

NEURTEK

i n s t r u m e n t s



X-Rite MA96™

Espectrofotómetro multiangular portátil

El color puede determinar el éxito o el fracaso de un producto. Los acabados metálicos, perlados y otros efectos especiales complejos ofrecen un sinnúmero de posibilidades para mejorar el atractivo de un producto. Y también retos ilimitados. Duplicar colores complejos de una pieza a otra no es tarea fácil.

X-Rite tiene respuestas. Nuestro espectrofotómetro MA96 es una herramienta inteligente y portátil, capaz de proporcionar datos precisos y fiables sobre revestimientos de efectos especiales, incluyendo datos desde un ángulo de -15 grados.

Mediante una serie de sensores de presión, el MA96 es capaz de producir de forma uniforme lecturas precisas en superficies flexibles y curvadas.

También lo hemos hecho fácil de usar. Cuenta con una gran pantalla LCD para leer datos o instrucciones de medición, así como opciones para la comunicación de datos inalámbrica por Bluetooth o mediante USB. Siendo una versión más potente de nuestros dispositivos MA94 y MA68II, el funcionamiento del MA96 se optimiza mediante ventajas exclusivas, como el software X-ColorQC® que mejora la grabación del proceso, los informes y el control, así como un modo JOB del software que permite dirigir la medición textual o visual para la máxima consistencia. Y todo ello, con sólo unas pulsaciones de teclado.

A partir de ahora, el único límite al manejo de acabados de efectos especiales será su imaginación.



Especificaciones de X-Rite MA96



X-Rite MA96 Características y ventajas

Ángulo de visión especular de -15 grados. Este ángulo está situado en el lado opuesto del especular para caracterizar en su totalidad los pigmentos de interferencia.

Posicionamiento exacto y repetible de la muestra. Los innovadores sensores de presión seleccionables por el usuario garantizan una interfaz de muestra uniforme en superficies flexibles o curvadas.

Portátil, ligero. La unidad pesa menos de un kilogramo, por lo que es ideal para el uso a largo plazo.

Diseño resistente. Diseñado para soportar los entornos de producción más exigentes. Con el respaldo sin precedentes de dos años de garantía.

Combinado con el exclusivo software de medición y análisis X-Color QC™ de X-Rite.

Lecturas rápidas. Se obtienen lecturas uniformes en 2 segundos.

Funcionalidad universal. Los iconos de menú universales simplifican el uso al tiempo que eliminan la barrera del idioma.

Posición de medición y secuencia programada. Mediante el modo JOB del software, los empleados pueden recibir instrucciones de medición visual o textual para garantizar la consistencia de la medición entre turnos.

Mayor vida útil de las lámparas, menor consumo. La mejora de la eficiencia de iluminación redundante en una reducción del consumo de la lámpara, permitiendo hasta 750 lecturas con una batería totalmente cargada.

Compatibilidad con instrumentos anteriores de X-Rite. Al conservar una configuración óptica similar a generaciones anteriores de instrumentos X-Rite se logra la compatibilidad con los datos existentes.

Conforme a la normativa internacional. Cumple las normas DIN y ASTM: ASTM D 2244, E 308, E 1164, E 2194; DIN 5033, 6174, 6175-2; ISO 7724; SAE J1545.

Medición geométrica

Iluminación 45°
Vista especular -15°, 15°, 25°, 45°, 75°, 110°

Precisión angular

±0,15°
Captador de fibra óptica conectado con tecnología DRS

Área de medición

Aprox. 12 mm (0,5 pulg.)

Fuente de luz

Lámpara de tungsteno llena de gas

Vida útil de la lámpara

750.000 mediciones (normal)

Rango espectral

400 nm – 700 nm

Intervalo espectral

10 nm (31 puntos medidos)

Rango de medición

0 – 400%

Iluminantes colorimétricos

A, C, D50, D65, F2, F7, F11 y F12

Observadores estándares colorimétricos

2° & 10°

Escalas colorimétricas

L*a*b*, L*C*h°, ΔE*; ΔECMC; ΔE DIN6175, ΔE₂₀₀₀

Parámetros de efecto

Índice flop

Tiempo de medición

Aprox. 2 segundos

Reproducibilidad (Correspondencia entre instrumentos)

0,18 ΔE* de media en tejas de referencia de la Serie II BCRA

Repetibilidad

0,03 de media en placa CAL blanca (20 mediciones a intervalos de 5 segundos)

Fuente de alimentación

Paquete de baterías recargable de ion litio
7.4vDC @ 2400mAh

Adaptador CA

12vDC, 2,5 A

Mediciones por carga

Hasta 1.500 mediciones, paquetes de baterías duales de ion litio

Almacenamiento de mediciones

250 estándares
1.000 muestras

Interfaz de datos

USB 2.0
Bluetooth inalámbrico

Temperatura de funcionamiento

10° C a 40° C (50° F a 104° F)
85% Humedad relativa máx. (sin condensación)

Temperatura de almacenamiento

-20° C a 50° C (-4° F a 122° F)

Dimensiones

3,4 x 4,5 x 10,6 pulgadas
(8,7 cm x 11,4 cm x 26,9 cm)

Peso

2,5 lbs 1,13 kg

Normas

ASTM D 2244, E 308, E 1164, E 2194
DIN 5033, 6174, 6175-2
ISO 7724
SAE J1545

OFICINAS CENTRALES MUNDIALES DE X-RITE

Grand Rapids, Michigan, EE.UU. • (800) 248-9748 • +1 616 803 2100 • xrite.com
© 2010, X-Rite, Incorporated. Todos los derechos reservados. L10-419 (03/10)

LA INFORMACIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO SE FACILITA "TAL CUAL" SIN NINGÚN TIPO DE GARANTÍA, YA SEA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, DE FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN A UNA FINALIDAD PARTICULAR. El usuario asume todo el riesgo con respecto a la exactitud y el uso de la presente información. Los textos deberán copiarse sin ningún tipo de modificación y se deberán incluir todas las páginas. Los componentes de esta información se deben distribuir juntos. La información no se podrá distribuir con ánimo de lucro. © X-Rite, Incorporated 2007. X-Rite® es una marca registrada de X-Rite, Incorporated. Los demás nombres de marcas y productos son marcas comerciales de sus propietarios respectivos. Todas las marcas pueden estar registradas en los Estados Unidos o en otros países. El diseño y las especificaciones del producto podrán sufrir cambios sin previo aviso.

