

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Cabina de Evaluación de Color

BL-BGD274

www.twilight.mx

BGD 274-275-276

Gabinete de evaluación de color

INSTRUCCIÓN MANUAL



INSTRUMENTOS DE LABORATORIO BIUGED GUANGZHOU CO., LTD

Agregar: NO.8, área industrial de Fuhe, Zhongfu Rd., ciudad de Zhongxin, ciudad de Zengcheng, ciudad de Guangzhou.
511375.China

Tel: (0086) 20-32955999 Correo
electrónico: service@biuged.com

Fax: (0086) 20-32955818
Sitio web: www.biuged.com

Gracias por comprar este gabinete de evaluación de color Biuged. Bienvenidos a Biuged.

Biuged son líderes mundiales en el diseño, fabricación y suministro de equipos de inspección para recubrimientos y tintas.

Nuestros productos cubren todos los aspectos de la inspección de recubrimientos, desde el desarrollo hasta la aplicación y la post-aplicación. inspección.

Este gabinete de evaluación de color Biuged es un producto líder en el mundo. Con la compra de este instrumento usted ahora tenga acceso a la red mundial de servicio y soporte de Biuged. Para más información visite nuestro sitio web en www.biuged.com inglés

Lea este manual antes de operar este equipo. Después de terminar de leer este manual, guárdelo en un lugar seguro para consultarlo en el futuro.

Proporcione varias fuentes de luz, es decir, D65, TL84, CWF, UV, F/A.

Aplique una microcomputadora para cambiar rápidamente entre las fuentes de luz.

Función súper temporizada para registrar el tiempo de uso de cada fuente de luz por separado.

Todos los herrajes son importados, asegurando la calidad.

1.0 Descripciones

Gabinete de evaluación de color de la serie BGD, adecuado para todas las industrias y aplicaciones donde es necesario mantener la consistencia y la calidad del color. Automoción, Cerámica, Cosmética, Alimentación, Calzado, Mobiliario, Géneros de punto, Cuero, Oftalmología, Tintura, Packaging, Estampación, Tintas y Textil.

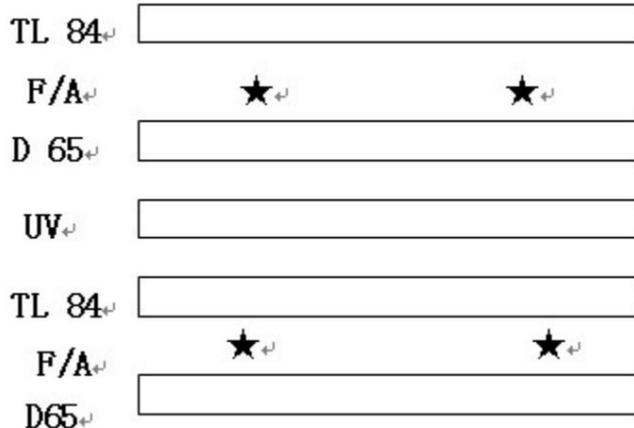
Dado que diferentes fuentes de luz tienen diferente energía radiante, cuando llegan a la superficie de un artículo, se muestran diferentes colores. Con respecto a la gestión del color en la producción industrial, cuando un verificador ha comparado la consistencia del color entre productos y ejemplos, pero puede existir una diferencia entre la fuente de luz utilizada aquí y la fuente de luz aplicada por el cliente. En tales condiciones, el color bajo diferentes fuentes de luz difiere. Siempre trae los siguientes problemas: el cliente presenta una queja por la diferencia de color e incluso exige el rechazo de los productos, lo que daña gravemente el crédito de la empresa.

Para resolver el problema anterior, la forma más eficaz es comprobar el buen color bajo la misma fuente de luz.

Por ejemplo, la práctica internacional aplica la luz diurna artificial D65 como fuente de luz estándar para comprobar el color de los productos.

Es muy importante utilizar una fuente de luz estándar para comprobar la diferencia de color durante el servicio nocturno.

