



El MA-T6 combina imágenes en color y seis ángulos de medición para ofrecer un nuevo nivel de consistencia y facilidad de uso para la medición de los acabados con efectos.

MA-T6

Espectrofotómetro
multiángulo portátil



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 y en las cadenas de suministro distribuidas. El nuevo MA-T6, junto con el software EFX QC, es la solución ideal para una evaluación y verificación rápida y precisa del color, el destello (sparkle) y el granulado (coarseness) de los acabados con efectos.

Beneficios clave

El MA-T6 es parte de la gama de espectrofotómetros multiángulo más avanzados que existe en la actualidad. Un nuevo diseño con una cámara en color RGB y 6 ángulos de medición convierten al MA-T6 en una importante mejora que ofrece mediciones más precisas y garantiza su cumplimiento incluso con las tolerancias más estrictas. Un diseño ergonómico incluye una apertura ubicada en el centro y puntos de posicionamiento para garantizar una medición estable. Moderna navegación con pantalla táctil y vistas previas de la medición con cámara en vivo hacen que el MA-T6 sea simple e intuitivo de usar.

EFX QC, un paquete de software incluido con el MA-T6, 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.
- Capacidad de representar acabados con efectos en una variedad de aplicaciones, desde pintura automotriz hasta cosméticos mediante los 6 ángulos de medición.
- Los resultados que espera. Mediciones 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 limita 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-T6	
Geometría de medición	6 ángulos de medición (6 fuentes de iluminación, 1 zona 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 15as-15, 15as15, 15as-30, 15as45, 15as45, 15as80, 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	Intervalo de calibración

La lista completa de especificaciones está disponible en www.xrite.com/ma-t6