

weisstechnik[®]
una compañía de Schunk



**EN STOCK
LISTO
PARA
EXPORTAR**

**Choque Termal
Cámaras de Prueba
Series TS**

Series TS: El Estándar más Alto para Cámaras de Prueba de Choque Térmico

Sabemos lo que le importa para sus pruebas: resultados de medición fiables, precisos y reproducibles. Por eso construimos nuestras cámaras de prueba para que pueda lograr esto, porque los resultados incorrectos conducen a conclusiones incorrectas. Consideramos esto y eliminamos posibles perturbaciones durante el desarrollo y construimos nuestro amplio conocimiento y años de experiencia.

Perfección en Rendimiento, Equipamiento y Diseño



Productividad incrementada

- 1,000 ciclos sin desescarche
- Modo de tiempo optimizado: mayor rendimiento del producto
- Función de pausa: permite realizar pruebas ininterrumpidas
- Función de temperatura previa programable: permite pre-acondicionamiento de zona inactiva



Seguridad

- Enclavamiento de transferencia eléctrica y mecánico
- Desconexión de la alimentación principal
- Protección contra sobrecalentamiento de la cámara
- Pestillo de puerta con cerradura
- Protección de acceso a la puerta del producto

Ahorros de Energía

- Modo verde: hasta un 40% en ahorro energético.
- Reduce Emisiones de CO₂



Operación Silenciosa

- Ideal para pruebas de laboratorio

Pequeña Huella

- Permite una operación pequeña de pruebas de laboratorio



Características de Rendimiento

Las características excepcionales de la Seriea TS ofrecen al usuario resultados de medición confiables sin igual. El bien pensado diseño, la calidad de fabricación y el bajo mantenimiento le brindan tranquilidad y resultados de calidad en sus aplicaciones de prueba.



Protección del Producto

- Paneles de malla protectora: mantiene el producto en canasta durante la prueba
- Sensor de producto móvil
- Limitador de temperatura del producto para zonas frías y calientes



Temperatura Extendida Rango Hasta de 250°C

- Permite mayor acondicionamiento pre-temperatura



Cargas de Cesta Altas

- Permite probar productos pesados
- Permite mayor rendimiento



Operación Fácil

- Controlador de pantalla táctil - optimizado para operación de Choque Térmico



Prueba de Iluminación del Espacio

- Bombilla halógena de larga duración
- Iluminación de cámara brillante



Cumple con los estándares de prueba globales

- MIL-STD-810 G, Método 503.5
- MIL-STD-883 J, Método 1010.8, versiones A, B, C, D, F
- IEC 60068-2-14, prueba de Na², tiempo de transferencia <10 segundos
- Estándar JEDEC JESD 22-A1068

Diseñado pensando en los beneficios para el usuario.



Malla Protectora
Mantiene su muestra de prueba en su lugar durante la prueba



Robusto sistema de Desplazamiento de Cesta
El robusto sistema de desplazamiento de la cesta permite cargas más pesadas



Controlador de Pantalla Táctil
Preciso y exacto



Sensor de Producto Móvil
Medición de la temperatura del producto.



Juntas de Doble Sello
Calidad en cada detalle



Cerradura de Puerta con Llave
Seguridad agregada

Tecnología impresionante. Resultados fiables.

Los datos de rendimiento de un vistazo:



Tipo		TS 60	TS 120	TS 120 P	TS 300	TS 300 P
Dimensiones externas Ancho x fondo x alto, aprox.*	mm/ pulgadas	895 x 1970 x 1895 35.2 x 77.5 x 74.6	990 x 2350 x 1985 39 x 92.5 x 78.2	990 x 2625 x 1985 39 x 103.5 x 78.2	2269 x 2377 x 2230 89.5 x 93.5 x 88	2469 x 2775 x 2230 97 x 109.5 x 88
Volumen de la cesta de prueba	litros/pies cúbicos	60/2.1	120/4.2	120/4.2	300/10.5	300/10.5
Dimensiones de la cesta de prueba Ancho x fondo x alto, aprox.	mm/ pulgadas	380 x 430 x 370 15 x 17 x 14.5	470 x 650 x 410 18.5 x 25.6 x 16.1	470 x 650 x 410 18.5 x 25.6 x 16.1	770 x 650 x 610 30.3 x 25.5 x 24	770 x 650 x 610 30.3 x 25.5 x 24
Rango de temperatura cámara caliente	°C/°F	+50 to +220 +122 to +428	+50 to +220 +122 to +428	+50 to +220 +122 to +428	+50 to +220 +122 to +428	+50 to +220 +122 to +428
Rango de temperatura cámara fría	°C/°F	-80 to +70 -112 to +158	-80 to +70 -112 to +158	-80 to +70 -112 to +158	-80 to +70 -112 to +158	-80 to +70 -112 to +158
Velocidad de calentamiento cámara caliente ¹	°C/min	17.0	14.0	18.0	11.0	12.0
Velocidad de enfriamiento cámara fría ¹	°C/min	3.7	6.3	7.5	5.0	6.0
Tasa de calentamiento del frío cámara (funcionamiento de una sola cámara) ¹	°C/min	3.2	2.0	2.0	1.5	1.5
Desviación de temperatura, en time ²	°C	± 0.3 to ± 1.0	± 0.3 to ± 1.0	± 0.3 to ± 1.0	± 0.3 to ± 1.0	± 1.0
Tiempo de transferencia de la cesta	seg	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Tiempo de recuperación³	min	< 15 ⁴	< 15 ⁵	< 12 ⁶	< 15 ⁷	< 15 ⁸
Refrigeración		Refrigerada por aire	Refrigerada por agua			

*Agregue una altura adicional de 432 mm (17 ") para el puerto móvil TS 60

*Agregue una altura adicional de 470 mm (18,5 ") para el puerto móvil TS 120 y TS 120 P

*Agregue una altura adicional de 665 mm (26,2 ") para el puerto móvil TS 300 y TS 300 P

*TS 300 y TS 300 P tienen dos piezas, consulte a su gerente de cuenta

*Agregue 9 "(229 mm) a la profundidad para el montaje del controlador de pantalla táctil

¹Según IEC 60068-3-5. Las tasas de cambio de temperatura se pueden aumentar seleccionando temperaturas más altas / más bajas en la cámara fría / caliente.