Además de la fuente de luz D65, en este gabinete de lámpara están disponibles fuentes de luz TL84, CWF, UV y F/A para lograr un efecto de metamerismo.



Rendimiento del gabinete de lámpara 2.0

2.1 Luz diurna artificial hepacrómica reconocida por CIE, temperatura de color de 6500K.

2.2 Alcance de iluminación: 750-3200 Luxes.

2.3 El color de fondo de la fuente de luz es Gris Neutro de absorbancia. Al utilizar el gabinete de la lámpara, evite que la luz exterior se proyecte sobre el artículo que se va a revisar. No coloque ningún artículo que no le interese en el gabinete.

2.4 Realización de la prueba de metamerismo. A través de una microcomputadora, el gabinete puede cambiar entre diferentes fuentes de luz en muy poco tiempo para verificar la diferencia de color de los productos bajo diferentes fuentes de luz. Cuando la encienda, evite que la lámpara parpadee ya que la lámpara fluorescente de la casa está encendida.

2.5 Registrar correctamente el tiempo de uso de cada grupo de lámparas. Especialmente la lámpara estándar D65 debe reemplazarse después de haber sido utilizada durante más de 2000 horas, evitando errores resultantes de una lámpara envejecida.

2.6 Fuente de luz UV para verificar artículos que contienen tintes fluorescentes o blanqueadores, o para agregar UV a una fuente de luz D65.

2.7 Fuente de luz del taller. Los clientes extranjeros a menudo requieren otra fuente de luz para comprobar el color. Por ejemplo, clientes estadounidenses como CWF y clientes europeos y japoneses para TL84. Esto se debe a que los productos se venden en interiores y están bajo una fuente de luz de la tienda, pero no bajo la luz solar exterior. Se ha vuelto cada vez más popular utilizar una fuente de luz de taller para comprobar el color.

3.0 Instrucciones de operación

3.1 Conecte un extremo de la línea de alimentación al enchufe en la parte posterior del gabinete de la lámpara y el otro extremo a la fuente de suministro eléctrico (el suministro eléctrico debe cumplir con la electricidad nominal del gabinete). En este momento, la pantalla mostrará información indicando que la energía es en.

3.2 Presione la tecla "ON/OFF" por una vez y el temporizador mostrará el tiempo total de servicio de este gabinete de lámpara.

3.3 Presione la tecla D65 nuevamente y la lámpara D65 se iluminará. El tiempo mostrará el tiempo total de servicio de la lámpara D65. En caso de presionar la tecla F, TL84 o UV, se enciende el grupo de lámparas correspondiente. Y el tiempo mostrará el tiempo total de servicio de este grupo de lámparas. En caso de utilizar dos o más fuentes de luz, es sólo presionar dos teclas o más.

3.4 Coloque los artículos a revisar en el centro de la parte inferior del gabinete de la lámpara. Al comparar el color de dos o más artículos, no observarlos superpuestos, sino colocarlos en el gabinete en paralelo.

3.5 Es apropiado observar el objetivo en referencia a la Figura I. Cuando la luz se proyecta sobre el artículo en ángulo recto, el inspector deberá observar el artículo en un ángulo de 45.

3.6 Después de trabajar, presione la tecla ON/OFF para apagar. Apague el gabinete de la lámpara en caso de que no se use durante mucho tiempo.

3.7 Instale una lámpara nueva según la Figura II o las instrucciones indicadas en la parte inferior de la lámpara. No se equivoque al colocar la lámpara.

Después de reemplazarla, ponga a cero el tiempo de uso de la lámpara nueva (calcule el tiempo desde cero) como

sigue: enciende una lámpara nueva, extiende un destornillador pequeño hasta el orificio central de CLR y presiona la tecla (la sincronización de las lámparas no encendidas no se pone a cero). Nota: No presione la tecla CLR en caso de no reemplazar la lámpara, evitando errores de puesta a cero.

4.0 Parámetros Eléctricos

Fuente de alimentación: CA 220 V, 50 Hz.

