



Cámara de prueba de envejecimiento UV

Código: B2-01-012521

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

Simulate the harm caused by sunlight, UV aging test chamber used fluorescent ultraviolet lamps to simulate the effect of sunlight exposure. The tested material is placed in the light at a certain temperature for testing, Hazards that occur outdoor for months or years can be recreated in days or weeks. Types of hazards include: color fading, discoloration, loss of light, power light, cracking, peeling, turbidity, bubbles, brittle, reduced strength, decay and oxidation. It's widely used in coating ink pain, resin, plastic, printing packaging, adhesives, automotive and motorcycle industry, cosmetics, metals, electronics and electroplating.

Características

1. Select imported brand of UVA and UVB lamps.
2. Good lighting, faster testing, long lifetime, good durable usage.
3. Equipped with a irradiatometer made in Beijing Normal University, with feedback signal and collect testing information from inner chamber.
4. Ensure simulation condition meet test condition in chamber by controller.
5. Prevent the lamp tube in the chamber from falling to reach the test conditions, resulting in no effect of the test.

Especificaciones técnicas

Compara variantes usando especificaciones técnicas validadas.

Especificación	Iluminación - modelo 1	UVA-340: 315~400 nm UVB-313: 280~320 nm - Iluminación + condensación - modelo 2	Iluminación+condensación+lluvia - modelo 3
Función	Iluminación	Iluminación + condensación	Iluminación+condensación+lluvia
Rango de temperatura de iluminación	50~70°C(Desviación de temperatura: ±3°C)	50~70 °C (Desviación de temperatura: ±3 °C)	50~70°C(Desviación de temperatura: ±3°C)
Condensación	40~60°C(Desviación de temperatura: ±3°C)	40~60 °C (Desviación de temperatura: ±3 °C)	40~60°C(Desviación de temperatura: ±3°C)
Rango de temperatura de tablero negro	30~80°C(Desviación de temperatura: ±1°C)	30~80 °C (Desviación de temperatura: ±1 °C)	30~80°C(Desviación de temperatura: ±1°C)
Distancia central de la lámpara	70mm	70 mm	70mm
Distancia	50mm(Distancia paralela mínima entre la muestra y la superficie de la lámpara)	50 mm (distancia paralela mínima entre la muestra y la superficie de la lámpara)	50mm(Distancia paralela más cercana entre la muestra y la superficie de la lámpara)
Rango de longitud de onda	UVA-340: 315~400nm UVB-313: 280~320nm	UVA-340: 315~400 nm UVB-313: 280~320 nm	UVA-340: 315~400nm UVB-313: 280~320nm
Intensidad máxima de radiación	Hasta 1,2 W/m²/340 nm, ajustable	Hasta 1,2 W/m²/340 nm, ajustable	Hasta 1,2W/m²/340nm ajustable
Resolución de indicación	0,1°C	0,1 °C	0,1°C

Especificación	Iluminación - modelo 1	UVA-340: 315~400 nm UVB-313: 280~320 nm - Iluminación + condensación - modelo 2	Iluminación+condensación+lluvia - modelo 3
Tanque	Profundidad de agua ≤25 mm, con controlador automático de alimentación de agua	Profundidad de agua ≤25 mm, con controlador automático de alimentación de agua	Profundidad de agua ≤25mm, con controlador automático de alimentación de agua
Vida útil de la lámpara	Aproximadamente 1800~2500 h (depende del tiempo de uso real)	Aprox. 1800~2500 h (depende del tiempo de uso real)	Aproximadamente 1800~2500h(Depende del tiempo de uso real)
Alimentación eléctrica	AC 380 V, 50/60 Hz; 220 V, 50/60 Hz; 110 V, 50/60 Hz (estándar)	CA 380 V, 50/60 Hz; 220 V, 50/60 Hz; 110 V, 50/60 Hz (estándar)	AC380V, 50/60Hz; 220V, 50/60Hz; 110V, 50/60Hz(Estándar)
Dimensiones internas (An×Prof×Alt)	1130*500*400mm	1130*500*400 mm	1130*500*400mm
Dimensiones externas (An×Prof×Alt)	1300*700*1700mm	1300*700*1700 mm	1300*700*1700mm
Dimensiones del embalaje (An×Prof×Alt)	1600*1000*2000mm	1600*1000*2000 mm	1600*1000*2000mm
Peso neto	150kg	150 kg	150kg
Peso bruto	170kg	170 kg	170kg

Aplicaciones

Cámara para ensayos de envejecimiento UV orientados a simular daño por exposición solar sobre materiales.

Variables de selección:

La ficha la vincula con recubrimientos de tinta, resinas, plásticos, envases de impresión, adhesivos, industria automotriz y de motocicletas, cosméticos, metales, electrónica y galvanoplastia. La diferencia compradora principal entre variantes es si el ensayo requiere solo iluminación, condensación o también lluvia.

- Elegir variante por función: solo iluminación, iluminación con condensación, o iluminación con condensación y lluvia.
- Temperatura de iluminación: 50 a 70 °C.
- Condensación: 40 a 60 °C.
- Temperatura de pizarra: 30 a 80 °C.
- Longitudes de onda declaradas: UVA-340 de 315 a 400 nm y UVB-313 de 280 a 320 nm.
- Intensidad máxima de radiación ajustable dentro de 1,2 W/m2/340 nm.
- Tamaño interior: 1130 x 500 x 400 mm.

Que cambia entre variantes

Variables de selección: - Elegir variante por función: solo iluminación, iluminación con condensación, o iluminación con condensación y lluvia. - Temperatura de iluminación: 50 a 70 °C. - Condensación: 40 a 60 °C. - Temperatura de pizarra: 30 a 80 °C. - Longitudes de onda declaradas: UVA-340 de 315 a 400 nm y UVB-313 de 280 a 320 nm. - Intensidad máxima de radiación ajustable dentro de 1,2 W/m2/340 nm. - Tamaño interior: 1130 x 500 x 400 mm.

Escenarios de uso recomendados

La ficha la vincula con recubrimientos de tinta, resinas, plásticos, envases de impresión, adhesivos, industria automotriz y de motocicletas, cosméticos, metales, electrónica y galvanoplastia. La diferencia compradora principal entre variantes es si el ensayo requiere solo iluminación, condensación o también lluvia.

Cómo elegir rápido



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

La ficha la vincula con recubrimientos de tinta, resinas, plásticos, envases de impresión, adhesivos, industria automotriz y de motocicletas, cosméticos, metales, electrónica y galvanoplastia. La diferencia compradora principal entre variantes es si el ensayo requiere solo iluminación, condensación o también lluvia.

Recomendación de compra

La ficha la vincula con recubrimientos de tinta, resinas, plásticos, envases de impresión, adhesivos, industria automotriz y de motocicletas, cosméticos, metales, electrónica y galvanoplastia. La diferencia compradora principal entre variantes es si el ensayo requiere solo iluminación, condensación o también lluvia.

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)