²En medio de la cámara.

³Dependiendo del valor del punto de ajuste ajustado en el rango de temperatura de -65 ° C a +200 ° C.

⁴MIL-STD-883 E Método 1010.8, grado de intensidad D con 4.5 kg de CI distribuidos en 2 estantes, medida en muestra.

⁵MIL-STD-883 J Método 1010.8, grado de intensidad D con 12 kg de CI distribuidos en 3 estantes, medida en muestra.

⁶MIL-STD-883 F Método 1010.8, grado de intensidad D con 20 kg de CI distribuidos en 3 estantes, medida en muestra.

⁷MIL-STD-883 J Método 1010.8, grado de intensidad F con 25 kg de CI distribuidos en 3 estantes, medida en muestra.

⁸MIL-STD-883 F Método 1010.8, grado de intensidad C con 50 kg de CI distribuidos en 3 estantes, medida en muestra.

Los datos de rendimiento se refieren a una temperatura ambiente de +25 ° C, una tensión nominal de 480 V,

sin muestra, equipo opcional y compensación de calor.

Las cámaras suelen utilizar refrigerantes R404A y R23. Consulte con la fábrica.

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas.

Programación inteligente

Control y programación avanzados de la cámara de la pantalla táctil

La Última Tecnología: Optimizada para Funcionamiento con Choque Térmico

Webseason® es la última tecnología en control y programación de cámara digital. Con la pantalla táctil simple y fácil de usar y interfaz de usuario guiada por menú, no se necesitan conocimientos de programación.

Webseason® ofrece muchas funciones que incluyen interfaces USB y Ethernet, control y monitoreo remotos, conexión en red con otros sistemas de pruebas y un sistema de control y monitoreo de 32 bits para garantizar un control preciso de temperatura y humedad.



Características - Aproveche al máximo sus pruebas de choque térmico



Menú Principal



Modo Manual



Modo de Ahorro de Energía y Tiempo Optimizado



Múltiples Idiomas

Todo de un vistazo • Todo bajo control • Todo perfecto

En SIMPATI®, integración inteligente está programada.

Para un funcionamiento óptimo de su Cámara de prueba ambiental

- Monitoreo remoto del funcionamiento de la cámara
- Vincula hasta 99 cámaras



Modelos Adicionales de Choque Térmico

Tamaños prediseñados y personalizados disponibles

La serie de choque térmico Weiss Technik ofrece una línea completa para todas sus aplicaciones de pruebas. Disponible en Modelos horizontales, verticales y líquidos, la serie TS ofrece pruebas de productos para la mayoría de las industrias. La serie TS cumple con muchos estándares de prueba; contacte a su gerente de cuenta local para obtener más detalles.



Horizontal



Doble Función Horizontal



Líquido



Vertical

Tamaños personalizados disponibles

Servicio Mundial

**Línea de ayuda de soporte de servicio 24 horas al día, 7 días a la semana:
1-800-361-6731**

Los productos Weiss Technik están respaldados por nuestra capacitada fábrica global las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Con más de 400 técnicos de servicio ubicados en todo el mundo, podemos ofrecer a nuestros clientes una amplia variedad de servicios, incluidos los siguientes:

- > Línea de ayuda de servicio 24 horas al día, 7 días a la semana
- > Servicio de emergencia
- > Actualizaciones de instrumentación
- > Reubicación de equipos
- > Modificaciones de Equipo
- > Puesta en marcha de equipos
- > Calibración de instrumentos
- > Mantenimiento preventivo
- > Modificación de refrigerante
- > Repuestos y repuestos
- > Capacitación y soporte técnico



Calidad

Weiss Technik ayuda a simplificar la tarea de cumplir con el mandato de calibración de la tercera edición de QS9000. No es necesario que se tome el tiempo para buscar activamente un laboratorio acreditado.

Weiss Technik, certificado ISO9001 en 1997, puede proporcionar la última calibración requerida ISO / IEC 17025 (acreditada por A2LA) servicios en sus instalaciones. Estos servicios cumplen con los requisitos 17025 y garantizan que su empresa cumpla con los cambios más recientes en el mandato de QS9000 3rd Edition.

Consulte nuestro sitio web para obtener una copia de nuestro:

- Certificado de acreditación
- Acreditación del Alcance de la Calibración

Weiss Technik North America, Inc.

3881 N. Greenbrooke Dr. SE
Grand Rapids, MI 49512 USA
(616) 554-5020 • Fax: (616) 554-5021
www.weiss-na.com
24/7 Service Support Helpline: 1-800-361-6731

Únete a nosotros en **LinkedIn**®

Socio global para cámaras de pruebas ambientales

WTNA/TS/SPANISH VERSION JULY 2021



Weiss Technik North America, Inc. Los servicios de calibración están acreditados por A2LA según ISO / IEC 17025



Weiss Technik North America, Inc. El sistema de calidad está registrado en ISO9001: 2015