

# DensiEye

Rápida, Automática y Adquirible  
Solución Densitométrica

DensiEye 700



 **x·rite**  
right on color

## DensiEye DENSITOMETRO

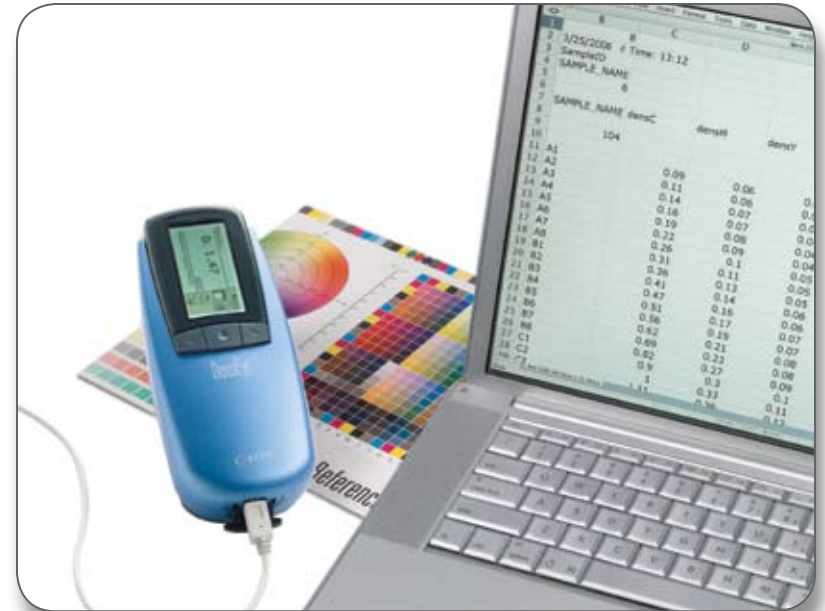
### Ciclo Veloz de Medición

El DensiEye, proporciona una velocidad de medición sin igual. Con la respuesta de medición más rápida en el mercado. Con tal desempeño, usted ahorrará tiempo crítico, especialmente cuando necesite hacer numerosas secuencias de mediciones. Este dispositivo portátil completamente automatizado permite visualizar los resultados de las mediciones directamente en el display sin necesidad de presionar algún botón. El indicador Pasa/No pasa (PFI) agiliza la lectura de los resultados y permite pasar de una medición a la siguiente, incluso sin necesidad de mirar el display, a menos de que la alarma del PFI se encienda.

### Fácil de usar

Su ergonómico diseño y la facilidad de uso, proporcionan toda la información necesaria y las lecturas de densidad en su idioma. Con funciones completamente automáticas, el indicador pasa/no pasa, DensiEye es extremadamente fácil de utilizar y requiere solo conocimientos técnicos básicos sobre control de calidad en la impresión. El modo de funcionamiento completamente automatizado permite hacer un reconocimiento automático del tipo de parche (sólido, tono medio, sobreimpresión y balance de gris) haciéndolo de fácil uso, sin necesidad de entrenamiento intensivo.

**Veloz, fácil,  
preciso y  
a un costo  
inigualable**



Operadores de prensa, Directores de Producción y de Control de calidad están continuamente en busca de soluciones para ahorrar tiempo y dinero, y que al mismo tiempo asegure calidad y estabilidad en la impresión. El DensiEye, densitómetro portátil de reflexión de X-Rite asegura un nivel de alta velocidad, alto nivel de automatización, y exactitud a un precio muy asequible. Mide todos los factores críticos en el proceso de impresión para ayudar en la preparación de la prensa y a reconocer los errores antes de que salgan de control, haciéndole de este instrumento una excelente adición a cualquier imprenta que realiza trabajos en CMYK.

### Alta Precisión de Medida

Gracias a sus funciones completamente autoáticas y el reconocimiento automático de tipo de parche, se reducen al mínimo errores del operador, asegurando resultados exactos consecuentemente. Incluye todas las funciones necesarias para la medición incluyendo densidad, ganancia de punto, área del punto, sobreimpresión, balance de gris y curva característica de impresión. Una abertura más pequeña opcional (puede incluir un filtro de la polarización) está disponible para medir tiras pequeñas como se requiere en la impresión de revistas y periódico.

### Energía Eficiente

DensiEye está equipado con tecnología de LED para un bajo consumo de energía y es capaz de hacer hasta 500.000 medidas por set de batería. Esto significa menos mantenimiento y pocas baterías vacías así que está listo para trabajar cuando usted lo esté. Comuníquese fácilmente con cualquier PC a través del puerto de salida USB.

### Ajustes que se Adaptan a sus Necesidades

- Elija entre diversos estándares ISO, como Status E, I o T
- Elija entre (3mm) abertura estándar o (1.6mm) pequeña para medir tiras de control pequeñas.
- Elija entre filtro Polarizado o No Polarizado.



Fácil Calibración



Posicionamiento fácil



Pantalla para clara visualización de resultados



#### Características técnicas

DensiEye 700

#### Funciones de medición

Densidad (incl. Diferencia)	•
Equilibrio de grises (incl. Diferencia)	•
Ganancia de punto	•
Area de Punto	•
Sobreimpresión	•
Curva característica de impresión	•
Reconocimiento automático de color	•
Reconocimiento automático de parche	•
(Sólido, medio tono, sobreimpresión, Balance de gris)	
Reconocimiento automático de papel blanco	•
Set de referencia (incl. Sólido, ganancia de punto y balance de gris)	6 sets
Calibración de Densidad	•
Indicador Pasa/No Pasa	•
Información de la corrección	•
Assoluta/relativa base Blanca	•

#### Tecnología de medición

Iluminación	3 LED (RGB)
Geometría de lectura	45°/0°
Recibidor	Fotodiodo
Area de lectura	3 mm or 1.6 mm
Filtros de Polarización	Con o Sin
Densidad Standard (Set de filtros)	Status I, E, T (ISO 5-3)
Rango de medición	0,00 – 3,00 D
Linearidad	± 0,01 D o ± 1%
Reproducibilidad	0,00 – 2,50 D: ± 0,01 D or ± 1% max. 2,50 – 3,00 D: ± 0,03 D or ± 3% max.
Acuerdo entre interstrumentos	± 0,02 D or ± 2%
Tiempo de medición	0.5s

#### Interfase de datos

USB	•
-----	---

#### Alimentación

Batería	2 pilas alcalinas 1.5V, AA
Nr. mediciones per set de batería	500'000

#### Mecánica

Dimensiones (AxLxP)	50 x 75 x 175 mm (2 x 3 x 7 pul.)
Peso [gr]	400
Display	160 x 80 pixel