



ADMINISTRACION DE COLOR

Espectrodensitómetro 508

PX-020-931

Una solución económica para control de calidad básico de la cuatricromía

El Espectrodensitómetro 508 de X-Rite viene con la tecnología de control de color más reciente en un dispositivo diseñado específicamente para la reproducción de cuatricromía básica.

La tecnología espectral le permite al 508 un desempeño inigualable en el monitoreo del control de calidad básico para trabajos de impresión del proceso de color. El instrumento es portátil, lo cual permite medir densidades comunes y funciones de punto rápidamente y en cualquier parte. El 508 es ideal para operaciones comerciales básicas, empaque de publicaciones, e impresión de periódicos.

El 508 Es Ideal Para Aplicaciones Básicas De Prerensa

Mide barras de control GATF, barras de color QuarkXPress, elementos de control del color UGRA/FORGRA y otros objetos de control de calidad utilizados durante el proceso de Prerensa.

El 508 Es Ideal Para Periódicos

X-Rite ha agregado funciones especializadas para cuatricromía de impresión de periódicos en el 508 para asegurar la precisión y consistencia duradera del color a través de la corrida de prensa. Ellas incluyen funciones específicas de densidad para impresión de periódico y balance gris. El 508 logra un control de calidad de color preciso con el papel periódico y encartado; midiendo simultáneamente las densidades de cian, magenta, y amarillo en un modo especial de Periódico. Simplemente mida una barra gris de tres colores, membrete, titular en bandera, mapa meteorológico, u otro elemento de color.

El 508 le informa al instante si alguno de los colores necesita ajuste.



Especificaciones

Geometría de Medición

45°/0° por estándares ANSI, DIN y ISO

Aprox. 9 segundos para mediciones consecutivas en modo Lectura Rápida

Fuente de Energía

Paquete de batería Ni-MH, 4.8v tasada @ 16250mAH

Tamaño de Punto en Muestra

3.4mm (.13 pulg.) estándar
2mm (.078 pulg.) opcional
6mm (.236 pulg.) opcional
1.6mm Alto (.051 pulg.) x 3.2mm
Ancho (.102 pulg.) Micro-Spot

Tiempo de Calentamiento

Ninguno

Tiempo de Carga

Aproximadamente 3 horas

Fuente de Luz

Presión de gas @ 2856°

Repetibilidad

±0.005D 0–2.0D*
±0.01D 2.0–2.5D*
*Amarillo Polarizado
±0.010 0–1.8D
Micro-Spot ±0.010D 0.0–1.8D

Ambiental

+10°–35°C operando,
30%–85%RH no condensante

Tipos de Respuesta

T, E, I, A, G, Tx, Ax, Ex, Hi-Fi

Acuerdo Inter-instrumental

0.01D o 1% para procesos típicos de impresión

Tamaño

Alto: 81mm (3.2 pulg.)
Ancho: 76mm (3.0 pulg.)
Largo: 197mm (7.8 pulg.)

Rango de Medición

0.00D–2.5D; 0–160%R

Interfaz de Datos

Interfaz en serie RS-232 con ritmos índices de baudio desde 1200 a comunicación de 57.6K

Peso

1050 gramos (2.3 libras)

Tiempo de Medición

Aprox. 1.4 segundos



www.printex.net - info@printex.net

3851 NW 124th Ave, Coral Springs, FL 33065 - Phone:(954) 345-7761 - Fax:(954) 346-0190



ADMINISTRACION DE COLOR

Espectrodensitómetro 508

PX-020-931

Base Espectral Los modelos de la serie 500 de X-Rite capturan datos espectrofotométricos de alta resolución, que se usan como base para todos nuestros valores de color y densidad. La tecnología espectral de X-Rite produce el más alto nivel de acuerdo inter-instrument actualmente disponible en densitómetros.

Esto significa que Ud. puede confiar en que la tecnología de la serie 500 de X-Rite le brindará la medición de color más precisa, consistente y comparable de distintas prensas, entre cliente y servicio de impresión, y entre dos o más sitios de impresión.

Amplia Pantalla Interactiva. El 508 cuenta con una pantalla gráfica amplia y nítida, configurable para operación de mano derecha o izquierda. Esta pantalla de alta resolución también cuenta con comandos completos de menú en varios idiomas, para satisfacer las necesidades de prácticamente

Interfaz del Usuario

- Pantalla luminosa contrastada / reversible
- Operación para mano izquierda o derecha
- Sistema interactivo de menú y teclado
- Reconocimiento claro de funciones al medir
- Selección de color automático
- Visor LCD de alta resolución
- Soporte de múltiples idiomas
- Función de Alerta de calibración

Seguridad

- Bloqueo de funciones especificadas
- Bloqueo del menú de configuración
- Cable de seguridad (opcional)

Funciones de Densidad

- Densidad (absoluta o sin papel)
- Diferencia de Densidad (16 valores de referencia)
- Área de Punto (Valor de tono)
- Ganancia (engrosamiento) de Punto con

todas las regiones (incluyendo Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Español y Portugués, con idiomas adicionales en etapa de desarrollo).

Interfaz de Usuario Inteligente. Un teclado numérico intuitivo utiliza teclas de flechas arriba y abajo aceptadas universalmente y una tecla de selección para navegar fácilmente por elementos del menú. Para mayor eficiencia, también hemos incluido una tecla para volver "atrás", y una tecla de "escape", que lleva al usuario rápida y fácilmente de regreso al menú principal.

Actualizable Se puede actualizar el firmware de todos los instrumentos de la Serie 500. Puede agregar fácilmente funcionalidades a medida que sus necesidades cambian a la par que mantiene el valor de su inversión.

Sobre el Objetivo Otra primicia

triple referencia

- Modo Periódico
- Configuración del usuario seleccionable (US, Europa, Balanza-Periódico, Tricromía-Periódico)
- Respuesta de Estado seleccionable (T, E, A, G, Tx, Ax, Ex, y Hi-Fi)

Accesorios Incluidos

- Referencia de calibración
- Guía de introducción
- Manual de operación en CD y video de entrenamiento
- Adaptador de CA
- Estuche

Opciones

- Filtro de polarización (no disponible en la versión de 2,0mm)
- Filtro ultravioleta
- Apertura de 2.0mm (no disponible con la

de X-Rite es nuestra apertura de Microspot sin precedentes, hasta de 1,6mm x 3,2mm. Esta opción agiliza la elección de objetivos de un color especial o las mediciones de densidad.

Sólo hace falta localizar un código de barra, algún tipo de tinta plana, o un elemento gráfico para controlar rápidamente el color.

Nuevo Diseño Ergonómico

Todos nuestros nuevos instrumentos manuales emplean conceptos ergonómicos para caber naturalmente en la mano. La zapata de objetivo puntualiza claramente el área de medición de modo que los usuarios obtengan la medición correcta cada vez.

Fabricación Resistente

Los instrumentos de la serie 500 absorben los inevitables golpes debido al uso diario. La serie 500 continúa la tradición de ser talvez la más durable de la industria. Le brindará años de desempeño confiable.

versión polarizada)

- Apertura de 6.0mm
- Apertura Microspot 1,6mm x 3,2mm (disponible sólo como opción de fábrica)
- Juego del cable de interfaz RS-232
- Cable de seguridad

Obs.: Las referencias de calibración de X-Rite derivan del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología a través del Laboratorio de la Ciencia del Color Munsell RIT (Munsell Color Science Laboratory RIT).

