



# ADMINISTRACION DE COLOR

## Densitómetro portátil de transmisión 331

### PX-020-M02

Diseñado para aplicaciones de medición de película a blanco y negro, donde se requiere portabilidad. Una fuente de luz integrada facilita la medición de películas hasta 11 pulgadas (28cm) de ancho.

#### Características del producto:

- Rango de medición: 0-3.5D (1mm) 0-4.0D (2mm).
- Operado por pilas.
- Estabilidad del factor de escala:  $\pm 1\%$  durante 6 meses
- Área de medición: 1 y 2 mm.
- Longitud de medición: 5.5 pulgadas.
- Cuña de pasos certificada



#### Descripción general

El instrumento es un Densitómetro de Transmisión B/N portátil de batería que ha logrado la precisión y estabilidad de nuestras versiones de corriente. Su tamaño particular hace que sea un instrumento portátil ideal para uso en plantas, laboratorios, o al transportarse.

El instrumento posee su propia fuente de luz y área de iluminación. Un botón para controlar potencia, lámpara y nulidad hace fácil su uso. El 331 mide Densidad y Diferencia de Densidad.

#### Especificaciones

Conforme con ANSI PH 2.19

Respuesta de Color del 331:

Respuesta de Color del 331OR:

Longitud de Medición:

Área de Medición:

Rango de Medición del 331:

Rango de Medición del 331OR:

Precisión:

Repetibilidad:

Estabilidad de Cero:

Estabilidad del Factor de Escala (pendiente):

Calentamiento:

Suministro de Potencia:

ANSI Visual

Ortho

5.5 pulgadas (14 cm.)

1.0mm y 2.0mm Diám.

0-3.5D (1mm) 0-4.0D (2mm)

0-3.2D (1mm)

Superior a  $\pm 0.02D$

Superior a  $\pm 0.01D$

$\pm 0.02D$  por 8 hours máx

$\pm 1\%$  por 6 meses máx.

ninguno

pilas recargables AA Ni- Cad de 4.8 V totales clasifi cadas @600mAh incluido) Cargador / eliminador de batería P/N SE30-45 (115 VAC) o P/N SE30-46 (230VAC) 50-60Hz

Tiempo de carga:

14 horas aprox.

Rango de Temp. de funcionamiento:

+10° a +40°C

Rango de Temp. de Almacenamiento:

-30° a 50°C

Dimensiones:

2,0" Alto x 2,94" Ancho x 7,0" Largo  
(5.08cm. x 7.46cm. x 17,78cm. )

Peso:

1,5 libras (688 gramos)





# ADMINISTRACION DE COLOR

## Densitómetro portátil de transmisión 331

### PX-020-M02

#### Aplicaciones de densidad

El 331 puede ser usado para mediciones de densidad de manera sencilla y rápida. La función de densidad es útil para evaluar la exposición de cualquier sistema de proceso de imágenes, ya sea de positivo o negativo. Úselo para verificar la Dmax de las películas, asegurando las propiedades de bloque de luz de la película.

#### Una elección sencilla

El 331, compacto y resistente al maltrato, incluye pilas de Ni-Cad y una fuente de poder para brindar horas de funcionamiento sin estar conectado a la red eléctrica. También se incluye un estuche para guardar el 331 al llevarlo a distintos sitios.

#### Beneficios

- Extraordinaria precisión al medir densidades.
- Las pilas de larga vida útil le permiten hacer cientos de mediciones antes de recargar el equipo
- Proporciona una retroalimentación rápida y precisa para verificar la calidad de las películas minimizando con ello el desperdicio.

#### Características

- Ideal para todas las aplicaciones de películas en el ramo médico, desde control de calidad hasta calibración.
- Capaz de medir densidades hasta 4D.
- Operación completamente autocontenida: no requiere de fuente de poder o de luz independiente; La mesa de luz con iluminación posterior incluida le

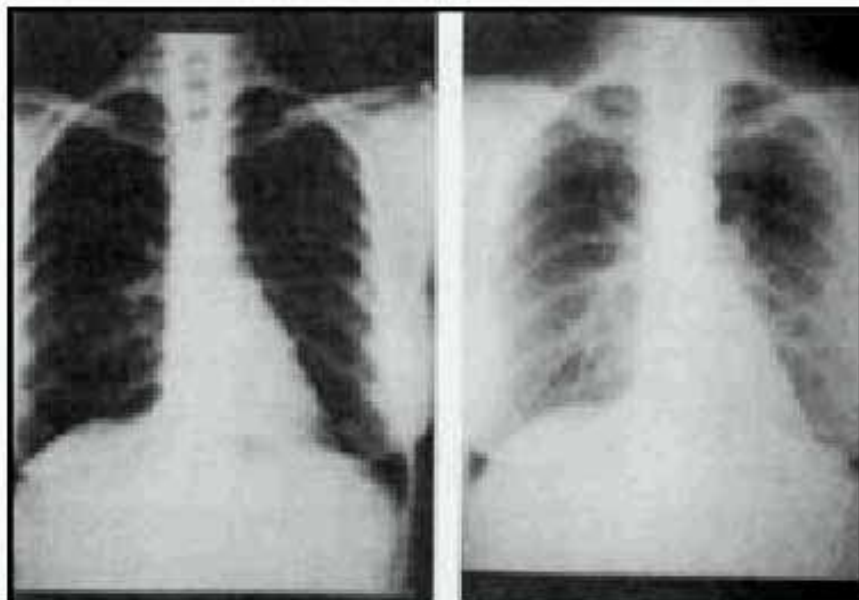


Figura 1: Teleradiografía de tórax (PA) de un mismo paciente; en la imagen de la izquierda se empleó un kilovoltaje de 65 kVp y en la de la derecha, uno de 133 kVp. El aumento en el kilovoltaje aumenta los tonos de grises y reduce el contraste de la imagen final, lo que permite una mejor visualización de los objetos de bajo contraste.

permite encontrar el área correcta a medirse con rapidez.

- Pantalla de cristal líquido de alto contraste fácil de leer y fácil de usar.
- Sencillo en su operación y fácil de manejar.
- Incluye aberturas de 1 y 2mm permitiendo con ello medir una gran variedad de tipos de película"
- Mide directamente densidad
- Conforme con las normas de la industria
- Equipado con cuatro pilas de Ni-Cad tamaño AA recargables de larga vida útil
- Diseño compacto, de fácil manejo y resistente al maltrato

#### Programa x-Read®

Ofrecemos los mejores instrumentos en la industria y el programa del control de proceso x-Read. Para asegurar el bienestar de la salud del paciente, se recomienda llevar un control diario de la procesadora de películas con densitómetro y sensitómetro X-Rite. Al poner en marcha un programa para el control de proceso, se aseguran resultados de revelado de películas de la mejor calidad, se reduce la necesidad de repetir exámenes y estarán al tanto de cuándo es necesario ajustar las condiciones del revelado de la procesadora. Para eliminar el trabajo laborioso de ingresar datos manualmente, se puede hacer la interfaz entre una computadora y los datos de la procesadora utilizando el programa x-Read.

