

iCPlate2 y PlateScope



Soluciones completas para el control de calidad de planchas

Precisión y repetibilidad

Las planchas precisas son la clave para reducir mermas en la producción, incluyendo tinta, papel y planchas. Tome el control de la calidad de sus planchas con la moderna tecnología lectora de planchas de X-Rite. Las soluciones de control de planchas de X-Rite ofrece el más alto nivel de repetibilidad, precisión y rango de tramado, incluido luces y sombras extremas. Los lectores de planchas X-Rite son compatibles con todas las tecnologías de tramado actuales, incluidos los tipos de trama AM, FM, XM y tramas híbridas.

Fácil de usar

Los dispositivos de control de planchas X-Rite proporcionan una operación independiente del idioma con una interfaz gráfica de usuario, de fácil uso, basada en íconos y lecturas visuales nítidas de las características de la plancha en la amplia pantalla LCD. Todos los dispositivos lectores de planchas de X-Rite están diseñados para usarse tanto con la mano izquierda como con la mano derecha. Cada modelo se compone de: un lector de planchas portátil, una referencia de control y software.

Compatibilidad con Barra de medición FOGRA

Todos los dispositivos son compatibles con mediciones que cumplen con la Barra de medición FOGRA, ajustando sus mediciones de plancha a la norma de referencia oficial del Instituto Fogra, si esa es su referencia preferida.



PlateScope

PlateScope ofrece precisión y repetibilidad avanzadas e insuperables para las últimas tecnologías de planchas y tramados. Con su capacidad de medición de alta resolución, PlateScope detectará con precisión los bordes de los puntos, aun para tramados finos.

La interfaz a todo color, basada en íconos hace de PlateScope el dispositivo de control de planchas más fácil de utilizar que existe actualmente en el mercado.

El sistema de enfoque de video con autocontraste de PlateScope, cuya patente está pendiente, le permite identificar fácilmente las áreas objetivo de medición que desea, aun desde una distancia de una longitud de brazo completo o en ambientes oscuros.

iCPlate2 X & XT

iCPlate2 ofrece un alto nivel de precisión de lectura de planchas para aplicaciones estándar de lectura de planchas. Ofrece alta resolución de cámara, calibración automática y una larga vida de la batería. Viene disponible en dos configuraciones diferentes: iCPlate2 X e iCPlate2 XT, para acomodarse de la mejor forma a sus necesidades de medición de planchas. El iCPlate2 X se puede actualizar en cualquier momento a iCPlate2 XT, ingresando un código de acceso que se puede comprar por separado.

El mejor algoritmo de reconocimiento de objetos incorporado en el iCPlate2 elimina el polvo y las raspaduras al momento que mide la plancha. El sistema de cámara de alta resolución mide una amplia variedad de tipos de plancha, tanto positivas como negativas, incluyendo tramas AM, FM e híbridas.

La iluminación LED extiende la vida de la batería del iCPlate2, dándole la confianza de que la unidad estará lista para usarla cuando la necesite.

Software Plate Quality & CaptureTool

Diseñado específicamente para los dispositivos de control de planchas X-Rite, el software PlateQuality almacena, visualiza y documenta tanto las mediciones individuales como las mediciones curvas características de la plancha. Esto brinda al operador una referencia visual de punto que puede guardar para consultarla cuando la necesite. Tanto los valores de medición como las imágenes de plancha se almacenan en una base de datos.

El software CaptureTool permite a los usuarios importar fácilmente valores de medición e imágenes de plancha directamente a cualquier aplicación de Windows para efectos de seguimiento de calidad. El software PlateQuality viene incluido en los modelos PlateScope y es opcional para los modelos iCPlate2. El software CaptureTool se entrega con todas las soluciones de control de planchas.





