

LE.5211-LED

fuente de luz fría



Índice

1.0 Introducción	2
2.0 Construction of the cold light source LE.5211-LED	2
3.0 Funciones de la fuente de luz fría	3
3.1 Especificaciones técnicas	3
4.0 Preparación de la fuente de luz fría para su uso	3
5.0 Utilización de los conductores de luz	4
6.0 Mantenimiento y limpieza	4
6.1 Cambiar el fusible	4

1.0 Introducción

Con la compra de la fuente de luz fría LE.5211-LED ha elegido un producto de calidad. La fuente de luz fría LE.5211-LED está desarrollada para su uso en educación, laboratorios e industria. Es extremadamente útil para fotomicrografía. Fácil mantenimiento siempre que el iluminador LE.5211-LED sea utilizado adecuadamente

Este manual describe la construcción de la fuente de luz fría, cómo usarla y su mantenimiento

2.0 Construction of the cold light source LE.5211-LED

Los nombres de las siguientes piezas se indican en la imagen:

- A.** Conductor de luz de dos brazos opcional con cabezales de enfoque (LE.5214 with LE.5222/ LE.5224)
- B.** Tornillo de fijación para bloquear el conductor de luz
- C.** Conector para conductor de luz (Ø 12 mm)
- D.** Interruptor de encendido/apagado de seguridad (en la parte posterior)
- E.** Conector de cable de red con portafusibles incorporado (en la parte posterior)
- F.** Cubierta (deslízela hacia atrás para quitar la cubierta)
- G.** Interruptor On/Off con regulador de intensidad de luz
- H.** Agarre (lado izquierdo y derecho)



3.0 Funciones de la fuente de luz fría

La fuente de luz fría LE.5211-LED se puede utilizar para cualquier aplicación en la que sea necesario eliminar el calor del objeto iluminado. Para mover el instrumento, levántelo utilizando las empuñaduras de ambos lados (H)

3.1 Especificaciones técnicas

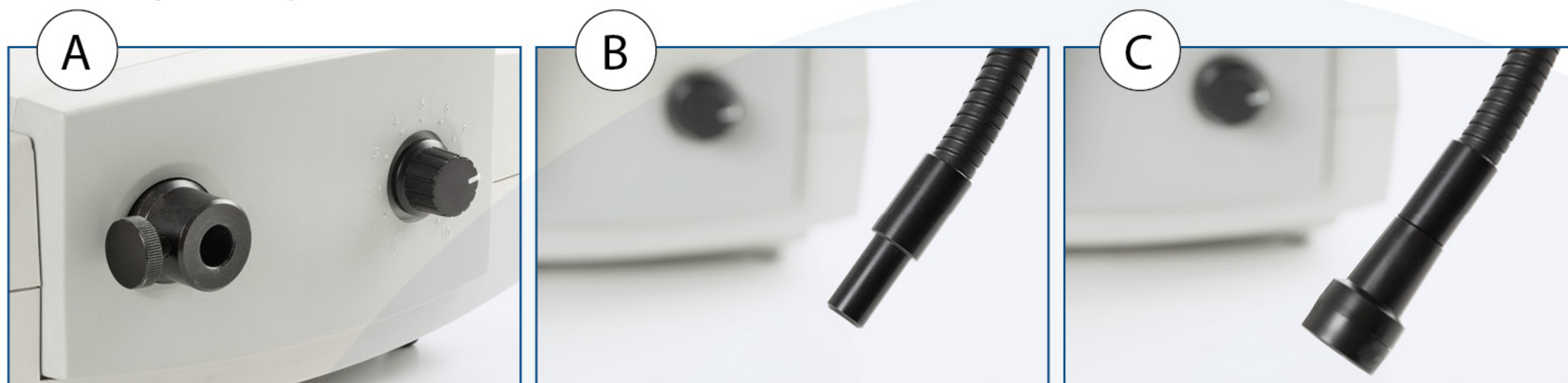
Voltage primario	100V-240V 50/60Hz cambio automatico
Color temp.	Aprox. 6500 Kelvin
LED	Fuente LED de alta potencia
Fusible	250 Voltios, 2 A , 20x5 mm

4.0 Preparación de la fuente de luz fría para su uso



Advertencia: Las entradas de aire en la parte inferior delantera, así como las salidas de aire en la parte posterior nunca deben taparse

- Inserte un conductor de luz en el conector (il. A). Asegúrese de que uno de los lados planos del conductor esté hacia la izquierda (donde está el tornillo de apriete), para evitar resbalones. El conductor de luz siempre debe estar completamente insertado
- Ahora apriete el tornillo de fijación (B) para asegurar la posición de los conductores de luz. El LE.5211-LED ya está listo para trabajar



En la imagen C se utiliza un cabezal de enfoque para conductor de luz (LE.5222). El cabezal de enfoque se puede combinar con una lente de enfoque esférica (LE.5224) o con un diafragma de iris (LE.5228)

