Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Camara de prueba de envejecimiento UV

Código: B2-01-012521.1 / B2-01-012521.2 / B2-01-012521.3

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

La cámara de prueba de envejecimiento UV simula el daño que causa la luz solar: usa lámparas fluorescentes ultravioleta que reproducen el efecto de la exposición al sol. El material de prueba se expone a la luz a una temperatura determinada, y los daños que ocurren en exteriores durante meses o años se pueden reproducir en días o semanas. Los tipos de daño incluyen decoloración, cambio de color, pérdida de brillo, pulverización, agrietamiento, descascaramiento, turbidez, burbujas, fragilidad, pérdida de resistencia, deterioro y oxidación. Se usa en recubrimientos, tintas y pinturas, resinas, plásticos, impresión y envases, adhesivos, industria automotriz y de motocicletas, cosméticos, metales, electrónica y galvanoplastia.

Características

1. Lámparas UVA y UVB de marca seleccionada.
2. Buena iluminación, ensayos más rápidos y larga vida útil.
3. Equipado con un medidor de irradiancia fabricado por la Universidad Normal de Pekín, con señal de retroalimentación, que recoge la información de ensayo de la cámara interior.
4. El controlador mantiene en la cámara las condiciones de simulación que exige el ensayo.
5. Evita que la lámpara de la cámara no alcance las condiciones de ensayo, lo que dejaría el ensayo sin efecto.

Especificaciones técnicas

Especificación	Iluminación B2-01-012521.1	Iluminación+condensación B2-01-012521.2	Iluminación+condensación+lluvia B2-01-012521.3
Función	Iluminación	Iluminación+condensación	Iluminación+condensación+lluvia
Rango de temperatura de iluminación	50~70℃(desviación de temperatura: ±3℃)	50~70℃(desviación de temperatura: ±3℃)	50~70℃(desviación de temperatura: ±3℃)
Condensación	40~60℃(desviación de temperatura: ±3℃)	40~60℃(desviación de temperatura: ±3℃)	40~60℃(desviación de temperatura: ±3℃)
Rango de temperatura de panel negro	30~80℃(desviación de temperatura: ±1℃)	30~80℃(desviación de temperatura: ±1℃)	30~80℃(desviación de temperatura: ±1℃)
Distancia entre centros de las lámparas	70mm	70mm	70mm
Distancia	50mm(distancia paralela mínima entre la muestra y la superficie de la lámpara)	50mm(distancia paralela mínima entre la muestra y la superficie de la lámpara)	50mm(distancia paralela mínima entre la muestra y la superficie de la lámpara)
Rango de longitud de onda	UVA-340: 315~400nm UVB-313: 280~320nm	UVA-340: 315~400nm UVB-313: 280~320nm	UVA-340: 315~400nm UVB-313: 280~320nm
Intensidad de radiación máxima	Ajustable dentro de 1.2W/m2/340nm	Ajustable dentro de 1.2W/m2/340nm	Ajustable dentro de 1.2W/m2/340nm
Resolución de indicación	0.1℃	0.1℃	0.1℃

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	Iluminación B2-01-012521.1	Iluminación+condensación B2-01-012521.2	Iluminación+condensación+lluvia B2-01-012521.3
Tanque	Profundidad del agua ≤25mm, con controlador de alimentación automática de agua	Profundidad del agua ≤25mm, con controlador de alimentación automática de agua	Profundidad del agua ≤25mm, con controlador de alimentación automática de agua
Vida útil de las lámparas	Aprox. 1800~2500h(según el tiempo de uso real)	Aprox. 1800~2500h(según el tiempo de uso real)	Aprox. 1800~2500h(según el tiempo de uso real)
Alimentación eléctrica	AC380V, 50/60Hz; 220V, 50/60Hz; 110V, 50/60Hz(estándar)	AC380V, 50/60Hz; 220V, 50/60Hz; 110V, 50/60Hz(estándar)	AC380V, 50/60Hz; 220V, 50/60Hz; 110V, 50/60Hz(estándar)
Dimensiones internas (An×Pr×Al)	1130*500*400mm	1130*500*400mm	1130*500*400mm
Dimensiones externas (An×Pr×Al)	1300*700*1700mm	1300*700*1700mm	1300*700*1700mm
Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	1600*1000*2000mm	1600*1000*2000mm	1600*1000*2000mm
Peso neto	150kg	150kg	150kg
Peso bruto	170kg	170kg	170kg

Aplicaciones

1. Tipo de ensayo

Defina si su método de ensayo exige sólo iluminación o también ciclos de condensación y lluvia, y elija la versión según su función.

- **Función**: Iluminación
- **Función**: Iluminación+condensación
- **Función**: Iluminación+condensación+lluvia

2. Condiciones de ensayo

Confirme que los rangos de temperatura de iluminación, de condensación y de panel negro cubren su método de ensayo.

- **Función**: Iluminación
  - **Rango de temperatura de iluminación**: 50~70℃(desviación de temperatura: ±3℃)
  - **Condensación**: 40~60℃(desviación de temperatura: ±3℃)
  - **Rango de temperatura de panel negro**: 30~80℃(desviación de temperatura: ±1℃)
- **Función**: Iluminación+condensación
  - **Rango de temperatura de iluminación**: 50~70℃(desviación de temperatura: ±3℃)
  - **Condensación**: 40~60℃(desviación de temperatura: ±3℃)
  - **Rango de temperatura de panel negro**: 30~80℃(desviación de temperatura: ±1℃)
- **Función**: Iluminación+condensación+lluvia
  - **Rango de temperatura de iluminación**: 50~70℃(desviación de temperatura: ±3℃)
  - **Condensación**: 40~60℃(desviación de temperatura: ±3℃)
  - **Rango de temperatura de panel negro**: 30~80℃(desviación de temperatura: ±1℃)

3. Probetas

Compare las dimensiones internas de la cámara con el tamaño y la cantidad de probetas que ensayará.

- **Función**: Iluminación
  - **Dimensiones internas (An×Pr×Al)**: 1130*500*400mm
- **Función**: Iluminación+condensación
  - **Dimensiones internas (An×Pr×Al)**: 1130*500*400mm

- **Función**: Iluminación+condensación+lluvia
  - **Dimensiones internas (An×Pr×Al)**: 1130*500*400mm

4. Instalación

Prevea el espacio para las dimensiones externas del equipo y confirme la alimentación eléctrica disponible.

- **Función**: Iluminación
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 1300*700*1700mm
  - **Alimentación eléctrica**: AC380V, 50/60Hz; 220V, 50/60Hz; 110V, 50/60Hz(estándar)
- **Función**: Iluminación+condensación
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 1300*700*1700mm
  - **Alimentación eléctrica**: AC380V, 50/60Hz; 220V, 50/60Hz; 110V, 50/60Hz(estándar)
- **Función**: Iluminación+condensación+lluvia
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 1300*700*1700mm
  - **Alimentación eléctrica**: AC380V, 50/60Hz; 220V, 50/60Hz; 110V, 50/60Hz(estándar)

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización