

X-Rite®

Espectrodensitómetro 518 de Reflexión de Color



Una Solución Avanzada Para La Impresión Del Proceso Del Color

El Espectrodensitómetro 518 de X-Rite combina todo lo necesario para pruebas excepcionales de 4 colores y para control de calidad del taller de imprenta: precisión espectral, amplia gama de funciones, operación eficiente, y conveniencia portátil.

El 518 Suple Las Necesidades De Cualquier Taller De Imprenta De 4 Colores

El 518 se destaca en el control de calidad para toda operación de impresión de 4 colores, incluyendo prensas planas, impresión continua, impresión de publicaciones, y papel periódico. El Espectrodensitómetro 518 obtiene información de densidad, punto, trap, contraste de impresión, error de tonalidad, o ennegrecimiento de manera fácil, y todo esto es calculado con precisión espectral. El diseño portátil permite llevarse lo a cualquier parte para tomar mediciones rápidas y entregar los datos necesarios para mantener a sus imprentas sobre el objetivo.

Característica Especial Electronic Function Selection™ (Selección De Función Electrónica)

Con cada lectura a lo largo de la barra de color, la característica Electronic Function Selection (EFS) del 518 identifica automáticamente si es color plano, tinta, o sobreimpresión. Muestra automáticamente la lectura correcta y el color medido. EFS permite que el operador lea una barra de color entera en segundos. También ayudar a reducir conjeturas y a finalizar los trabajos de impresión de manera más eficiente.

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 inter-instrumental 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 impresas, entre cliente y servicio de impresión, y entre dos o más sitios de impresión.

Amplia Pantalla Interactiva

El 518 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 suplir las necesidades de prácticamente 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.

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 la serie 400 en ser los instrumentos más duraderos de la industria. Le brindan años de desempeño confiable.

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
- Soporte de múltiples idiomas

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 triple referencia
- Contraste de impresión
- Trap aparente
- Error de Matiz/Grisado
- Selección de Función Electrónica™ (EFS)
- Modo Periódico
- Respuesta de Estado seleccionable (T, E, A, G, Tx, Ax, Ex, y Hi-Fi)

Accesorios Proporcionados

- Referencia de calibración
 - Guía de introducción
 - Manual de operación del CD
 - Adaptador de CA
 - Estuche
- Obs.: Las referencias de calibración de X-Rite provienen del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología a través del Laboratorio de la Ciencia del Color Munsell RIT (Munsell Color Science Laboratory RIT).

Opciones

- Filtro de polarización (no disponible en la versión de 2.0mm)
- Filtro ultravioleta
- Apertura de 2mm (no disponible con la versión polarizada)
- Apertura de 6mm
- Apertura Microspot 1.6mm x 3.2mm (disponible sólo como opción de fábrica)
- Juego del cable de interfaz RS-232
- Cable de seguridad

Especificaciones

Geometría de Medición

45°/0° por estándares ANSI, DIN y ISO

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 plug.) Micro-Spot

Fuente de Luz

Presión de gas @ 2856°

Tipos de Respuesta

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

Rango de Medición

0.00D–2.5D; 0–160%R

Tiempo de Medición

Aprox. 1.4 segundos

Tiempo de Calentamiento

Ninguno

Repetibilidad

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

Acuerdo Inter-Instrumental

0.01D o 1% para procesos típicos de impresión

Interfaz de Datos

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

Fuente de Energía

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

Tiempo de Carga

Aproximadamente 3 horas

Ambiental

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

Tamaño

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

Peso

1050 gramos (2.3 libras)



www.x-rite.com

X-Rite, Incorporated – World Headquarters • 3100 44th Street SW • Grandville, Michigan 49418 USA • (616) 534-7663 • (800) 248-9748 • FAX (616) 534-8960

X-Rite Ltd. The Acumen Centre • First Avenue • Poynton, Cheshire • United Kingdom SK12 1FJ • 44 (0) 1625 871100 • FAX 44 (0) 1625 871444

X-Rite Méditerranée Parc du moulin de Massy • 35, rue du Saule Trapu • 91300 Massy • France • 33 1-69.53.66.20 • FAX 33 1-69.53.00.52

X-Rite Asia Pacific Ltd. Room 808-10 • Kornhill Metro Tower • 1 Kornhill Road • Quarry Bay • Hong Kong • (852) 2-568-6283 • FAX (852) 2-885-8610

X-Rite Asia Pacific Ltd. Japan Office • 7F, IMAS Hamamatsu-cho Bldg. • 2-10-4, Hamamatsu-cho, Minato-ku • Tokyo 105-0013 Japan • 81-3-5777-5488 • FAX 81-3-5777-5489

X-Rite GmbH • Stollwerkstr. 32 • 51149 Köln • Germany • (49) 2203-91450 • FAX (49) 2203-914519

X-Rite GmbH Czech Office • Sochorova 705 • CZ-682 11 Vyskov • Czech Republic • (420) 507-328197 • FAX (420) 507-328138

©X-Rite, Incorporated 2001. X-Rite LA INFORMACIÓN PROVISTA EN ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO PERO NO LIMITADA A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE VIABILIDAD COMERCIAL Y / O APTITUD PARA UN FIN CONCRETO. El usuario asume todos los riesgos en cuanto a la precisión y uso de esta información. Todo el texto debe ser copiado sin modificación y todas las páginas deben ser incluidas. Todos los componentes de esta información deben ser distribuidos juntos. Dicha información no podrá ser distribuida para ganancia.

X-Rite® es una marca registrada de X-Rite, Incorporated. Post Script® es una marca registrada de Adobe Systems Incorporated que puede ser registrada en ciertas jurisdicciones. Los otros nombres de marcas o productos son marcas registradas de sus respectivos propietarios. Todas las marcas registradas pueden estar registradas en los Estados Unidos y / u otros países. El diseño de producto y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

L7-171SL (01/01) Printed in U.S.A.



1.6 x 3.2mm 4-color © 2000 X-Rite Incorporated



3.2mm 4-color © 2000 X-Rite Incorporated



4.5mm 4-color © 1996-1997 X-Rite Incorporated