dE				✓
		CIE XYZ & Yxy				✓
	Especial	Índices del papel				✓
		Metamerismo				✓
		Poder tintóreo absoluto y relativo				✓
		Opacidad				✓
		Plancha de impresión		✓	✓	✓
		Gráfico de reflexión				✓
		Control de Calidad			✓	✓
	Características	Escaneo			○	○
Almacenamiento de muestras				✓		
Múltiples perfiles de usuarios				✓		
Ajustes de seguridad			✓	✓	✓	
Pantone PMS+				✓	✓	
Promediación				✓	✓	
Parámetros de medición	ISO 13655	M0 (sin filtro, UV incluido)	✓	✓	✓	
	Condiciones de medición	M1 (luz del día, D50)	✓	✓	✓	
		M2 (filtro recorte de UV, UV excluido)	✓	✓	✓	
		M3 (filtro de polarización)	✓	✓	✓	
	Mediciones únicas	M0, M2, M3	✓	✓	✓	
	Método ΔE	dE*76, dE*94, dE*00, dE CMC		✓	✓	
	Densidad de base blanca	Absoluta, Papel	✓	✓	✓	
Interfaz	USB		✓	✓	✓	
	Bluetooth* (según las regiones)		○	○	✓	
Software	eXact Manager		✓	✓	✓	
	DataCatcher		✓	✓	✓	
	Color iQC Print			○	○	
	Color iQC Print Basic			○	○	
	InkFormulation			○	○	
	NetProfiler 3			○	○	
	PantoneLIVE™			○	○	

\* Bluetooth es CE, FCC e IC.

Consulte su representante de ventas para identificar si se trata de una opción disponible en su región.

✓ : incluido

○ : optativo

# Especificaciones de X-Rite eXact

## X-Rite eXact Manager y DataCatcher — Requisitos del sistema

- Microsoft® Windows® XP® de 32 bits (con el Service Pack y las actualizaciones más recientes instaladas)
- Microsoft® Windows® Vista® de 32 o 64 bits (con el Service Pack y las actualizaciones más recientes instaladas)
- Microsoft® Windows® 7® de 32 o 64 bits (con el Service Pack y las actualizaciones más recientes instaladas)

## MECANISMO ESPECTRAL

<b>Analizador espectral:</b>	mecanismo espectral DRS
<b>Rango espectral:</b>	de 400 nm a 700 nm con intervalo de 10 nm

## ÓPTICA

<b>Geometría de medición:</b>	45°/0°; óptica de iluminación circular, ISO 5-4:2009(E)
<b>Abertura de medición:</b>	1.5 mm, 2 mm, 4 mm o 6 mm
<b>Fuente de luz:</b>	lámpara de tungsteno en gas inerte (iluminante tipo A) y LED UV

## MEDICIÓN DE LA REFLECTANCIA

<b>Condiciones de medición:</b>	según ISO 13655:2009 <ul style="list-style-type: none"><li>• M0: no polarizada, sin filtro, UV incluido</li><li>• M1: D50</li><li>• M2: filtro UV excluido</li><li>• M3: filtro de polarización</li></ul>
---------------------------------	---

**Calibración:** automática en referencia blanca integrada

**Correlación entre instrumentos:** Promedio: 0.25  $\Delta E_{ab}$ ,  
Máx.: 0.45  $\Delta E_{ab}$  (para M3: 0.55  $\Delta E_{ab}$ ),  
(mediciones utilizándose los estándares de fabricación de X-Rite a 23 °C +/- 1 °C, 40%-60% de humedad relativa para todos los modos de medición en 12 cerámicas BCRA y una referencia cerámica blanca (D50, 2°))

**Repetibilidad a corto plazo - Blanco:** 0.05  $\Delta E_{ab}$  (desviación estándar) Blanco BCRA  
(error en comparación al valor promedio de 10 mediciones cada 5 segundos)

**Repetibilidad a corto plazo - Densidad:** +/- 0.01 D para CMYK  
(mediciones Estado E o Estado T, error máximo en comparación al valor promedio de 10 mediciones cada 5 segundos a 2.0 D, excepto M3 amarillo a 1.7 D)

## CONDICIONES DE OPERACIÓN

<b>Rango de temperatura de funcionamiento:</b>	10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F) máximo de 30%-85% humedad relativa (no condensante)
<b>Rango de temperatura de almacenamiento:</b>	-20° a 50° C (-4° a 122° F)

## INTERFAZ, DIMENSIONES Y PESO

<b>Interfaz de datos:</b>	USB 2.0 Bluetooth (optativo) - Clase II
<b>Suministro de energía:</b>	X-Rite p/n: SE30-177 100-240 V AC 50/60 Hz, 12 V DC @ 2.5 A
<b>Batería:</b>	X-Rite p/n: SE15-44 Lithium Ion, 7.4 V DC, 2200 mAh

## DIMENSIONES FÍSICAS

<b>Dimensiones:</b>	Alto: 7.6 cm (3.0"), Ancho: 7.8 cm (3.1"), Largo: 18 cm (7.1")
<b>Peso:</b>	0.7 kg (1.6 lb)

## ACCESORIOS INCLUIDOS

cable USB, adaptador de CA, CD del software y documentación, base de acople/estación de recarga, Guía de inicio rápido, maletín de transporte