



iCPlate2 y PlateScope™

Soluciones integrales para el control de calidad de planchas



Asegurarse de tener las planchas correctas es un paso necesario para lograr una impresión de calidad. Las planchas correctas son la clave para reducir desperdicios, ya sean de tinta, papel o las mismas planchas. Ponga la calidad de sus planchas bajo control con la tecnología de vanguardia de los lectores de X-Rite.

La precisión en la medición de planchas es un factor decisivo en un lector de planchas. Las soluciones de control de planchas de X-Rite proporcionan el más alto nivel de repetibilidad, precisión y gama de exposición, incluyendo luces y sombras extremas.

Para estar al día en tecnología de planchas y tramas, ponemos a su disposición los últimos avances en lectura de planchas, totalmente compatibles con las nuevas tecnologías de planchas y tramados.

Los dispositivos de control de planchas de X-Rite ofrecen un funcionamiento independiente de lenguaje en una interfaz gráfica de usuario (GUI) fácil de usar basada en iconos, y lecturas visuales claras de las características de la plancha en una gran pantalla LCD. Todos los dispositivos de lectura de planchas de X-Rite están diseñados para ser usados por personas diestras y zurdas.

Cada modelo incluye un lector portátil, un gráfico de calibración y el software Capture Tool para transferir los datos de medición a cualquier aplicación de Windows. Además, nuestro lector PlateScope incluye el software PlateQuality para realizar un seguimiento de las mediciones en una base de datos y constituye un complemento opcional a las soluciones iCPlate2.

Compatibilidad con barra de medición FOGRA (FMB):

Todos los dispositivos permiten realizar mediciones de conformidad con la barra de medición FOGRA (FMB), alineando sus mediciones de planchas con la normativa de referencia oficial del Instituto Fogra en el caso de que ésta sea la referencia de su elección.





iCPlate2 X y XT

iCPlate2 Solutions

iCPlate2 ofrece un alto nivel de precisión de lectura para aplicaciones estándar de lectura de planchas. Ofrece una elevada resolución de cámara, calibración automática y una gran autonomía. Está disponible en dos configuraciones distintas: iCPlate2 X e iCPlate2 XT para adaptarse a sus necesidades de medición. iCPlate2 X se puede actualizar en cualquier momento a iCPlate2 XT introduciendo un código de acceso.

iCPlate2 X

- Para mediciones de áreas de puntos sobre planchas metálicas y de poliéster comunes
- Compatible con mediciones de tramas AM, FM e híbridas

iCPlate2 XT

Además de la funcionalidad de iCPlate2 X, iCPlate2 XT incluye:

- Más valores de medición (tamaño de punto, lineatura de trama, ángulo de trama) para un análisis más detallado de la trama
- Capacidad de comprar y visualizar mediciones con una curva de referencia

Precisión

El algoritmo de reconocimiento de objetos superior que incorpora iCPlate2 elimina el polvo y los rasguños conforme examina las planchas. El sistema de cámara de alta resolución mide una gran variedad de tipos de plancha, tanto negativas como positivas, incluyendo tramas AM, FM e híbridas.

Facilidad de uso

Cambiar de modo es muy fácil, por lo que puede usar un solo dispositivo iCPlate2 para múltiples funciones para verificar y controlar la precisión y la coherencia de las planchas. La pequeña unidad cabe en la palma de la mano y es muy fácil de posicionar correctamente sobre la plancha, sin necesidad de formación previa.

Eficiencia

La iluminación LED amplía la vida útil de la batería del dispositivo iCPlate2, proporcionándole la seguridad de que la unidad estará lista cuando la necesite.

PlateScope

PlateScope ofrece una precisión avanzada incomparable y plena repetibilidad para las últimas tecnologías de planchas y tramas. Es compatible con todas las tecnologías de trama actuales, incluidas tramas AM, FM, XM e híbridas.

