



## MA-5 QC

Espectrofotómetro  
multiángulo



### **Evalúe rápidamente recubrimientos 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. 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 para evitar reparaciones costosas. 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 recubrimientos con efectos

El software EFX QC de X-Rite complementa el MA-5 QC permitiendo comunicar digitalmente las tolerancias y los procedimientos de medición para recubrimientos 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

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

<b>Rango de medición</b>	0 a 600 % de reflectividad
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	10 a 40 °C, humedad rel. 85 % a 35 °C sin condensación
<b>Duración de la carga de la batería</b>	2000 mediciones
<b>Memoria</b>	500 trabajos
<b>Peso</b>	0,6 kg (1,4 lb)
<b>Tamaño</b>	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)
<b>Calibración</b>	Patrón blanco externo, interno
<b>Intervalo de calibración</b>	21 días
<b>Conectividad</b>	USB
<b>Modos de compatibilidad de software</b>	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](http://www.xrite.com/page/service-warranty)

¿Aún no está seguro de lo que necesita? Comuníquese directamente con nosotros a: [servicesupport@xrite.com](mailto:servicesupport@xrite.com)