



Instrumento de control de calidad

X-Rite Ci™52

Espectrofotómetro de mesa

Instrumento flexible para la medición consistente del color de una amplia variedad de muestras en un rango de materiales, tamaños, formas, texturas y niveles de opacidad. La medición simultánea del color y de la apariencia mejora la precisión. Un sistema compatible con NetProfiler3 garantiza un desempeño consistente y preciso.



Ventajas de X-Rite Color i52

Versátil. Contempla finalidades de uso portátil o de mesa; la tecla de lectura remota proporciona conveniencia

Fácil de usar. Operación del tipo cerrar y accionar respaldada por indicadores de estado visual (LED) y acústico

Integralidad de medición mejorada. Una base con mira del tipo pivotante con amortiguamiento y la activación remota de las mediciones facilitan medir muestras difíciles de manejar.

Acepta una amplia gama de muestras y tamaños. Capacidad de medición de materiales con 14 mm o más tales como papel, plástico, textiles y una variedad de superficies duras

Lecturas rápidas y precisas. Tiempo de medición de 2 segundos en muestras planas estándares así como con formas complejas

Desempeño confiable. Medición simultánea del componente especular incluido (color) y excluido (aparición) para determinar la influencia correspondiente

Mediciones consistentes. La superior correlación asegura la integridad del control de color respecto a múltiples instrumentos

Compatible con NetProfiler®3. Sistema incorporado optimiza el desempeño del instrumento y permite la certificación a distancia

Transición sin tropiezos. Opera de acuerdo con los espectrofotómetros X-Rite SP64, SP62 y SP60



Especificaciones del espectrofotómetro X-Rite Color i52

Geometría de medición	d/8°, mecanismo espectral DRS,
Abertura de medición:	Área de medición de 8 mm Ventanilla de objetivo de 14 mm
Fuente de luz	Lámpara a gas tungsteno
Receptor	Fotodiodos azules de silicóna
Rango espectral	400 – 700 nm
Intervalo espectral	10 nm – medición 10 nm – salida
Rango de medición	0 a 200% reflectancia
Tiempo de medición	Aprox. 2 segundos
Compatibilidad entre instrumentos	CIE L*a*b*: Promedio 0.30 ΔE^*_{ab} , basado en el promedio de 12 cerámicas BCRA series II (componente especular incluido) 0.50 ΔE^*_{ab} máximo en una cerámica cualquier (componente especular incluido) 0.05 ΔE^*_{ab} en cerámica blanca
Repetibilidad a corto plazo	0.05 ΔE^*_{ab} en cerámica blanca
Compatibilidad con NetProfiler incorporada	
Duración de lámpara	500.000 mediciones, aprox.
Fuente de alimentación	Requisitos del adaptador de CA 90 - 130 V AC o 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, 15 W máx.
Interfaz de datos	USB
Rango de temperatura operacional	50° F a 104° F (10° C a 40° C) 85% humedad máxima relativa (sin-condensación)
Rango de temperatura de almacenamiento	-4° F a 122° F (-20° C a 50° C)
Peso	1.9 lbs. (0.87 kg)
Dimensiones	10,9 cm (4.3") alto x 9,1 cm (3.6") ancho x 21,3 cm (8.4") largo (10.9 cm 8.4 cm 19.6 cm)
Accesorios incluidos	Estándares de calibración (colector negro, estándar blanco extraíble), manual de uso, adaptador de CA, cable USB con dispositivo anti-tracción
Opciones	Soporte para mesa opcional accesorio para presentación de muestras

X-RITE WORLD HEADQUARTERS

Grand Rapids, Michigan USA • (800) 248-9748 • +1 616 803-2100 • xrite.com

©2011, X-Rite, Incorporated. All rights reserved. L10-447-TextileES (05/11)

