Instrumento de igualación de pinturas

X-Rite Ci™51

Espectrofotómetro portátil

Instrumento flexible para la igualación confiable de colores de pinturas al por menor en una amplia variedad de tamaños de muestras, formas, texturas y grados de opacidad. La unidad se puede utilizar como un dispositivo de mano acoplado o montado para su uso en un sistema de mesa compacto. Un sistema compatible con NetProfiler3 garantiza un desempeño consistente y preciso.

x-rite

Ventajas de X-Rite Color i51

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 (apariencia) 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 i51

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 silicona
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)
Repetibilidad a corto plazo	0.10 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 accesorios para presentación de muestras

Una línea completa de soluciones para igualación de colores en la tienda.

X-Rite es un líder mundial en medición, gestión y tecnología de comunicación del color para aplicaciones minoristas proporcionándole la experiencia y la tecnología necesarias para sacar el máximo partido de sus oportunidades de color... desde el principio.

X-RITE WORLD HEADQUARTERS
Grand Rapids, Michigan USA • (800) 248-9748 • +1 616 803-2100 • xrite.com
©2011, X-Rite, Incorporated. All rights reserved. L10-446ES (05/11)

x-rite