

X-Rite®

Densitómetro Portátil de Transmisión 341

**Un Densitómetro
Portátil Capaz De
Medir Densidades
Mayores Que 5.00**



El Densitómetro Portátil de Transmisión 341 concentra las mejores funciones de un densitómetro de mesa dentro de una unidad compacta, portátil, y económica. Hemos diseñado el 341 para que sea un instrumento completamente autónomo, capaz de tomar mediciones donde se lo necesite.

Funcionamiento Inigualable

El 341 de X-Rite incluye una fuente de luz internamente calibrada. Cumple con los estándares mundiales de geometría de un densitómetro de transmisión, incluyendo difusión correcta de la fuente de luz, permitiendo valores reales de medición.

El 341 mide la densidad y el área de punto con extraordinaria precisión; de hecho, es capaz de medir densidades mayores que 5.0D. El modelo 341 incluye una referencia de calibración proveniente de los estándares ISO para densitometría de transmisión.

Aplicaciones De Densidad y Área De Punto

El 341 puede ser usado para tomar mediciones del área de punto y densidad de forma rápida y fácil. La función de densidad es útil para evaluar y definir la exposición de cualquier sistema de fotocomposición, positivo o negativo. Úselo para comprobar la Densidad máxima ($D_{m\acute{a}x}$) de sus películas, asegurando propiedades de bloqueo de luz de la película al hacer pruebas o placas de impresión.

La función área de punto es útil para comprobar valores de tinte de pantalla de películas por contacto, duplicadas, u originales. Puede concentrarse en la base de la película, y medir con precisión de 0 a 100 por ciento. Es práctica y fácil de usar para linearizar o calibrar el valor tonal de cualquier fotocomponentadora.

¿Necesita Más Funcionalidad?

Considere usar el 341 con nuestro famoso Espectrodensitómetro de la serie 500 para crear funciones avanzadas exclusivas (ver barra). Este sistema combinado posee la capacidad de medir áreas tramadas o sólidas de sus imágenes tanto en película como en papel.

El compacto y resistente 341 también incluye baterías recargables Ni-Cad y un suministro de potencia para brindar horas de operación inalámbrica. También se incluye un estuche para guardar el instrumento al transportarlo.



Beneficios Del Modelo 341:

- Ideal para toda aplicación de película de artes gráficas, desde control de calidad hasta calibración.
- Precisión extraordinaria al medir densidad y área de punto.

- Capaz de medir densidades mayores que 5.0D para usar con películas lineales de alta densidad.
- Conforme con los estándares de ANSI PH2.19 e ISO 5/2 para geometría de transmisión.
- Operación y manejo sencillo.
- Proporciona a los operarios de Prerensa una respuesta

acertada para comprobar la calidad de la película y reducir sobrantes.

- Puede complementarse con el Densitómetro de Reflexión de la serie 500 de X-Rite para medir áreas sólidas y tramadas tanto en película como en papel.
- Respaldo por el servicio y los equipos de apoyo técnico de primer nivel de X-Rite.

Características Del Modelo 341:

- Funcionamiento totalmente autónomo. No necesita suministro de potencia o fuente de luz independiente.
- Una ventana mesa de luz

incorporada le permite encontrar el área de medición rápidamente.

- Baterías de larga duración le permiten tomar cientos de mediciones antes de recargar el instrumento.
- Se suministra con cuatro pilas recargables AA Ni-Cad.

- Pantalla LCD de alto contraste, fácil de ver y usar.
- Incluye aberturas de 2 y 3 milímetros que permiten la medición de varias resoluciones de película de lineatura de la trama.
- Mide densidad y porcentaje de área de punto directamente.

Especificaciones:

Rango de Medición
0 a >5.0D
0% a 100%

Área de Medición
2mm a 3mm

Repetibilidad
±0.1D (0 a 4.0D)
Abertura de 2mm y 3mm
±1% (4.0D a 5.0D)
Abertura de 3mm

Tiempo de Calentamiento
Ninguno

Linealidad (Precisión)
±0.02D (0 a 4.0D)
Abertura de 2mm y 3mm
±2% (4.0D a 5.0D)
Abertura de 3mm

Estabilidad de Cero
±0.02D (0.01 típico)

Repuesta
ANSI/ISO visual

Longitud de Medición
5.5 pulgadas (14cm)

Fuente de Energía
4 pilas recargables AA Ni-Cad (incluido)
Adaptador de CA (incluido)

Requisitos Del Adaptador AC
341: 90-130 VAC, 50-60 Hz, 1500 máx.
351x: 180-260 VAC, 50-60 Hz, 1500 máx.

Rango de Temperatura Operativa
50 a 104°F (10 a 40°C)

Tamaño
2.0" Alto (5.08cm)
2.9" Ancho (7.46cm)
7.0" Largo (17.78cm)

Peso
1.52 libras (690 gramos)

Seguridad y Conformidad
UL, CUL
CE
FCC Clase A

Espectrodensitómetros De La Serie 500:

La tecnología espectral ha empezado a revolucionar la industria gráfica. ¿Por qué? Porque ofrece importantes ventajas sobre tecnologías existentes: principalmente para brindar densidad y Colorimetría en un sólo instrumento.

Base Espectral

Los modelos de la Serie 500 poseen un motor espectrofotométrico de alta resolución que proporciona la información más precisa disponible. La tecnología espectral de X-Rite permite el mayor nivel de comunicación inter-instrumental disponible actualmente.

Pantalla Interactiva Grande

Una pantalla grande y de visualización nítida, configurable para uso de mano izquierda o derecha. Permite comandos de menú en varios idiomas: Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Portugués y Español.

Nueva Interfaz Del Usuario

Un teclado intuitivo que utiliza teclas de flecha arriba / abajo universalmente reconocidas para navegar por elementos del menú. Para mejor eficiencia, hemos incluido una tecla de "retroceso" y otra de "escape", las cuales llevan a los usuarios 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 portátiles aplican conceptos ergonómicos para caber naturalmente en la mano de los usuarios. La zapata localizadora puntualiza específicamente el área de medición para 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.



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 • Stollwerckstr. 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.