Potencia: menos de 300W

5.0 Mantenimiento del gabinete de la lámpara

5.1 El período de garantía del gabinete de la lámpara es de un año (el daño por descuido de una persona o el envejecimiento de la lámpara no están dentro de este alcance).

5.2 Reemplácelo en caso de que la pared interna del gabinete de la lámpara esté sucia. Reemplácela en caso de que la lámpara funcione más de lo normal o sus extremos estén ennegrecidos. Podemos proporcionar varios accesorios estándar todo el tiempo (nota: los accesorios deben cumplir con la norma correspondiente).

Necesitando atención

1. ¿Cómo puedo alargar la vida útil de la lámpara?

La vida útil de la lámpara se decide según el tiempo de uso real y el tiempo de uso. Por ejemplo, en caso de que el usuario necesite usar lámpara durante mucho tiempo y encender y apagar la lámpara y cambiar las funciones en un día muchas veces, la vida útil de la lámpara se reduce. Cuando desee encender y apagar el gabinete de la lámpara varias veces en una hora, no apague el gabinete de la lámpara. Generalmente, encender la lámpara equivale a usarla durante una hora. Apague el gabinete de la lámpara en caso de no usarla durante un período prolongado. En caso de condiciones innecesarias, no intente cambiar entre diferentes fuentes de luz, ya que prolongará la vida útil efectiva de la lámpara.

2. ¿Cómo puedo instalar una fuente de luz CWF u otras fuentes de luz?

Los gabinetes de evaluación de color de la serie BGD están equipados con cinco fuentes de luz estándar diferentes, de 4 de los cuales están instalados en la posición fija del gabinete de la lámpara. Además, el gabinete tiene 2 lámparas CWF que el cliente puede instalar cuando sea necesario. En ese momento, presione la tecla TL84 para encender la fuente de luz CWF. Si utiliza una fuente de luz CWF durante mucho tiempo, escriba la palabra CWF para molestar y pásela en la clave TL84. Instale otras lámparas según los procedimientos anteriores.

. ¿Cómo puedo comprar una lámpara nueva para reemplazar o necesitar otras fuentes de luz especiales?

El tubo de lámpara y la bombilla utilizados en el gabinete de fuente de luz estándar son fuentes de luz especiales certificadas para laboratorio, diferentes de las fuentes de luz civiles comunes. Compre accesorios nuevos en un distribuidor certificado para reemplazarlos. Podemos proporcionar varios accesorios originales y otras fuentes de luz especiales, incluidas fuentes de luz D65, TL84, CWF, UV, F y accesorios importados para fuentes de luz estándar internacionales D75, D50, D35, TL83, U30, INCA y HORIZON.

4. ¿Cómo limpiar la pared sucia del gabinete de la lámpara?

Si la pared interna del gabinete de la lámpara está sucia con polvo o con impresiones colgantes, use materiales limpios, blancos, suaves y paño humedecido para limpiar la suciedad. Está prohibido utilizar artículos duros o productos químicos para la limpieza, evitando dañar la capa absorbente de la pared interior del gabinete de la lámpara.

6.0 Fuente de luz:

Luz fuente	Descripción	Número de Luz 2	Temperatura de color	
D65	Luz diurna artificial estándar internacional	piezas	20W	6500K
TL84	Aplicable a tiendas en Europa, Japón y China.	2 piezas	18W	4000K
CWF Blanco	Frío Fluorescente	2 piezas	20W	4150K
FA	Comparación fuente de luz referencial, Aplicable a familia/hotel	4 piezas	40W	2700K
ultravioleta	Fuente de luz ultravioleta	1 PC	20W	Longitud de onda 365nm
U30	Fluorescente blanco cálido.	2 piezas	18W	3000K

Accesorios opcionales: BGD 277---soporte normativo de 45° (tiene ángulos precisos y tiene el mismo color) como gabinete de evaluación de color/esto produce un efecto de visualización sin interferencias).



+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300

LADA Sin Costo:
01 800 087 43 75

E-mail:
ventas@twilight.mx

www.twilight.mx