

ATLAS MTS SUNTEST

OOO Detalles:

El SUNTEST XLS + se utiliza para verificar cambios de propiedad de materiales y productos causados por la luz solar, la temperatura y la humedad en un corto período de tiempo. El envejecimiento que, al aire libre o en interiores, puede tener lugar durante meses o años, como desvanecimiento, coloración amarillenta o pérdida de fuerza, a menudo se puede simular en semanas dentro de un SUNTEST.

OOO Beneficios:

- Simulación premium de radiación solar según el sol de referencia CIE85
- Simulación de la luz solar filtrada de vidrio de ventana o luz artificial de supermercado
- El mejor diseño de cámara para analizar muestras en 3-D
- Interfaz de usuario de pantalla táctil fácil de usar con 13 idiomas seleccionables
- Estándares preprogramados para operación de inicio rápido
- Sensor de temperatura estándar negro (BST) según ISO 4892-1
- Control automático de la irradiancia para diversas necesidades de prueba.

OOO Accesorios Opcionales:

- Unidad SunSpray para rociar agua durante la prueba de intemperie
- Unidad de inmersión SunFlood para probar materiales en condiciones de humedad extrema
- Enfriador SunCool para pruebas a bajas temperaturas (por ejemplo, productos farmacéuticos, bebidas).

OOO Características:

- Diseño de mesa 90 x 54 x 62 cm.
- Área de exposición de 39 x 30 cm (1170 cm²)
- 1 lámpara de xenón de 1700 W refrigerada por aire
- Interfaz de usuario de pantalla táctil fácil de usar con 13 idiomas seleccionables
- Ajuste directo y control de irradiancia a 300-400 nm (incl. 340 nm) o 300-800 nm (incl. Lux)
- Configuración y control directo de la temperatura estándar negra (BST), BPT opcional
- Visualización de la temperatura de la cámara de prueba.
- Configuración directa de rangos de tolerancia para cada parámetro de prueba para un control de prueba óptimo
- Visualización de mensajes de diagnóstico.
- 10 pruebas programables gratuitas posibles con hasta 12 fases
- Estándares preprogramados de polímeros y recubrimientos para iniciadores rápidos
- El panel de control se inclina para una operación ergonómica cómoda
- Área de exposición horizontal de 1170 cm², para múltiples muestras planas o tridimensionales.
- Simulación de luz solar premium según el sol de referencia CIE85.
- Cassette de lámpara con reflector de aluminio, conexiones de lámpara y ranura de filtro
- Filtro exterior sin envejecimiento de cuarzo sin recubrimiento
- Rango de irradiancia 30-65 W / m² (300-400 nm); 0.26-0.62 W / m² (340 nm) o 250-765 W / m² (300-800nm); 45-130 klx (Lux)
- Rango BST 45-100 ° C
- Diseño del sensor BST según ISO 4892-1
- Interfaz Ethernet para conexiones de red. Consulte los complementos opcionales del software XenoTouch 1, 2 y 3 ("Control remoto", "Servicio de correo electrónico", "Monitoreo en línea")
- Modos de desconexión: exposición radiante, tiempo de exposición a la luz o tiempo total de funcionamiento.
- Funciones avanzadas de inicio automático.
- Salida de datos a través de RS232 o tarjeta de memoria.
- Chip de memoria interna para almacenar datos del instrumento.