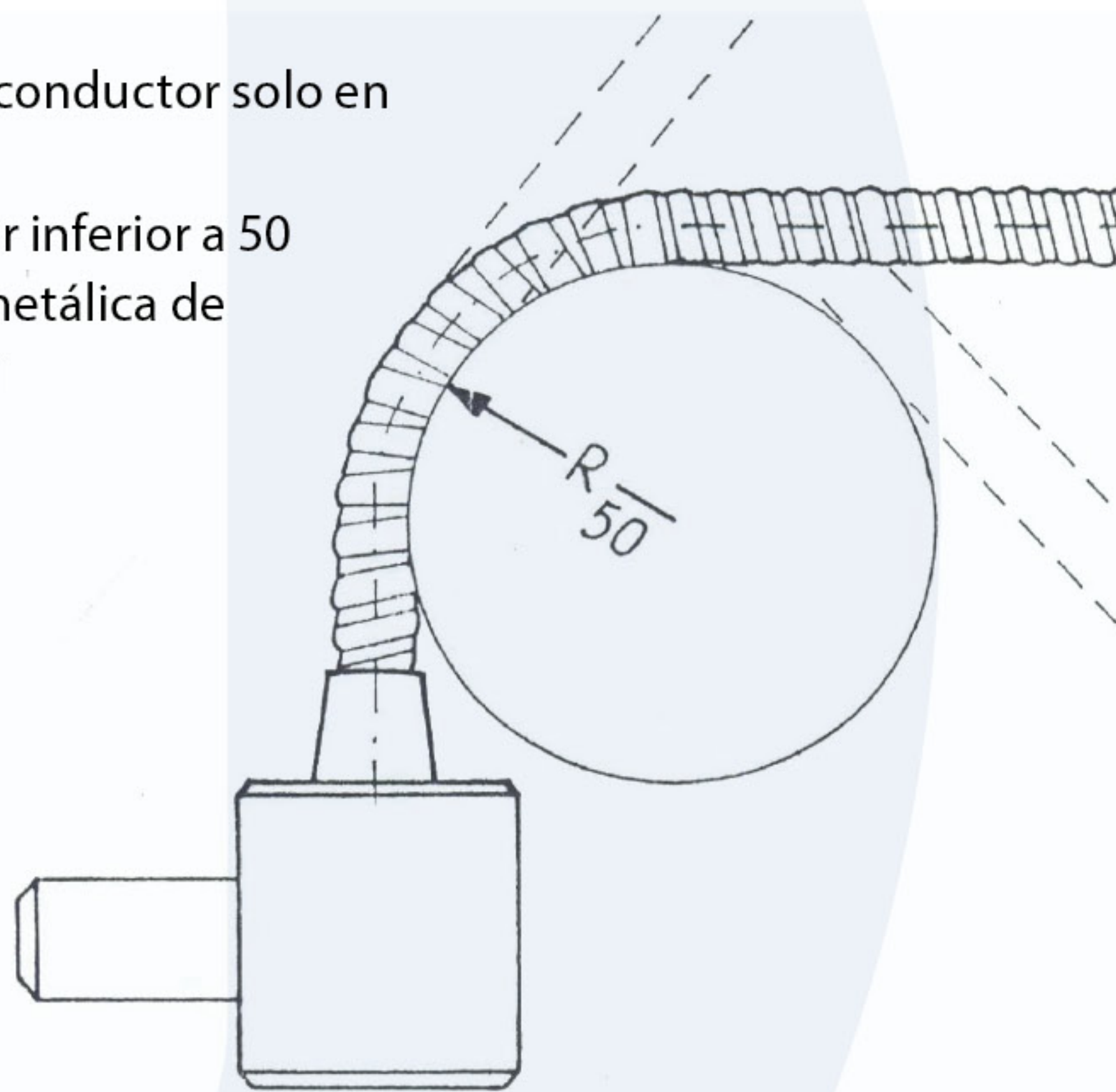
- Conecte el cable a la red eléctrica y gire el mando de regulación de intensidad de luz (G) hacia la izquierda hasta el dígito 1. La bombilla se encenderá y el ventilador comenzará a funcionar. Girando el regulador de intensidad de la luz en una escala de 0 a 10 hacia la derecha, la intensidad de la luz aumenta. En la parte posterior de la unidad hay un interruptor de encendido/apagado de seguridad (F)
- Después de su uso, simplemente coloque el perno de luz en el dígito 0. Si debe mover el equipo después de su uso, se recomienda poner el regulador de intensidad de luz lo más bajo posible y dejarlo durante unos minutos para que se enfríe



5.0 Utilización de los conductores de luz

Los conductores de luz flexibles están equipados con fibras de vidrio para una máxima conductividad de la luz y deben tratarse de la siguiente manera:

- Apunte con cuidado el conductor sobre el objeto y doble el conductor solo en una dirección
- El radio de curvatura "R" del conductor de luz nunca debe ser inferior a 50 mm, ya que de lo contrario se puede dañar la construcción metálica de luz. Esto puede causar inestabilidad y pérdida de flexibilidad



6.0 Mantenimiento y limpieza

Después de su uso, se debe dejar que el equipo se enfríe. Se puede limpiar fácilmente con un paño suave



Advertencia: Desconecte siempre primero el enchufe de la toma de corriente y deje que el equipo se enfríe durante unos minutos

6.1 Cambiar el fusible

Para cambiar el fusible, siga estos pasos:

- Retire el cable de alimentación de la parte posterior del LE.5211-LED
- Busque el compartimento de fusibles, que tiene una imagen de fusible. Está ubicado junto al conector de alimentación
- Retire el compartimento de fusibles. Para hacerlo, inserte un destornillador de cabeza plana entre las púas metálicas y haga palanca suavemente para soltar el compartimento de fusibles
- Inserte el nuevo fusible en el compartimento y luego vuelva a colocar la tapa del compartimento de fusibles
- Encienda el LE.5211-LED y pruebe

