

# X-Rite®

## Espectrodensitómetro 508 de Reflexión de Color



### 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 Preprensa

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 Preprensa.

### 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.

## 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-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 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 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.

## 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 pulg.) Micro-Spot

### Fuente de Luz

Presión de gas @ 2856°

### Tipos de Respuesta

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

### Rango de Medición

0.00D–2.5D; 0–160%R

### Tiempo de Medición

Aprox. 1.4 segundos  
Aprox. 9 segundos para mediciones consecutivas en modo Lectura Rápida

### Tiempo de Calentamiento

Ninguno

### 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

### Acuerdo Inter-instrumental

0.01D o 1% para procesos típicos de impresión

## 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 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.

## 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 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

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).

## Opciones

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



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 1-6953-6620 • FAX 33 1-6953-0052  
X-Rite Asia Pacific Ltd. Rooms 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 • Jana Soukala 2, P.O. Box 106 • 682 01 Vyskov • Czech Republic • (420) 507-320-331 • FAX (420) 507-320-335  
X-Rite Italy • Via Per Caronno, 35 • 21040 Origgio (VA) • Italy • (39) 02-967-34266 • FAX (39) 02-967-30681

©X-Rite, Incorporated 2002. X-Rite LA INFORMACIÓN PROVISTA EN ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGUN 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.

L7-170SL (05/02) 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