

# NEURTEK

i n s t r u m e n t s

## X-Rite®

### Espectrodensitómetro 504 de Reflexión de Color



## Una Solución Económica Para Monitorear Impresión Básica De Color

El Espectrodensitómetro 504 de X-Rite trae la tecnología de control de color más reciente a un dispositivo económico diseñado específicamente para monitorear procesos de reproducción básica de color. El instrumento calcula la densidad más común y las funciones de diferencia de densidad para obtener resultados altamente precisos cada vez.

## El 504 Se Encarga De Necesidades Básicas De Su Taller De Imprenta

El bajo costo y conveniencia del 504 hacen del mismo un instrumento perfecto para monitorear procesos básicos de impresión de 2 y 3 colores en el área comercial, de empaquetado, e impresión de periódicos. El 504 va donde sea necesario en el taller de imprenta. Calcula cada medición en forma rápida y precisa. Todas estas características mejoran su resultado final porque maximizan la eficiencia y precisión.

## El 504 Es Ideal Para Calibración De Color

Debido a que se destaca dondequiera que se necesiten datos de densidad, el 504 también es ideal para calibrar dispositivos de salida digital tales como copadoras en color e impresoras.

## 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 imprentas, entre cliente y servicio de impresión, y entre dos o más sitios de impresión.

## Amplia Pantalla Interactiva

El 504 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)
- Modo Periódico

## 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 pulg.) 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 2–2.5D\*  
\*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)



Nº SGI 1954138

Comercial: +34 902 42 00 82  
SAT: +34 902 42 00 83  
FAX: +34 943 82 01 57  
e-mail: [comercial@neurtek.es](mailto:comercial@neurtek.es)  
web: [www.neurtek.com](http://www.neurtek.com)