



MA-5 QC

Espectrofotómetro
multiángulo



Evalúe rápidamente efectos especiales en los Productos electrónicos y electrodomésticos

El MA-5 QC es un dispositivo de medición del color multiángulo económico diseñado para garantizar la armonía del color en los colores metálicos y los acabados con efectos especiales. Gracias a sus componentes ópticos estratégicamente ubicados en la punta, es 60 % más rápido, 50 % más liviano y 40 % más compacto que ningún otro dispositivo de cinco ángulos del mercado. Los operadores pueden posicionar el MA-5 QC fácilmente con una sola mano y capturar más mediciones por hora, eliminando sus errores comunes asociados a los instrumentos multiángulos actuales.

Si bien los acabados metálicos, nacarados y otros acabados complejos son hermosos y ayudan a que las marcas se destaquen en el estante, presentan nuevos desafíos de medición de color en el proceso de fabricación. Diseñado específicamente para gerentes de control de calidad, el MA-5 QC puede identificar defectos de color en las primeras etapas del proceso de fabricación para evitar reprocesamientos innecesarios. En última instancia, detectar los errores de color a tiempo y reducir el tiempo de salida al mercado tiene un impacto positivo sobre el retorno de su inversión en el MA-5 QC.

Mida el color con confianza

- El instrumento cuenta con luces indicadoras que aseguran que siempre esté correctamente ubicado.
- Captura mediciones rápidas en menos de 2,5 segundos.
- Muestra una repetibilidad de más del 95 % dentro de un intervalo de tolerancia ΔE de 0,16 en un ensayo sobre 196 muestras, que incluían efectos sólidos, metálicos y nacarados.
- Puede programarse con trabajos automáticos para capturar múltiples mediciones sucesivas.
- El obturador automático evita que ingrese suciedad al dispositivo.

Analice datos fácilmente

- Ahorra tiempo gracias a que permite obtener datos rápidamente con informes inmediatos y una interfaz táctil intuitiva.
- Determina si la temperatura de la muestra afecta los datos de color gracias a la primera vista previa de temperatura en pantalla del mercado.
- Incluye luces verdes y rojas que indican si el resultado está dentro o fuera del intervalo de tolerancia, lo que permite un análisis sin errores.
- Puede interpretar los formatos de datos tradicionales, lo que lo hace compatible con el MA68II y el MA94.
- Se integra con los estándares digitales existentes para facilitar la migración.
- Incluye una base que permite conectar el dispositivo en forma práctica a una PC y cargarlo.

MA-5 QC Espectrofotómetro multiángulo

Una solución completa para el control de calidad en acabados metálicos y complejos

El software EFX QC de X-Rite complementa el MA-5 QC permitiendo comunicar digitalmente las tolerancias y los procedimientos de medición, así como supervisar en tiempo real la armonía del color a lo largo de toda la cadena de suministro. También admite funciones avanzadas, como las bases de datos de búsqueda basadas en tareas.



Especificaciones

| | |
|--|---|
| Medición espectral | Detección: 45°. Iluminación: 15°, 25°, 45°, 75°, 110°. |
| Posicionamiento | Tres sensores de presión |
| Tamaño del área de medición | 12 mm |
| Tiempo de medición | 2,5 segundos |
| Repetibilidad de corto plazo sobre blanco | ΔE^* de 0,02 |
| Reproducibilidad en Mosaicos BCRA | Todos los mosaicos BCRA: $\Delta E^* < 0,1$ (promedio) |
| Acuerdo entre instrumentos | ΔE^* de 0,18 (promedio) en juego de mosaicos BCRA |
| Intervalo de longitudes de onda | 400 a 700 nm |
| Resolución de longitudes de onda | 10 nm |

| | |
|--|---|
| Rango de medición | 0 a 600% de reflectividad |
| Temperatura de funcionamiento | 10 a 40 °C, humedad rel. 85 % a 35 °C sin condensación |
| Duración de la carga de la batería | 2.000 mediciones |
| Memoria | 500 trabajos |
| Peso | 0,6 kg (1,4 lb) |
| Tamaño | 180 mm largo x 70 mm ancho x 95 mm alto (7,1 in largo x 2,7 in ancho x 3,7 in alto) |
| Calibración | Interna y blanco externo |
| Intervalo de calibración | 21 días |
| Conectividad | USB |
| Modos de compatibilidad de software | Compatibilidad nativa con el MA-5 QC y modo de emulación del MA94 |

Asistencia técnica y garantía

Las soluciones de medición y análisis de color de X-Rite se diseñan y fabrican según los estándares de calidad más rigurosos. Estos estándares tienen el respaldo de un servicio global completo, asistencia telefónica y web superior, y opciones de mantenimiento preventivo para optimizar su inversión a largo plazo. Hemos desarrollado planes de asistencia técnica y garantía únicos para los productos y necesidades específicas de su organización.

Lea nuestras ofertas de servicio en nuestro sitio web para obtener más información: www.xrite.com/page/service-warranty
¿Aún no está seguro de qué necesita? Comuníquese directamente con nosotros en: servicesupport@xrite.com