

X-Rite®

Densitómetro de Transmisión 36IT de mesa

Desktop
Transmission
Densitometer



El 36IT de X-Rite® establece el estándar en densitómetros de transmisión. Miles de Fitolitos, imprentas comerciales y centros de autoedición dependen del 36IT para monitorear la calidad de su resultado de película. Provee versatilidad y precisión inigualable. Sea que esté usando el 36IT para linearización de las fotocomponedoras, ajuste de exposición, control de calidad del procesador, o verificar películas de duplicado o contacto, puede estar seguro de que está obteniendo los mejores resultados posibles.

Automatización

Incluimos cables de conexión para Macintosh y nuestro programa X-Key®, de introducción de datos, que le permite calibrar su fotocomponedora rápidamente. Esta función automatiza la entrada de sus mediciones de punto o densidades introduciendolas directamente a cualquier software de calibración de fotocomponedora basada en Macintosh. El 36IT también ostenta una interfaz directa a una variedad de programas de linearización y calibración de terceros.

Versatilidad

El 36IT es el único densitómetro que toma mediciones precisas de densidad y área de punto de sus películas. Fue diseñado especialmente para permitir calibración del instrumento para una referencia de densidad conocida y una referencia de punto conocido.

El 36IT es exclusivo porque cuenta con un modo incorporado de respuesta de luz UV para medición del velo de punto de la base de la película que de otro modo sería invisible. Un densitómetro común no es sensible al bloqueo de luz UV que pueda ocurrir en la base de la película que aparenta ser transparente. El resultado de UV dado por el 36IT también puede ser usado para evaluar películas de diazo usadas comúnmente en la producción de tarjetas electrónicas.

Sistemas de Combinación

¿Necesita más versatilidad? Use su 36IT como la base para un sistema más poderoso de combinación.

¿Necesita Más Funcionalidad?

Combine el densitómetro de transmisión 361T con uno de nuestros Espectrodensitómetros de la Serie 500 (ver barra).

Combine estos instrumentos para crear capacidades exclusivas para producir papel y película en blanco y negro.

Esta combinación le brindará todas las herramientas necesarias para calibrar y controlar la variedad de medios usados en el proceso de impresión: monitorear película, pruebas de color, y hojas de impresión. Es más, esto le permite usar ambos instrumentos a la vez, en distintos lugares.



Beneficios Del Modelo 361T:

- Precisión extraordinaria para medir funciones de densidad. Capaz de medir densidades mayores que 6.00D.
- Automatiza la entrada de datos al software de calibración para

fotocomponedoras de películas y de planchas.
• El modo Secuencial permite un proceso consistente de medición.
• Pantalla ajustable de alto contraste, que facilita visualizarse y usarse.
• Las mediciones de área de punto más precisas de la industria, activadas mediante un modo de

calibración distinto, le aseguran una evaluación correcta de películas.
• Puede complementarse con el 508 de X-Rite para medir áreas plenas y tramadas tanto en película como en papel.
• Puede complementarse con el 518 de X-Rite para monitorear pruebas de color, hojas de prensa, películas, y producto final.

Características Del Modelo 361T:

- Incluye el modo X10 para medir densidad o tamaño de punto de manera precisa.
- Mide porcentaje positivo y

negativo del área de punto de manera directa.
• Incluye aberturas de 1 mm, 2 mm y 3 mm, permitiendo la medición de una variedad de lineaturas de trama de película de alto contraste. (Abertura de 0.5 mm es opcional).

- Incluye respuestas de densitómetro tanto Ortho como UV.
- Rango de medición sobrepasa 6.00D.
- Compatible con estándares para transmisión ANSI PH2.19 e ISO 5/2.

Especificaciones:

Rango de Medición
0 a >6.0D
0% a 100% (+/- punto)

Área de Medición
1mm, 2mm y 3mm
(0.5mm opcional)

Repetibilidad
Ortho, Visual
(abertura de 2mm y 3mm)
±0.01D (0.0 a 5.0D)
±2% (5.0D a 5.5D)
±3% (5.5D a 6.0D)

Ortho, Visual
(abertura de 1mm)
±0.01D (0.0D a 4.5D)
±1% (4.5D a 5.0D)

UV (abertura de 3mm)
±0.01D (0.0D a 3.5D)
±1% (3.5D a 4.0D)

Linealidad (Precisión)
Ortho, Visual
(abertura de 2mm y 3mm)
±0.02D (0.0 a 5.0D)
±1% (5.0D a 5.5D)
±2% (5.5D a 6.0D)
Ortho, Visual
(abertura de 1mm)

±0.02D (0.0D a 4.5D)
±1% (4.5D a 5.0D)
UV (abertura de 3mm)
±0.02D (0.0D a 3.5D)
±1% (3.5D a 4.0D)

Tiempo de Calentamiento
2 minutos
5 minutos (UV)

Estabilidad de Cero
±0.02D para 8 horas
Respuesta
Ortho X-Rite
UV X-Rite

Longitud de Medición
5.5 pulgadas (14cm)

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

Potencia Requerida
90-130 VAC 50-60 Hz
120-260 VAC 50-60 Hz
80 VA máx.

Tamaño
6.0" Alto (15.2 cm)
13.1" Ancho (33 cm)
17.1" Largo (43.5 cm)

Peso
19 libras (8.63 kilogramos)

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.