Precisión

PlateScope incorpora dos cámaras: una cámara en color para posicionamiento y una cámara monocromática de alta resolución para mediciones críticas. Gracias a su capacidad de realizar mediciones de alta resolución, detecta con precisión los bordes de los puntos, incluso en tramas finas.

Facilidad de uso

La interfaz de iconos llena de color convierte PlateScope en el dispositivo de control de planchas más fácil de usar del mercado.

Eficiencia

El sistema de localización por vídeo con contraste automático pendiente de patente de PlateScope permite identificar fácilmente las áreas de medición deseadas, incluso a la distancia de un brazo extendido o en entornos oscuros.



El valor del control de planchas: una pequeña inversión, un gran ahorro

El rendimiento de la inversión en un lector de planchas de alta calidad se puede materializar en el mayor control de calidad de sólo uno o dos trabajos salvados en la máquina.

Imaginemos, por ejemplo, un típico libro encuadernado a caballete de 32 páginas impreso 4/4 en una máquina de 40 pulgadas (pliego de 8 páginas). Si el trabajo es incorrecto, se acumularán los gastos de volver a tirar las 16 planchas, el tiempo perdido en el proceso, el tiempo de preparación de la máquina y el desperdicio de papel durante la maculatura de arranque.

Si se descubre que las planchas son incorrectas una vez que están en la máquina y es necesario corregirlas, no sólo se están desperdiciando costes de producción originales incluidas tinta, planchas y papel, sino que se debe volver a incurrir en los mismos costes para corregir los errores. Si la máquina de impresión se ve obligada a esperar las nuevas planchas durante este tiempo, también se generan costes adicionales por inactividad.

Cuanto mayor sea el trabajo, mayor será la pérdida. Así, implementando un control de calidad de planchas adecuado, es posible minimizar (sino eliminar) estos caros errores.

PlateQuality 2.0 y Capture Tool

Diseñado especialmente para dispositivos de control de planchas de X-Rite, el software PlateQuality almacena, visualiza y documenta mediciones individuales y mediciones de curvas de características de las planchas. De esta forma los operarios obtienen una referencia de puntos visual a la que pueden volver cuando la necesitan. Tanto los valores de medición como las imágenes de la plancha se almacenan en una base de datos.

El software Capture Tool permite a los usuarios importar fácilmente valores de medición e imágenes de planchas directamente a cualquier aplicación de Windows con fines de control de calidad.

El software PlateQuality se incluye en los modelos PlateScope y es opcional en los modelos iCPlate2. El software Capture Tool se entrega con todas las soluciones de control de planchas.



vipFLEX: controle la calidad de producción de planchas de flexografía

En lo que se refiere a la producción de flexografía, vipFLEX de X-Rite es la única solución capaz de responder a todas sus necesidades de control de calidad de planchas. Visite xrite.com para descargar un folleto de vipFLEX.



