



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.



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.

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.

Especificaciones de X-Rite MA96

| | |
|---|--|
| Medición geométrica | 45° |
| Iluminación | -15°, 15°, 25°, 45°, 75°, 110° |
| Vista especular | |
| 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, ΔE ₂₀₀₀ |
| 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 |

