



T/270/70/10-25

Cámaras de ensayos térmicos hasta 25 K/min

Nuestras cámaras de ensayos de estrés, tipo TempEvent, ofrecen altas velocidades de variación de temperatura de entre 10 y 25 K/min. Son ideales para pruebas de envejecimiento, así como para pruebas de objetos de ensayo eléctricos con altas cargas térmicas (por ejemplo, 8000 W a 20 °C) y objetos de ensayo pesados (hasta 500 kg). Nuestras cámaras de ensayos climáticos y de temperatura están diseñadas específicamente para estos retos, en los que las soluciones estándar alcanzan rápidamente sus límites, y permiten realizar ensayos de variación rápida de temperatura.

Lo más destacado:

- Para IA y electrónica con alta disipación térmica
- Requisitos del ámbito de defensa
- Proteja su valioso material de ensayo.
- Eficiencia y rendimiento
- Conectados. Flexibles. Preparados para el futuro
- Refrigeración ecológica con CO₂

Datos técnicos.

T/270/70/10-25

Selección de opciones relevantes

Label	Description
Puertos de acceso adicionales	Puerto de acceso hecho de acero inoxidable, disponible en tres tamaños estándar Ø 50, 80, 125 mm, incluido 1 tapón de silicona cerrado y 1 tapón de espuma + silicona, ranurado.
Pasamuros	Los pasamuros permiten adaptar la cámara de ensayos a los requisitos de ensayo. Las tuberías, los cables, el suministro de corriente, el sistema hidráulico, etc., deben introducirse en la cámara de ensayos para abastecer al objeto de ensayo. Las posibilidades de nuestras cámaras de ensayos son tan variadas como sus objetos de ensayo: tamaño, posición, tuercas remachadas, pernos roscados, todo es posible.
Pasamuros plano con ranura, incl. pieza de inserción de repuesto	La instalación se encuentra detrás del mecanismo de elevación. El pasamuros estándar, Ø 80 mm, permanece instalado.
Protección visual conmutable del objeto de ensayo	¿Desea proteger cómodamente su objeto de ensayo de miradas indiscretas? El vidrio de la cámara de ensayos puede hacerse opaco mediante un canal de conmutación digital a través del interruptor de luz. <i>(Solo en combinación con la opción «ventana en la puerta»)</i>
Juntas de puerta intercambiables para ensayos con aceite hidráulico	El aceite hidráulico plantea requisitos especiales a las juntas, que deben sustituirse con mayor frecuencia. Las juntas se montan en la puerta para facilitar su sustitución.
Interruptor de contacto de puerta para indicación «puerta abierta» en el dispositivo de mando / S!MPATI®	Los componentes del interruptor de contacto de puerta están montados tanto en la cámara de ensayos como en la puerta de la cámara de ensayos. La supervisión de la puerta de la cámara se activa al iniciar el ensayo. Al abrir la puerta del recinto de ensayos, aparece en el dispositivo de mando el mensaje «puerta abierta».
GN2 / conexión de aire comprimido	Conexión con enchufe rápido DN 7.2 para funcionamiento con un secador de aire comprimido del cliente o para la alimentación de un gas inerte en la cámara de calor y frío. La función puede activarse/desactivarse en el dispositivo de mando o mediante el software S!MPATI®.
Control adicional de humedad con sistema capacitivo de medición	Además del sistema psicrométrico de medición del equipamiento básico, se instala un sistema capacitivo de medición de humedad. El control de la humedad puede realizarse opcionalmente mediante este sensor o mediante el sistema psicrométrico.
Medición de temperatura en el objeto de ensayo	Muchas normas, como la nueva versión de la IEC 60068-2-14 Nb, exigen que se observe y registre con precisión la temperatura del objeto de ensayo durante las fases de ensayo. Nuestra cámara de ensayos puede equiparse con sensores de temperatura adicionales, cuyos valores se muestran en la pantalla y se registran (mediante USB o con S!MPATI®). Si es necesario, uno de los sensores también puede utilizarse como sensor de control.
4 E/S digitales adicionales	4 salidas digitales para el control de funciones adicionales mediante contactos libres de potencial, carga máx. 24 V CC, 0,5 A; 4 entradas digitales consultables por interfaz, carga máx. 24 V CC, aprox. 30 mA
Tarjeta de medición analógica: 4 entradas de termopar NiCrNi y 5 salidas	Para el procesamiento y la salida de señales analógicas se dispone de 5–6 salidas de 0 a 10 V y 4 entradas para termopares NiCrNi tipo K.

Refrigeración por aire o agua	Muchas cámaras de ensayos están disponibles con refrigeración por aire y por agua y pueden suministrarse en función de su infraestructura. La refrigeración por agua está disponible para todos los sistemas y en el caso de las cámaras de ensayos de mayor rendimiento a menudo es más práctico transferir el calor residual a través de una conexión de agua de refrigeración. Las versiones refrigeradas por aire se discutirán caso por caso previa petición.
Tensión especial bajo demanda	Tensión especial bajo demanda