COMPARACIÓN DE FUNCIONES

	iCPlate2 X	iCPlate2 XT	PlateScope
FUNCIÓN PRINCIPAL	Comprobación de mediciones de planchas sencillas	Control de trabajos convencional y comprobaciones de medición de planchas	Control de trabajos rutinario, control de trabajos avanzado y comprobaciones de medición de planchas
PRECISIÓN	Modo genérico para la lectura precisa de todos los tipos de planchas compatibles	Modo genérico para la lectura precisa de todos los tipos de planchas compatibles	Modo genérico para la lectura precisa de todos los tipos de planchas compatibles. Incluye tablas de planchas concretas para adaptarse al comportamiento exclusivo de los tipos de planchas más comunes para lograr la máxima precisión de medición
REPETIBILIDAD	Alta repetibilidad	Alta repetibilidad	La más alta repetibilidad
COMPATIBILIDAD CON PLANCHAS	Compatible con los tipos de planchas más comunes (consulte a su representante de X-Rite sobre compatibilidad con sus planchas)	Compatible con los tipos de planchas más comunes (consulte a su representante de X-Rite sobre compatibilidad con sus planchas)	Compatible con los tipos de planchas más comunes (consulte a su representante de X-Rite sobre compatibilidad con sus planchas)
COMPATIBILIDAD CON PLANCHAS SIN PROCESADO	Compatible con planchas sin procesado de alto contraste como AGFA Azura, y la plancha Fuji Pro-T de baja latencia, a condición de que se enjuague con un limpiador especial	Compatible con planchas sin procesado de alto contraste como AGFA Azura, y la plancha Fuji Pro-T de baja latencia, a condición de que se enjuague con un limpiador especial	Compatible con planchas sin procesado de alto contraste como AGFA Azura, y la plancha Fuji Pro-T de baja latencia, a condición de que se enjuague con un limpiador especial (consulte a su representante de X-Rite sobre compatibilidad con sus planchas)
FACILIDAD DE USO	Fácil de posicionar con un gráfico muy visible	Fácil de posicionar con un gráfico muy visible	Fácil de posicionar; su revolucionario sistema de posicionamiento por vídeo permite identificar áreas incluso a la distancia de un brazo extendido o en entornos oscuros
CONECTIVIDAD	Conexión serie al puerto COM del ordenador	Conexión serie al puerto COM del ordenador	USB
SOFTWARE	Incluye Capture Tool, PlateQuality 2.0 opcional	Incluye Capture Tool, PlateQuality 2.0 opcional	Incluye Capture Tool y PlateQuality 2.0

DATOS TÉCNICOS DEL LECTOR DE PLANCHAS

	iCPlate2 X	iCPlate2 XT	PlateScope
FUNCIONES			
% de área de puntos	X	X	X
Tamaño de punto (diámetro)		X	X
Lineatura de trama (líneas/cm o líneas/pulgada)		X	X
Ángulo de trama		X	X
Cobertura visual		X (0 – 2.2 D)	
Análisis visual	X	X	X
Características de plancha		X	X
Almacenamiento de mediciones		100	20 x 7
MUESTRAS DE MEDICIÓN			
Planchas offset estándar	X	X	X
Planchas sin procesado (p.ej. Agfa Azura)	X	X	X
Planchas sin procesado de baja latencia			
Fuji Pro-T (lavadas)	X	X	X
Planchas de poliéster	X	X	
Papel		X	X
Película		X	
Planchas positivas y negativas	X	X	X
Trama AM	X	X	X
Trama FM	X	X	X
Trama híbrida	X	X	X
INTERFAZ DE USUARIO			
Pantalla gráfica	160 x 80 píxeles 4 niveles de gris		140 x 160 píxeles 24 bits color
Multilingüe	X		X
Basado en iconos	X		X
Apertura manual izquierda - derecha	X		X

	iCPlate2 X	iCPlate2 XT	PlateScope
ALIMENTACIÓN			
Fuente de energía	2 baterías 1.5 V (tipo AA)		Baterías Ni-MH recargables
Vida de la batería (mediciones)	30.000 (tip.)		> 2.000 /tip.
INTERFAZ DE DATOS			
Interfaz	Serie (115.200 baudios)		USB 2.0
TECNOLOGÍA DE MEDICIÓN			
Iluminación anular	X		X
Colores de iluminación	R	R, G, B	R, G, B, RGB IR, UV
Rango de lineatura de trama (AM)	26 – 147 l/cm 65 – 380 lpi		30 – 150 l/cm 75 – 380 lpi
Rango de tamaño de punto (FM)	10 µm – 50 µm		10 µm – 70 µm
Repetibilidad	± 0,5% (tip.)		± 0,5% (tip.)
Tiempo de medición	3 seg (tip.)		3 seg (tip.)
DATOS MECÁNICOS			
Dimensiones (Al x An x Ln)	4,8 x 7,3 x 14,5 cm		9 x 9 x 20 cm
Peso	400 g		850 g

OFICINAS CENTRALES MUNDIALES DE X-RITE

Grand Rapids, Michigan EE.UU. • (800) 248-9748 • +1 616 803 2100

© 2007, X-Rite, Incorporated. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso. xrite.com.



xrite.com