COMPARACIÓN DE CARACTERÍSTICAS

	iCPlate2 X	iCPlate2 XT	PlateScope
FUNCIÓN PRIMARIA	Verificaciones simples de medición de planchas	Control regular del trabajo y verificaciones de medición de planchas	Control rutinario del proceso, control estricto del trabajo y verificaciones de medición de planchas
PRECISIÓN	Modo genérico para lecturas precisas en todos los tipos de plancha soportados	Modo genérico para lecturas precisas en todos los tipos de plancha soportados	Modo genérico para lecturas precisas en todos los tipos de plancha soportados. Incluye tablas de planchas específicas para adaptarse al comportamiento específico de los tipos de plancha más comunes para dar la más alta precisión de medición
REPETIBILIDAD	Alta repetibilidad	Alta repetibilidad	Funcionamiento con la más alta repetibilidad
SOPORTE DE PLANCHA ESTÁNDAR	Soporta los tipos de plancha más populares (Pregunte a su representante X-Rite si su tipo de plancha es soportada).	Soporta los tipos de plancha más populares (Pregunte a su representante X-Rite si su tipo de plancha es soportada).	Soporta los tipos de plancha más populares (Pregunte a su representante X-Rite si su tipo de plancha es soportada).
SOPORTE PARA PLANCHA SIN PROCESO	Soporta las planchas sin proceso de alto contraste, tales como la AGFA Azura y la Fuji Pro-T de baja latencia, si se lavan con un limpiador especial	Soporta las planchas sin proceso de alto contraste, tales como la AGFA Azura y la Fuji Pro-T de baja latencia, si se lavan con un limpiador especial	Soporta las planchas sin proceso de alto contraste, tales como la AGFA Azura y la Fuji Pro-T de baja latencia
FÁCIL DE USAR	Fácil de colocar con un objetivo altamente visible	Fácil de colocar con un objetivo altamente visible	Fácil de colocar: el revolucionario sistema de enfoque de video permite la colocación desde una distancia de una longitud de brazo completo o en ambientes oscuros
CONECTIVIDAD	Conexión en serie	Conexión en serie	USB
SOFTWARE	Incluye el software CaptureTool, el software PlateQuality es opcional	Incluye el software CaptureTool, el software PlateQuality es opcional	Incluye el software CaptureTool y el software PlateQuality

ESPECIFICACIONES

	iCPlate2 X	iCPlate2 XT	PlateScope
FUNCIONES			
% de área de punto	X	X	X
Tamaño de punto (diámetro de punto)		X	X
Lineatura de la trama (Líneas/cm o líneas/pulg.)		X	X
Ángulo de la trama		X	X
Cobertura visual		X (0 – 2,2 D)	
Análisis visual	X	X	X
Características de la plancha		X	X
Almacenamiento de mediciones		100	20 x 7

MUESTRAS DE MEDICIÓN

Planchas offset estándar	X	X	X
Planchas sin proceso (p. ej., Agfa Azura)	X	X	X
Planchas sin proceso de baja latencia			
Fuji Pro-T (lavada) *: con limpiador especial	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	160 x 80 píxeles 4 tonos de gris	140 x 160 píxeles Pantalla a color de 24 bit
Multilingüe	X	X
Basada en iconos	X	X
Apertura de mano izq. - der.	X	X

	iCPlate2 X	iCPlate2 XT	PlateScope
SUMINISTRO DE ENERGÍA			
Fuente de energía	2 Baterías de 1,5 V (Tamaño AA) Recargables		Baterías de Ni-MH
Vida de la batería (mediciones)	30.000 (típica)		> 2.000 (típica)

INTERFAZ DE DATOS

Interfaz	Serie (115.200 baudios)	USB2.0
----------	-------------------------	--------

TECNOLOGÍA DE MEDICIÓN

Iluminación circular	X		X
colores de iluminación	R	R, G, B	R, G, B, RGB IR, UV
Rango de lineatura de la trama (AM)	26 – 147 l/cm 65 a 380 lpi		30 a 150 l/cm 75 a 380 lpi
Rango del tamaño de punto (FM)	10 µm a 50 µm		10 µm a 70 µm
Repetibilidad	± 0,5% (típica)		± 0,5% (típica)
Tiempo de medición	3 seg. (típico)		3 seg. (típico).

DATOS MECÁNICOS

Dimensiones (alto x ancho x longitud)	4,8 x 7,3 x 14,5 cm 1,9 x 2,9 x 5,7 pulg.	9 x 9 x 20 cm 3,8 x 3,8 x 7,9 pulg.
Peso	400 gr. / 14 onz.	850 gr. / 30 onz.