

MEDIDORES DE PLANCHAS iCPLATE2 Y PLATESCOPE

Asegurarse de tener las planchas correctas es un paso necesario para lograr una impresión de calidad

La precisión en la medición de planchas es un factor decisivo en un medidor de planchas. Los medidores iCPlate2 y PlateScope de X-Rite® proporcionan el más alto nivel de repetibilidad, precisión y gama de exposición, incluyendo luces y sombras extremas, lo que es clave para reducir desperdicios, ya sean de tinta, papel o las mismas planchas.

Estas unidades ofrecen un funcionamiento independiente de lenguaje en una interfaz gráfica de usuario (GUI) fácil de usar basada en iconos y medidas visuales claras de las características de la plancha en una pantalla grande LCD. Son totalmente compatibles con las nuevas tecnologías de planchas y tramados.

Cada modelo incluye un medidor portátil, un gráfico de calibración y el programa Capture Tool para transferir los datos de medición a cualquier aplicación de Windows®. Además, el PlateScope incluye el programa PlateQuality para realizar un seguimiento de las mediciones en una base de datos; PlateQuality es programa opcional para los modelos iCPlate2.



iCPlate2

Compatibilidad con barra de medición FOGRA

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



PlateScope



Soluciones iCPlate2 y PlateScope

iCPlate2 ofrece un alto nivel de precisión de medición para aplicaciones estándares de medición 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 sólo al introducir un código de acceso.



iCPlate2 X

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



iCPlate2 XT

- Incluye las funcionalidades del modelo iCPlate2 X
- Con adicionales valores de medición (tamaño de punto, lineatura del tramado, ángulo del tramado) para un análisis más detallado del tramado
- Capacidad de comparar 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 negativa como positiva, incluyendo tramados AM, FM e híbridos.

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 pila del modelo 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 tramados. Es compatible con todas las tecnologías de tramados actuales, incluyendo los AM, FM, XM e híbridos.

Precisión

PlateScope incorpora dos cámaras: una cámara a 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 tramados finos.

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 video 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.

Rendimiento de la inversión en un medidor de planchas

El rendimiento de la inversión en un medidor de planchas se puede materializar en el mayor control de calidad de sólo uno o dos trabajos salvados en la prensa. Imaginemos, por ejemplo, un típico folleto de 32 páginas impreso en una prensa de 40" (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 prensa y el desperdicio de papel durante el arranque.

Si se descubre que las planchas son incorrectas una vez que están en la prensa y es necesario corregirlas, no sólo se están desperdiciando el costo de producción original (incluyendo tinta, planchas y papel), sino que se debe volver a incurrir en los mismos costos para corregir los errores. Si la prensa se ve obligada a esperar las nuevas planchas durante este tiempo, también se generan costos adicionales por inactividad. Cuanto mayor sea el trabajo, mayor será la pérdida. Así, al implementar un control de calidad de planchas adecuado es posible minimizar (si no eliminar) estos caros errores.



Programas PlateQuality 2.0 y Capture Tool

Desarrollado para medidores de planchas X-Rite, el programa PlateQuality almacena, visualiza y documenta mediciones individuales y mediciones de curvas de características de planchas. De esta manera los operarios obtienen una referencia de puntos visual a la que pueden referirse cuando la necesitan porque el programa Capture Tool (incluido con todas las soluciones de control de planchas) permite a los usuarios importar fácilmente los valores de medición y las imágenes de planchas directamente a cualquier aplicación de Windows con fines de control de calidad. El programa PlateQuality se incluye en el modelo PlateScope y es opcional en los modelos iCPlate2.

COMPARACION DE FUNCIONES			
	iCPlate2 X	iCPlate2 XT	PlateScope
Función principal	Comprobación de mediciones de planchas sencillas	Control de trabajos convencionales y comprobación de mediciones de planchas	Control de trabajos rutinarios, control de trabajos avanzados y comprobaciones de mediciones de planchas
Precisión	Modo genérico para la medición precisa de todos los tipos de planchas compatibles	Modo genérico para la medición precisa de todos los tipos de planchas compatibles	Modo genérico para la medición 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 (consultarnos sobre la compatibilidad con sus planchas)	Compatible con los tipos de planchas más comunes (consultarnos sobre la compatibilidad con sus planchas)	Compatible con los tipos de planchas más comunes (consultarnos sobre la compatibilidad con sus planchas)
Compatibilidad con planchas sin procesado	Compatible con planchas sin procesado de alto contraste como la Azura de Agfa y la Pro-T de Fuji de baja latencia, condición de que se enjuague con limpiador especial	Compatible con planchas sin procesado de alto contraste como la Azura de Agfa y la Pro-T de Fuji de baja latencia, condición de que se enjuague con limpiador especial	Compatible con planchas sin procesado de alto contraste como la Azura de Agfa y la Pro-T de Fuji de baja latencia, condición de que se enjuague con un limpiador especial (consultarnos sobre el limpiador especial)
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 video permite identificar áreas incluso a la distancia de un brazo extendido o en entornos oscuros
Conectividad	Conexión serial al puerto COM de la computadora	Conexión serial al puerto COM de la computadora	USB
Programa	Captura Tool incluido; PlateQuality 2.0 opcional	Captura Tool incluido; PlateQuality 2.0 opcional	Incluye Capture Tool y PlateQuality 2.0

DATOS TECNICOS DE LOS MEDIDORES DE PLANCHAS			
	iCPlate2 X	iCPlate2 XT	PlateScope
Funciones			
Porcentaje de área de puntos	X	X	X
Tamaño de punto (diámetro)		X	X
Lineatura de tramado (líneas/cm o líneas/pulgada)		X	X
Ángulo del tramado		X	X
Cobertura visual		0-2.2D	
Análisis visual	X	X	X
Características de la plancha		X	X
Almacenamiento de mediciones	100	20 x 7	
Muestras de mediciones			
Planchas offset estándares	X	X	X
Planchas sin procesado (por ejemplo, la Azura de Agfa)	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
Tramado AM	X	X	X
Tramado FM	X	X	X
Tramado híbrido	X	X	X
Interfaz de usuario			
Pantalla gráfica	160x80 pixeles, 4 niveles de gris		140x160 pixeles, 24 bits de color
Multilingüe	X	X	X
Basada en iconos	X	X	X
Operación a mano izquierda o derecha	X	X	X

	iCPlate2 X	iCPlate2 XT	PlateScope
Operación			
Fuente de poder	2 pilas tipo AA de 1.5V		Pilas Ni-MH recargables
Vida de las pilas (mediciones típicas posibles)	30.000		> 2000
Interfaz de datos			
Interfaz	Serial (115,200 baudios)		USB 2.0
Tecnología de mediciones			
Iluminación anular	X		X
Colores de iluminación	R	R, G, B	R, G, B, RGB, IR, UV
Rango de lineatura de tramado (AM)	26-147 l/cm, 65-380 lpi		30-150 l/cm, 75-380 lpi
Rango de tamaño de punto (FM)	10-50 µm		10-70 µm
Repetibilidad típica	±.5%		±.5%
Tiempo típico de mediciones	3 segundos		3 segundos
Características físicas			
Dimensiones alto x ancho x largo	4.8x7.3x14.5cm		9x9x20cm
Peso	400g		850g



Brand and product names are trademarks of their respective holders. All trademarks may be registered in the U.S.A. and/or other countries. Product design and specifications subject to change without prior notice.

Los productos están protegidos por patentes y patentes pendientes en los EE.UU. y el extranjero, y son marcas registradas y propiedad de sus fabricantes. Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambio sin previo aviso.