

Estabilidad a la luz y envejecimiento

La luz solar, el calor y la humedad causan grandes pérdidas anuales por daños en los materiales. Estos daños incluyen cuarteamiento, agrietamiento, velo, pérdida de color y brillo. Los productos con mayor riesgo son los expuestos directamente a la luz solar, la luz solar a través de ventana o el daño producido por la iluminación de interiores.

Q-SUN

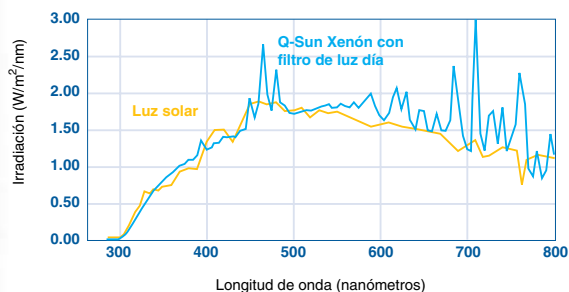
Cámara de arco de xenón

La cámara Q-Sun con lámparas de arco de xenón puede utilizarse para simular y acelerar la exposición tanto en condiciones de exterior como de interior. Y es útil para aplicaciones en investigación y desarrollo y control de calidad.

Espectro completo de la luz solar. Las lámparas con arco de xenón simulan de la manera más realista, todo el espectro de la luz solar, incluyendo la componente ultravioleta, la luz visible y luz infrarroja.

Filtros Ópticos. La luz de arco de xenón se filtra para alcanzar diferentes espectros de luz, como la luz directa del sol o la luz solar a través de ventana. Los filtros de la cámara Q-Sun nunca se deterioran manteniendo su espectro, por lo cual no necesitan cambiarse.

Comparación del filtro luz día de la Q-Sun Xenon y la luz solar



Control de la irradiación. El sistema Solar Eye® monitoriza continuamente y mantiene el valor prefijado mediante un ajuste automático de las lámparas.

Humedad. El ciclo de pulverización de agua es útil para el choque térmico y la erosión mecánica. Los períodos de pulverización del agua son programables.



Hay dos versiones de Q-Sun, el modelo de sobremesa y el modelo tipo armario que dispone de ensayo de control de la humedad, pulverización de agua y chiller (refrigerador lámpara).



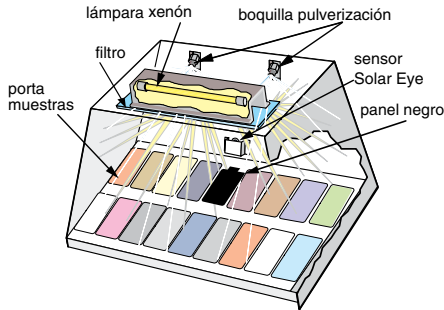
Las lámparas son de bajo coste, fáciles y rápidas de cambiar.



Fácil colocación en los portamuestras de: botellas, tubos de ensayo, cápsulas petri... gracias a su bandeja extraíble.

- Fácil instalación, uso y mantenimiento
- Diferentes características y modelos
- Portamuestras flexible

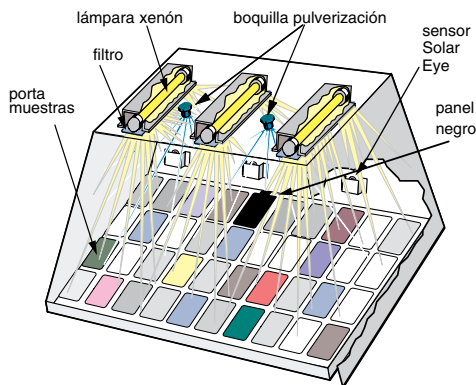
Q-Sun Xe-1



- Tamaño de sobremesa
- Económico
- Modelos disponibles con chiller (enfriador), pulverización de agua y otros

Este es un modelo económico, de una sola lámpara y de sobremesa. Su pequeño tamaño lo hace ideal para laboratorios con poco espacio o presupuestos limitados. La instalación es simple y se autoventila con aire de la propia habitación. Hay modelos disponibles con pulverización de agua y/o chiller para ensayos a temperatura ambiente.

Q-Sun Xe-3



- Tamaño tipo armario
- Fácil uso y mantenimiento
- Modelos disponibles con chiller, pulverización de agua, pulverización dual y otros

Nuestra cámara de arco de xenón de tipo armario representa un gran avance en los costes de ensayos con xenón. Utiliza tres lámparas, las cuales permiten una mayor capacidad para muestras grandes. Disponibilidad de modelos con control de la humedad relativa, pulverización de agua y/o chiller para ensayos a temperatura ambiente.

Dos tamaños Q-Sun que ofrecen diferentes ventajas

Escoja la Q-Sun económica, el modelo de sobremesa Xe-1, o el modelo Q-Sun Xe-3 tipo armario con más capacidad.



Dependiendo del modelo, es posible un control simultáneo de la temperatura del panel negro y de la temperatura de la cámara.

- Espectro de luz completo
- Control de irradiación Solar Eye
- Control de la humedad relativa
- Control de temperatura del panel negro
- Portamuestras 3-D
- Calibración conforme a ISO

Calibre usted mismo



Use el radiómetro de la Q-Sun para calibrar el controlador de irradiación Solar Eye. El sistema patentado AutoCal, automáticamente transfiere los datos de calibración al controlador, eliminando de este modo errores operacionales y costosas visitas de técnicos de mantenimiento. Se recomienda realizar calibraciones anuales para cumplir con los requisitos según ISO.



El nombre de mayor confianza en envejecimiento

Q-Lab Corporation

Q-Lab Headquarters & Instrument Division
800 Canterbury Road
Cleveland, OH 44145 USA
Tel. +1 440-835-8700
Fax: +1 440-835-8738
info@q-lab.com

Q-Lab Weathering Research Service
Q-Lab Florida - USA
Tel: +1-305-245-5600
q-lab@q-lab.com

Q-Lab Arizona - USA
Tel: +1-305-245-5600
q-lab@q-lab.com

Q-Lab Europe, Ltd.
Tel: +44 (0) 1204 861616
info.eu@q-lab.com

Q-Lab Deutschland GmbH
Tel: +49 (0) 211 50080255
info.de@q-lab.com

www.q-lab.com

Q-Lab 中国代表处
中国上海
电话: +86-21-5879-7970
info.cn@q-lab.com