

El MA-T12 combina imágenes en color y 12 ángulos de medición que permiten la representación más completa de los materiales con efectos más extremos de la actualidad.



MA-T12

Espectrofotómetro
portátil multiángulo



Resumen

El color es un factor de compra decisivo cuando se trata de la compra de productos nuevos, desde autos hasta productos electrónicos y electrodomésticos. En el mercado competitivo actual, los fabricantes cada vez más usan acabados con efectos extremos para diferenciarse. Como resultado, la medición del color sola ya no es suficiente para representar de manera completa estos materiales o para garantizar consistencia entre las partes adyacentes en las cadenas de suministro distribuidas. El nuevo MA-T12, junto con el software EFX QC, es la solución ideal para una evaluación y verificación rápida y precisa del color, del destello (sparkle) y el granulado (coarseness) de los acabados con efectos.

Beneficios clave

El MA-T12 es el espectrofotómetro multiángulo más avanzado que existe en la actualidad. La cámara color RGB con 12 ángulos de medición hace que este instrumento sea la opción preferida para establecer los estándares de color más estrictos. El nuevo diseño ergonómico incluye una apertura ubicada en el centro y puntos de posicionamiento para garantizar una medición estable. La interfaz intuitiva del MA-T12 ofrece una navegación moderna con pantalla táctil y vistas previas de la medición con cámara en vivo, lo que hace que su aprendizaje y uso sean sencillos.

El software EFX QC, incluido con el MA-T12, es una solución basada en la nube que simplifica el proceso de definición, comunicación y aseguramiento del cumplimiento con los estándares y procedimientos de medición del color, el destello y el granulado en cadenas de suministro distribuidas. Las nuevas herramientas visuales de EFX QC, incluidas las gráficas de tendencia del rendimiento y las imágenes almacenadas de mediciones específicas, permiten la supervisión del rendimiento en tiempo real y ofrecen información viable que acelera el proceso de resolución de problemas con productos que se salen de la tolerancia.



La vista previa en vivo garantiza un objetivo preciso



La pantalla táctil intuitiva facilita la medición



Supervisión en tiempo real de la armonía del color para piezas adyacentes con EFX QC

Destacados

- Las lecturas precisas del destello y el granulado en color logran una repetitividad y rendimiento de reproducibilidad que duplica al de otros dispositivos en el mercado, lo que minimiza el desperdicio y los trabajos de reprocesamiento en el proceso productivo.
- Represente y mida completamente los acabados con efectos en una variedad de aplicaciones, desde pintura automotriz hasta cosméticos mediante los 12 ángulos de medición.
- Resultados de la medición que más se aproximan a la forma en la que el ojo percibe el color para mejorar el proceso de aprobación.
- La interfaz intuitiva reduce la curva de aprendizaje y aumenta la eficiencia de la medición.
- La calibración interna automática reduce el riesgo de mediciones imprecisas debido a la calibración insuficiente del dispositivo, y reduce la necesidad de realizar una calibración externa una vez al mes.
- La retrocompatibilidad con X-Rite MA68, MA94, MA96 y MA98 garantiza una transición sencilla sin pérdida de datos previos.
- La capacidad de establecer y comunicar digitalmente las tolerancias globales y los procedimientos de medición para el color, el destello y el granulado en la cadena de suministro mejora el cumplimiento continuo.
- La supervisión en tiempo real de la armonía del color en la cadena de suministro permite ajustes rápidos para mejorar las eficiencias de la operación.
- Las nuevas herramientas visuales permiten un análisis rápido y la resolución de problemas con productos que están fuera del cumplimiento.

Asistencia de servicio y garantía

Gracias a nuestra extensa experiencia con el color, X-Rite ofrece el mejor nivel de servicios en su empresa, en línea o por teléfono para apoyar y nutrir su empresa. Para obtener una protección adicional a la garantía por un año, aproveche nuestro programa de garantía extendida. Los contratos de servicio completo le garantizan que sus equipos tengan el mantenimiento adecuado gracias a la Revisión anual de cinco puntos de X-Rite, desarrollada especialmente para que los dispositivos mantengan sus prestaciones originales. Es muy fácil contactarnos gracias a nuestros doce centros de servicio. Para obtener más información sobre las opciones de asistencia extendida, visite www.xrite.com/extended-warranties-services

Especificaciones

MA-T12	
Geometría de medición	12 ángulos de medición (6 fuentes de iluminación, 2 zonas de recolección)
Acuerdo entre instrumentos	ΔE_{2000} promedio de 0,18 sobre muestras de BCRA
Fuente de iluminación	LED blanco policromático con mejora del azul
Tamaño del área de iluminación	9 mm x 12 mm (0,40 in x 0,50 in)
Iluminantes	A, C, D50, D65, F2, F7, F11 & F1
Diferencias del color	$L^*a^*b^*$, $L^*C^*h^*$, ΔE^* ; ΔE_{CMC} ; $\Delta E_{DIN6175}$, ΔE_{2000}
Repetitividad de corto plazo sobre blanco	0,02 ΔE^* (10 mediciones consecutivas en un mosaico blanco)
Reproducibilidad en mosaicos BCRA	Mosaicos grises BCRA: promedio $\Delta E_{00} < 0.10$
Medición del destello	Grado de destello, parámetro del destello del color, iluminación r15as-15, r15as15, r15as-30, r15as45, r15as45, r15as80, 15d granulado difuso
Repetitividad y reproducibilidad del destello	0,12 % (error medio o % medio) y 1,9 % (error medio o % medio)
Repetitividad y reproducibilidad del granulado	0,09% (error medio o % medio) y 1,4% (error medio o % medio)
Intervalo de calibración	30 días

La lista completa de especificaciones está disponible en www.xrite.com/ma-t12