



## Cabinas de luz ColorMatcher de Datacolor® Evaluación visual del color de manera flexible y precisa

Las cabinas de luz de Datacolor simulan una variedad de condiciones de iluminación, lo que permite evaluar visual y cómodamente el color de sus productos, con confiabilidad y consistencia. Las cabinas de luz ColorMatcher de Datacolor son sistemas de última generación para la inspección del color para cadenas de suministro global, donde el color debe gestionarse con precisión, desde el diseño hasta la producción.

### Confiabilidad en la evaluación visual de muestras

#### Asegura precisión en la evaluación visual del color

- Cinco fuentes de luz, incluyendo una fuente LED, permiten replicar cualquier entorno de iluminación para evaluar visualmente el color en forma precisa y determinar el metamerismo.
- El difusor óptico neutro garantiza una iluminación uniforme en toda el área de visualización, eliminando las zonas brillantes u oscuras que suelen existir sin un difusor.
- Las lámparas logran estabilidad al instante al cambiar de una fuente a la otra, por lo que no hay necesidad de esperar que las luces se establezcan antes de tomar decisiones.
- El sistema monitorea y alerta a los operadores de la necesidad de reemplazar alguna de las fuentes de luz por desgaste, antes de que la evaluación de las muestras se vea afectada negativamente.



### Cumplimiento de las normas de la industria para cadenas de suministro global

- Cumple con una amplia variedad de normas internacionales, incluyendo ASTM D1729, SAE J361, Tappi 7515, BS-950 Parte 2, y AS 1580.6001.1. para asegurar la repetibilidad en el proceso de evaluación visual, en toda la cadena de suministro global.
- El certificado de trazabilidad NIST de conformidad del producto le da a cualquier miembro de la cadena de suministro la seguridad necesaria para realizar una inspección visual confiable del color.
- Hay múltiples opciones de calibración, para mantener su iluminación de trabajo al máximo rendimiento.

## Flexibilidad para cubrir sus necesidades

### Múltiples fuentes de luz y opciones de visualización de muestras

- Se puede seleccionar entre cinco de las siguientes fuentes de luz, para replicar cualquier entorno de iluminación:
  - LED (3000K/3500K/4000K)
  - Luz del día artificial (D50/D65/D75)
  - Luz para tiendas (CWF/TL83/TL84/U35)
  - Luz para el hogar (A/Horizont)
  - Luz ultravioleta (UV)
- Se puede configurar la secuencia con tan solo pulsar un botón, lo que brinda consistencia al momento de cambiar de una fuente de luz a otra para evaluar el metamerismo.
- Viene con una tabla opcional de visualización a 45°, para asegurar un posicionamiento consistente de las muestras.



### Se adapta fácilmente a una variedad de áreas de trabajo

- Gracias a los tres tamaños estándar disponibles: 28" (70 cm), 40" (1 m) y 52" (1,30 m) de ancho, el producto se adapta a cualquier entorno de oficina o de laboratorio.
- Múltiples unidades se puede acoplar para incrementar el área de evaluación de muestras más grandes.
- También existe la opción de agregarle un soporte de altura regulable, para garantizar la accesibilidad de la luz a la cabina donde más se necesite.

### COMPARACIÓN DE CARACTERÍSTICAS

	DCMB 2028	DCMB 2540	DCMB 3052
Fuentes de luz	Selección de 5		
Activación de las fuentes de luz	Control con botón pulsador		
Ajuste automático de la secuencia de fuentes de luz		✓	
Temporizador de la lámpara de todas las fuentes		✓	
Filtración de luz	Difusor óptico neutro		
Cumple con las normas ASTM d1729, SAE J361, Tappi 7513, BS-950/2, AS 1580.6001.1		✓	
Las unidades pueden acoplarse para aumentar el ancho		✓	

### OPCIONES

	DCMB 2028	DCMB 2540	DCMB 3052
Atenuación para luz de día, tiendas y hogares		✓	
Color del entorno	Gris Munsell N5 o N7		
Tabla de visión a 45°		✓	
Soporte de altura regulable		✓	

### ESPECIFICACIONES FÍSICAS

	DCMB 2028	DCMB 2540	DCMB 3052
Área de visualización (alto x ancho x diámetro):	48x71x51 cm 19x28x20"	64x102x64 cm 25x40x25"	76x132x76 cm 30x52x30"
Dimensiones físicas (alto x ancho x diámetro):	63x76x55 cm 24.75x30x21.5"	79x107x68 cm 31x42x26.75"	91x137x80 cm 36x54x31.5"
Peso de envío:	32 kg / 70 libras	64 kg / 140 libras	93 kg / 205 libras

Para obtener más información, visite la página [www.datacolor.com/colormatcher-booth](http://www.datacolor.com/colormatcher-booth)