

# Cabina de luz Judge QC de X-Rite

x-rite  
PANTONE®

## La luz al final del camino

La precisión del color es de suma importancia para la producción y el control de calidad en distintas industrias. Cuando el color no cumple con las especificaciones, aumentan los costos, el tiempo de salida al mercado y la cantidad de productos rechazados o que deben reprocesarse. Por eso es importante contar con buenos procesos para la evaluación visual del color. Una forma de mejorar la consistencia es asegurarse de observar el color bajo las mejores condiciones de iluminación posibles.

Para obtener resultados óptimos, las muestras se deben examinar con una cabina de luz que ofrezca distintas condiciones de iluminación y permita determinar cuán bien se verá el color en la fábrica, al aire libre, en una tienda con luces fluorescentes, en un ambiente doméstico o en cualquier otro sitio en el que los productos estén a la vista una vez que salgan al mercado.

## Juzgar el color con precisión

La cabina de luz Judge QC de X-Rite ofrece una forma efectiva y económica de juzgar el color en cualquier situación, lo cual ayuda a mejorar las actividades de control de calidad.

- Mejore la evaluación del color de los materiales y productos gracias al uso de condiciones de iluminación consistentes.
- Aproveche la estructura robusta de categoría industrial, que resistirá años y años de uso.
- El práctico indicador de estado le permite saber en todo momento cuán bien funcionan las lámparas de la Judge QC.
- Elija entre distintas opciones para cambiar las lámparas, todas ellas diseñadas para ser prácticas y maximizar el tiempo en servicio.

## Aplicaciones donde el color es crítico

La Judge QC es ideal para la evaluación visual en las aplicaciones donde el color es crítico. Si los colores no coinciden durante el armado del producto final o difieren entre un lote y otro, el desperdicio y la cantidad de productos rechazados aumentan. Si incorpora la cabina de luz Judge QC como parte integral del proceso de evaluación visual (en el laboratorio, en la línea de producción y durante el control de calidad), puede confiar en que sus clientes estarán encantados con los resultados.



Panel de la Judge QC con indicador de estado de las lámparas



## La autoridad máxima

La flamante Judge QC de X-Rite es la cabina de luz con mejor relación precio-calidad de la industria, y cuenta con un diseño industrial robusto. Su estructura metálica con pintura en polvo está hecha para resistir. Sus cinco fuentes de luz ofrecen:

- Iluminación fluorescente consistente que cumple con los requisitos de evaluación visual de los estándares internacionales más importantes, como ISO, ASTM, DIN, ANSI y BSI.
- Una fuente de luz D50 dedicada para las aplicaciones de impresión y empaques, y una fuente de luz D65 dedicada para las aplicaciones industriales. También se incluye iluminación de tungsteno (A), UV y fluorescente. El nuevo módulo de luz solar doble permite cambiar fácilmente entre las fuentes de luz D50 y D65 en situaciones en las que los operadores necesiten observar la muestra bajo ambas condiciones de iluminación.
- Las lámparas de repuesto se instalan fácilmente, y puede hacerlo usted mismo o pedir ayuda a un técnico de X-Rite.
- Juegos de lámparas precertificadas que incluyen un certificado de calibración.

## Tenga en cuenta el metamerismo y la presencia de abrillantadores ópticos

El metamerismo es un fenómeno que ocurre cuando la apariencia de dos objetos coincide con una fuente de luz pero no otra. Esto ocurre habitualmente cuando se cambian las tinturas, las pinturas o los pigmentos durante la producción. Para evaluar el metamerismo, es necesario observar las muestra bajo distintas condiciones de iluminación. La cabina de luz Judge QC incluye lámparas de tungsteno (A), que son las más recomendables para analizar el metamerismo.

Cuando las muestras contienen agentes abrillantadores ópticos (OBA), se deben utilizar las lámparas ultravioletas de la Judge QC. Los OBA se utilizan para lograr un efecto "más blanco que el blanco" sobre una variedad de materiales, como plásticos, pinturas, recubrimientos y papel. Si la iluminación no es la correcta, el blanco (y cualquier otro color que se aplique al material o la tela) no será consistente y no cumplirá con las expectativas. La iluminación ultravioleta de la Judge QC permite una evaluación visual precisa de los materiales tratados con OBA.

# Cabina de luz Judge QC de X-Rite

## Especificaciones de la Judge QC

	Judge QC	Judge QC (luz solar doble)
Modelo	Modelo de membrana con 5 interruptores	Modelo de membrana con 5 interruptores
Dimensiones (alt. x an. x p.)	54,5 cm x 68,5 cm x 53,5 cm / 21,5 pulg. x 27 pulg. x 21 pulg.	54,5 cm x 68,5 cm x 53,5 cm / 21,5 pulg. x 27 pulg. x 21 pulg.
Superficie de observación (alt. x an. x p.)	38 cm x 63,5 cm x 47 cm / 15 pulg. x 25 pulg. x 18,5 pulg.	38 cm x 63,5 cm x 47 cm / 15 pulg. x 25 pulg. x 18,5 pulg.
Peso	27 kg / 60 lb	27 kg / 60 lb
Características eléctricas	Compatible con múltiples tensiones: 100, 115, 127 y 230 V	Compatible con múltiples tensiones: 100, 115, 127 y 230 V
Material	Acero	Acero
Fuentes de luz totales	5	5
Luz solar de 5000 K	Opción 1	✓
Luz solar de 6500 K	Opción 1	✓
Lámpara halógena de tungsteno "A" (lámpara doméstica)	✓	✓
Lámpara fluorescente de color "blanco frío"	Opción 2	Opción 1
Lámpara ultravioleta	✓	✓
TL84	Opción 2	Opción 1
U30	Opción 2	Opción 1
U35 fluorescente	Opción 2	Opción 1
Color del gabinete	Munsell N7	Munsell N7
Panel de interruptores	Microinterruptores recubiertos	Microinterruptores recubiertos
Temporizador para las lámparas	Luz solar o 12 meses	Luz solar o 12 meses
Horas de funcionamiento recomendadas	2000	2000
Indicador de estado	✓	✓



D65



D50



TIENDA



HOGAR



VISTA DE LAS LÁMPARAS

## Para complementar...

X-Rite ofrece una serie de servicios en su empresa y en el taller para su cabina de luz X-Rite. Si su cabina de luz necesita lámparas nuevas, mantenimiento o recertificación, póngase en contacto con su representante local de X-Rite para encontrar la mejor solución.

## ¿Tiene una cabina de luz Judge II de X-Rite?

¡Ahora ofrecemos lámparas D50 de repuesto! Con gusto lo ayudaremos a actualizar su cabina de luz Judge II a la nueva Judge QC pero, si no está listo para migrar, contáctenos para pedir lámparas D50 de repuesto para su cabina de luz Judge II.

X-Rite es una marca registrada o comercial de X-Rite, Incorporated en los Estados Unidos y/u otros países. PANTONE®, PantoneLIVE y otras marcas comerciales de Pantone son propiedad de Pantone LLC. Todas las demás marcas comerciales o registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. © X-Rite, Inc. 2015. Todos los derechos reservados. xrite.com.

X-Rite, Inc. – Oficinas centrales  
4300 44<sup>th</sup> St. SE  
Grand Rapids, MI 49512-4009,  
EE. UU.  
Teléfono 800-248-9748  
o 616-803-2100

Pantone  
590 Commerce Blvd.  
Carlstadt, NJ 07072-3098,  
EE. UU.  
Tel. 201-935-5500