



Evaluación visual consistente

La evaluación visual de los productos en los que el color tiene una importancia crítica bajo una variedad de condiciones de iluminación controlada es un aspecto importante de cualquier flujo de trabajo con gestión de color. Gracias a la cabina de luz SpectraLight QC, ahora es posible una evaluación visual consistente de productos de todo tipo para fines de control de calidad. Este sistema holístico de evaluación visual del color cuenta con fuentes de luz de última generación, entre las que se incluye la luz solar natural filtrada. Esto hace que sea más sencillo cumplir con prácticamente cualquier especificación.

Siete fuentes de luz

La cabina de luz SpectraLight QC posee siete fuentes de luz, más que cualquier otra cabina de luz en el mercado. Esto es importante para garantizar que los productos tengan la apariencia de color adecuada en todas las condiciones de iluminación en que se puedan encontrar. Las opciones de iluminación incluyen: luz solar, incandescente "A", luz del horizonte, tres fluorescentes (cualquier combinación entre CWF, U30, U35, TL83 y TL84) y UVA. Se pueden crear perfiles para compartir preferencias y configuración a lo largo de la cadena de suministro.

- La simulación de la luz solar con una lámpara halógena de tungsteno filtrada ofrece la representación más precisa de la luz solar disponible en cualquier lugar del mercado para obtener una evaluación visual óptima.
- Después del encendido inicial, las lámparas alcanzan una estabilidad casi al instante al alternar entre lámparas. Un útil indicador confirma la estabilidad óptima para garantizar a los operadores que se encuentra en excelentes condiciones.
- Todos los instrumentos comienzan con una calibración UV rigurosa. Los sensores incorporados supervisan y corrigen el resultado UV para mantener la compatibilidad entre instrumentos.
- Los sensores incorporados ajustan el voltaje automáticamente para mantener el nivel de iluminación adecuado y compensan el deterioro y el envejecimiento de la lámpara. El resultado en tiempo real de la iluminación digital se puede ajustar para cumplir con los estándares ASTM y AATCC para los tipos de muestras o necesidades de los usuarios.
- Las lámparas de reemplazo certificadas permiten un rendimiento consistente y un mejor seguimiento.



KIT DE LÁMPARAS LED DISPONIBLE

SpectraLight QC Iluminación y evaluación visual



También podría interesarle...

Ci7800

Desde el concepto inicial hasta la formulación, la producción y el control de calidad, el espectrofotómetro de esfera de mesa Ci7800 es uno de los instrumentos más avanzados en el mercado. Cuando se combina con NetProfiler y el software Color iMatch o Color iQC, el Ci7800 ofrece una solución integral de medición y gestión del color que es estable, ofrece una consistencia real y requiere menos mantenimiento que cualquier otro espectrofotómetro de esfera actualmente en el mercado. Se adapta sin problemas a los entornos operativos y de datos, incluida la posibilidad de ajustarse a los formatos de datos tradicionales.

Prueba FM 100 Hue

Todos perciben el color de manera diferente. Por ese motivo es importante que todas las personas involucradas en la evaluación del color comprendan con qué precisión ven el color. La prueba de color Farnsworth-Munsell 100 (FM100 Hue Test) es una prueba fácil de administrar y un método altamente efectivo para evaluar la capacidad de una persona para discernir el color. La prueba requiere el uso de condiciones de luz solar estandarizadas, como las que se encuentran en la cabina de luz SpectraLight QC de X-Rite. Un estándar global desde hace más de 60 años, la prueba evalúa y clasifica la agudeza en la percepción del color.

Especificaciones

	SpectraLight QC
Material	Acero
Fuentes de luz totales	7
Vida útil de las lámparas	Entre 400 y 2000 horas
Ajuste del nivel de la luz	Digital
Sensor del nivel de luz	Digital
Fuentes de luz	D50 o D65, dos de TL84/U30/U35, CWF, UVA, 2300K, CIE A *
Iluminantes	Opciones: D50, D65, F2/CWF, A, F12/U30, U35, F11/TL84
Rango de temperatura de operación	0 °C a 35 °C/32 °F a 95 °F
Área de visión (largo, ancho, alto)	90 cm x 58 cm x 58 cm / 35 in x 23 in x 23 in
Dimensiones (largo, ancho, alto)	94 cm x 61 cm x 70 cm / 37 in x 24 in x 27,5 in

*El kit de lámparas LED de X-Rite (4000 k – se vende por separado) proporciona una excelente reproducción del color utilizando la misma tecnología híbrida que el iluminante LED-BH1 CIE

La lista completa de especificaciones está disponible en www.xrite.com/spectralight-qc

Asistencia técnica y garantía

Las soluciones de medición y análisis de color de X-Rite están diseñadas y fabricadas según los estándares de calidad más rigurosos. Estos estándares están respaldados por 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 para su organización. Lea nuestras ofertas de servicio en nuestro sitio web para obtener más información: www.xrite.com/page/service-warranty.