



PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor, 53 – Bajo
02500 – Tobarra
Albacete
España
Telf. +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol
www.pce-instruments.com

Instrucciones de uso Cabina de luz serie PCE-CIC



Versión 1.0
Fecha de creación 28.04.2016
Última modificación: 05.11.2015



Índice

1. Introducción	3
2. Información de seguridad	3
3. Especificaciones	3
3.1.PCE-CIC 10	3
3.2.PCE-CIC 11	4
4. Descripción del sistema	4
5. Reciclaje y valoración.....	5
6. Contacto.....	5

1. Introducción

Muchas gracias por decidirse por la adquisición de la cabina de luz de PCE Instruments.

Una cabina de luz se utiliza siempre que los productos necesitan cumplir las mismas características de color. Así la cabina de luz contribuye en el control de calidad. Se trata de un instrumento de simulación, que es capaz de presentar situaciones específicas para analizar especificaciones colorimétricas, mediante diferentes tipos de luz.

Empleando una cabina de luz se puede evitar el metamerismo. Para ayudar en la medición, la cabina de luz tiene integrado un contador de tiempo que permite al usuario adecuarse a los tiempos recomendados de exposición de las lámparas. La luz correspondiente es seleccionable por el usuario mediante pulsación de botón. El borde sensible está en la parte posterior de la cabina de luz. En caso necesario se puede encender varios tipos de luz a la vez. Esto se consigue pulsando las diferentes teclas simultáneamente.

2. Información de seguridad

Por favor lea este manual de instrucciones por completo y atentamente antes reutilizar el aparato por primera vez. La utilización del aparato solo se debe realizar por personal debidamente cualificado.

Este manual de instrucciones es publicado por PCE Ibérica sin ningún tipo de garantía.

Advertimos expresamente sobre nuestros términos generales de garantía que se encuentran en nuestros términos y condiciones.

En caso de que el interior de la cabina de luz se ensuciara con polvo, huellas de mano u otras cosas, se debe de limpiar con paño blanco y blando. Deberá humedecerlo ligeramente para entonces eliminar la suciedad. No se deben de emplear objetos duros o químicos, ya que pueden dañar el interior de la cabina de luz, imposibilitando futuros análisis de colores.

Averigüe antes del primer uso, que todos los tubos fluorescentes se encuentran fijamente en las ranuras previstas, ya que pueden aflojarse debido al transporte.

En caso de dudas, contacte con PCE Ibérica S.L.

3. Especificaciones

3.1. PCE-CIC 10

Luz ambiental de casa	A / F
Luz de día artificial	D65
Luz de comercio	TL84 / F11
Ultravioleta	UV
Luz de oficina / tienda / almacén	CWF
Luz de tienda / oficina en los EUA	TL83 / U30
Dimensiones	
Interiores	1280 x 590 x 600 mm
Exteriores	1310 x 600 x 800 mm
Peso	65 kg
Normas	ASTM D1729, ISO3664 DIN ANSI BSI

3.2. PCE-CIC 11

Luz ambiental de casa	A / F
Luz de día artificial	D65
Luz de comercio	TL84 / F11
Ultravioleta	UV
Luz de oficina / tienda / almacén	CWF
Luz de tienda / oficina en los EUA	TL83 / U30
Dimensiones	
Interiores	675 x 490 x 360 mm
Exteriores	695 x 552 x 502 mm
Normas	ASTM D1729, ISO3664 DIN ANSI BSI

4. Descripción del sistema

- Antes de cualquier uso tiene que establecerse una conexión eléctrica. Para ello, conecte la cabina de luz con una fuente de alimentación. Introduzca el cable en la parte posterior de la cabina en la entrada correspondiente.
 - Pulse la tecla "ON/OFF", para encender la cabina de luz, independientemente de los tipos de luz.
 - Cuando haya seleccionado un tipo de luz en la barra de mando, esta se encenderá y el contador indica el tiempo transcurrido de la luz seleccionada. Cuando se seleccione otro tipo de luz en la barra de mando, el contador cambia al tipo de luz correspondiente y el tubo fluorescente correspondiente se enciende. En el caso de que se pulsen varias teclas simultáneamente, se encenderán los tubos correspondientes.
 - Ponga los objetos que quiere visualizar en el centro de la cabina de luz. En el caso de que se quiere visualizar varios objetos, hay que tener en cuenta que no se sitúen unos sobre otros. Es importante que estén posicionados paralelamente en la cabina de luz.
 - La manera óptima es un ángulo de visión de 45 grados.
 - Cuando la visualización esté finalizada, pulse la tecla "ON/OFF" para apagar el aparato.
 - En el caso de que se quiera emplear nuevos tubos de luz, hay que tener en cuenta que estén posicionados en el sitio correcto. Cuando se cambien, hay que restablecer el contador correspondiente. Seleccione para ello el tipo de luz que quiera restablecer y pulse con un pequeño destornillador o objeto similar, en el agujero en el que pone "CLR". En este caso, las fuentes de luz que no estén encendidas no se resetearán.
- Nota: No restablezca el contador, si los tubos no han sido cambiados

5. Reciclaje y valoración

Por sus contenidos tóxicos, las baterías no deben tirarse a la basura doméstica. Se tienen que llevar a sitios aptos para su reciclaje.

Para poder cumplir con la RII AEE (devolución y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros aparatos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje.

Puede enviarlo a

PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor 53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

Puede entregarnos el aparato para que nosotros nos deshagamos del mismo correctamente. Podremos reutilizarlo o entregarlo a una empresa de reciclaje cumpliendo así con la normativa vigente.

RII AEE – Nº 001932
Número REI-RPA: 855 –RD.106/2008

6. Contacto

Si necesita más información acerca de nuestro catálogo de productos o sobre nuestros productos de medición, no dude en contactar con PCE Instruments.

Para cualquier pregunta sobre nuestros productos, póngase en contacto con PCE Ibérica S.L.

Postal:

PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor 53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

Telf.: +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542

ATENCIÓN: “Este equipo no dispone de protección ATEX, por lo que no debe ser usado en atmósferas potencialmente explosivas (polvo, gases inflamables).”

Las especificaciones pueden estar sujetas a modificaciones sin previo aviso.

En las siguientes direcciones encontrará un listado de

Técnica de medición	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm
Medidores	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm
Sistemas de regulación y control	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/sistemas-regulacion.htm
Balanzas	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm
Instrumentos de laboratorio	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/equipos-laboratorio.htm