

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

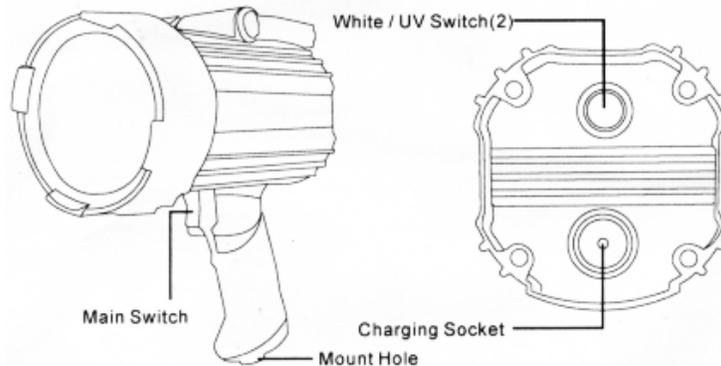


Spot de luz negra
LC-UV100B

Introducción

La lámpara Ultravioleta es ampliamente utilizada en la inspección de partículas magnéticas (MPI) y pruebas de penetración (FPI), y comprueba la fuga de aceite, grasa, medioambiente dañino etc.

El UV-100B adopta el LED original de Estados Unidos como fuente de luz, opera con la batería interna, el peso es de sólo 0,9 kg, puede trabajar continuamente con el mayor grado de exposición de radiación ultravioleta y no producir calor, puede sustituir completamente el vapor de mercurio tradicional/bombillas HID.



Características:

- Incluye LEDs de alta intensidad de importación (365nm,UV-A puro)
- Intensidad UV en 15 pulgadas (38 cm)
- Área de cobertura de diámetro UV en 15 pulgadas (38 cm) 6.3" (160 mm)
- Lentes especiales PMMA resistentes a caídas
- Cumple con el estándar militar de Estados Unidos (MIL) y con la intensidad UV-A de ASTM y las especificaciones de longitud de onda LED para FPI y MPI. La emisión de luz visible es inferior a 20 lux
- Interruptor automático de la irradiación ultravioleta y luz visible
- A prueba de polvo y agua, cable de alimentación suave de 2.5 metros que es resistente a cualquier condición de trabajo, baterías Li opcionales.
- Batería interna 4000mAh 12VDC, trabaja de forma continua.

Especificaciones:

- Intensidad UV-A: ver reporte de prueba
- Longitud de onda UV: ver reporte de prueba
- Fuente de alimentación: 115-240 VAC/50-60 Hz (personalización opcional)
- Consumo de energía: 10W
- Dimensiones: 8.6" x 9.4" x 4.3 (220x240x110mm LxWxH)
- Peso: 2 libras (0.9 kg)
- Tiempo de carga de las baterías Li: Aproximadamente 2 horas (carga completa)

Instrucción de carga: (Se requieren baterías Li)

Cuando la lámpara UV se atenúa obviamente, o se apaga, conecte con el cargador para cargar. Mientras carga, la luz indicadora es roja, cuando esta completamente cargada, la luz se vuelve verde. (garantizar que este 100% cargada, continúe cargándolo media hora mas después de que la luz se volvió verde)

Resolución de problemas:

1. La luz ultravioleta esta desactivada, pero la luz visible esta encendida?
 - a) Porfavor compruebe el interruptor (2), asegurar la luz UV/alternancia de luz visible.
2. La carcasa de la cámara se esta calentando demasiado cuando trabaja continuamente?
 - a) Por favor revise los ventiladores en un ambiente silencioso. Si los ventiladores dejan de funcionar, favor de cambiarlos.

Observaciones

Para asegurar que su UV-100B esta funcionando con la intensidad UV necesaria, debe ser revisada periódicamente. Por favor, elija el fotómetro que está especialmente diseñado para medir la irradiación UV de 320-400 nm con pico en 365nm para comprobar nuestra unidad.

Paquete estándar incluye:

Luz negra, espectáculos de absorción UV, cargador con un cable de 2.5m, bolsa de transporte.

Peligro

Radiación ultravioleta emitida por este producto. Evitar la exposición. Siempre use ropa protectora. La exposición puede causar envejecimiento prematuro de la piel y cáncer. Siempre use gafas protectoras; no hacerlo puede resultar en quemaduras graves o lesiones de largo plazo al ojo. Nunca mire directamente a la lámpara. La exposición puede causar alergia en la piel y en los ojos y reacciones alérgicas. Medicamentos o cosméticos pueden incrementar tu sensibilidad a la radiación ultravioleta. Consultar con un medico antes de utilizar este producto si está usando medicamentos o tiene antecedentes de problemas de la piel o se considera especialmente sensible a la luz solar.

Para uso profesional únicamente