



# ADMINISTRACION DEL COLOR

## Densitometro 301

PX-020-M01

*El Densitometro 301 le permite un control de calidad preciso de su procesadora de película.*

*El producto final de su equipo de procesamiento de rayos X, microfilm o fotografías solo será tan bueno como las técnicas de control de calidad que se apliquen.*

### Mediciones precisas y repetibles

El modelo 301 de X-Rite® está diseñado para proporcionarle mediciones de densidad de película con alta precisión y repetibilidad. El densitometro detectará variaciones en la densidad de la película mucho más sutiles que las que se puede apreciar a simple vista. Su amplio rango de medición le permite medir densidades de hasta 5D y un puerto RS232 opcional le permite conectar el 301 a una impresora de líneas o a una computadora digital.

### Manejo conveniente

El densitometro es de fácil manejo. Las mediciones se hacen sobre la base de oprimir y leer. La pantalla consiste en grandes números de diodos emisores de luz que se puede leer con facilidad bajo la luz o en la oscuridad. Su memoria interna y el botón de "cero" permiten que el usuario haga mediciones comparativas de densidad a través de una misma película.

### Otras características importantes

Entre las otras características importantes se incluyen una superficie de trabajo iluminada, un procedimiento sencillo de calibración y la construcción resistente al maltrato. El densitometro se mantendrá adecuadamente alineado aun si se levanta tomándolo por el brazo.

El modelo 301 cuenta con el registro UL®, marca CE® y certificado CSA®, y se embarca calibrado contra estándares rastreables al NIST® (National Institute of Standards and Technology). Este probablemente sea el densitometro más ampliamente aceptado y usado para requerimientos de película rayos X tanto médicos como industriales y dentro de la industria de las micrografías.



### Beneficios adicionales

- Pantalla fácil de leer: pantalla numérica con dígitos de media pulgada para facilitar la lectura y reducir errores.
- Mesa iluminada: simplifica la localización de las áreas de medida de la imagen.
- Construcción resistente: probado en aplicaciones verdaderas.
- Servicio conveniente: su construcción modular le permite un rápido reemplazo de lámparas y brinda un acceso sencillo a los circuitos electrónicos.
- Puerto serial R5232 disponible como opción (modelo 301R5)

### Tipos de película

El 301 está diseñado para la medición de películas con base de plata. Si sus requerimientos incluyen películas a base de diazo o vesiculares, le recomendamos el densitometro modelo 369 de X-Rite.





# **ADMINISTRACION DEL COLOR**

## **Densitometro 301**

**PX-020-M01**

### **Especificaciones**

#### **Rango de medición**

0-5D con aberturas de 2 y 3mm

0-4D con abertura de 1mm

#### **Precision**

±.02D

#### **Repetibilidad**

±.01D

#### **Rango de temperatura de operacion**

10-40°C/50-104°F

### **Tiempo de precalentamiento**

60 segundos

### **Operación**

Modelo 301 100-130VCAI60Hz

Modelo 301X 200-240VCAI50Hz

(máximo de 80VA)

### **Estabilidad del factor de escala**

±1% durante seis meses

### **Deriva del cero**

Maxima de ±.03D

±.01D típica

### **Características físicas**

Alto 13.2cm/5.25"

Ancho 26cm/10.25"

Largo 38cm/15"

Peso 3.9 Kg/8.5 Lbs.

