



MA-5 QC

Espectrofotómetro
multiángulo



Evalúe rápidamente piezas de vehículos con efectos especiales

El MA-5 QC es un dispositivo de medición del color multiángulo económico diseñado para garantizar la armonía del color a lo largo de toda la cadena de suministro en los acabados automotores 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.

Además, el MA-5 QC se diseñó específicamente para gerentes de control de calidad y puede identificar defectos de pintura en las primeras etapas del proceso de fabricación, evitar reparaciones costosas y ahorrar un promedio de \$500 por vehículo. 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.
- Mostró una repetibilidad de más de 95 % dentro de un intervalo de tolerancia dE de 0,16 en un ensayo sobre 196 pinturas, 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.

Espectrofotómetro multiángulo MA-5

Una solución completa para el control de calidad en la industria automotriz

El software EFX QC de X-Rite complementa el MA-5 QC permitiendo comunicar digitalmente las tolerancias y los procedimientos de medición para acabados con efecto, 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 interrogables 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	2000 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	Patrón blanco externo, interno
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 lo que necesita? Comuníquese directamente con nosotros a: servicesupport@xrite.com