

Cámaras Ensayos Corrosión Niebla Salina serie SSC

De acuerdo con las normas: UNE - ASTM 1735 - ASM B-117-73 - DIN 50.021 - NES M-140 - AFNOR X 41.002
MIL-STD 292 E Método 101 D - MIL-STD 810 C-509.1...



Depósito opcional



Descripción General

El Ensayo en Niebla Salina consiste en un ataque corrosivo acelerado por una niebla salina artificial de composición definida, en las condiciones precisas de temperatura y presión.

Una importante característica de este tipo de Ensayos sobre otros de simulación de condiciones ambientales es la de su perfecta reproducibilidad, pudiendo realizar de una forma controlada, cómoda y práctica los Ensayos Corrosivos según las Normas en vigor. **Nuestras Cámaras se adaptan fácilmente a todas estas Normas.**

Características Constructivas

- Cámaras construidas en Chapa de Acero Inoxidable AISI 304(18/8), sobre una estructura en Tubo de Acero Inoxidable AISI 304 (18/8). Pintada con pintura acrílica secada al horno en color gris claro según RAL-9002.
- Cuba interior de ensayos construida de una sola pieza en fibra de vidrio y resina de poliéster, conformada en molde y totalmente invulnerable a la atmósfera salina.
- Resistencias calefactoras inyectadas a la cuba, lo que asegura una gran uniformidad en la dispersión del calor.
- Tapa superior indeformable en metacrilato incoloro de 7 mm., de grosor. Su forma de tejado de doble vertiente con una inclinación de 30º por lado hacen que las gotas condensadas se deslicen de forma natural hacia las paredes interiores, evitando el goteo sobre las muestras. La tapa va dotada de un asa que permite una fácil apertura con comodidad, dado su reducido peso, sin necesidad de útiles o equipo auxiliar.
- Cierre estanco de la tapa superior.
- Soporte interior, adosado a las paredes de la cuba interior (en forma de cremallera), para colgar las barras porta muestras.

Sistema de Pulverización de la Solución Salina

- ◆ Aislamiento Térmico a base de Lana de Roca Basáltica, con Fibra de Vidrio. Se garantiza que todo aislamiento térmico cumple con la Normativas Medioambientales concernientes a materiales tóxicos en aislantes térmicos-acústicos.
- ◆ Nuevo Pulverizador fabricado en metacrilato, con mejores garantías de funcionamiento.
- ◆ Nuevo sistema de Alimentación de la solución salina mediante bomba de impulsos, regulable en velocidad, para ajuste de recogida de condensados. Además, el nuevo sistema de conducto, fabricado en metacrilato, mejora notablemente la pulverización y posterior expansión del flujo salino.
- ◆ Sistema de Limpieza del circuito al termino del ensayo, mediante electroválvula de aire.

Panel de Mandos y Cuadro de Control

Todos los Sistemas de Control y Regulación están agrupados en el nuevo Panel de Mandos serigrafiado, ergonómicamente situado en el frontal derecho.

- Regulador Electrónico de la Temperatura de la Cuba.
- Autómata de Gestión con las funciones de:
 - Marcha/ paro del equipo.
 - Control de la Temperatura del Calderín Humidificador.
 - Tiempo de Ensayo programable, con paro automático transcurrido el Ensayo.
 - Contador Horario, total (de la vida útil de la Cámara) y parcial (duración del Ensayo en ejecución).
 - Limpieza manual del pulverizador.
- Estado actual de la Cámara. Pilotos indicadores de Nivel de Agua del Humidificador (Máximo y Mínimo).
- Mano reductor Presión del Aire con indicación analógica.
- Manómetro Presión del Aire (Kg/cm²).
- Regulador de Solución Salina con potenciómetro electrónico, para regular la velocidad de la bomba de alimentación de la solución salina.
- Pulsadores Apertura/ Cierre Portón (sólo modelos con apertura neumática, en opción).
- Medición de la Temperatura en el Interior de la Cuba mediante Termorresistencias PT-100 Ohm., DIN Clase A.
- Medición de la Temperatura en el depósito Humidificador mediante Termorresistencia PTC.
- Sistema de Seguridad mediante termostato independiente regulable por sobre-temperatura con desconexión del sistema de calefacción.



Nuevo Pulverizador fabricado en metacrilato, con mejores garantías de funcionamiento

Características Técnicas

MODELO	SSC-140	SSC-400	SSC-1000	SSC-2000
Capacidad (litros)	140	400	1000	2000
Dimensiones exteriores (sin tapa) en mm.:				
Alto-Ancho-Fondo	750 x 1270 x 680	900 x 1700 x 900	1000 x 2250 x 1000	1100 x 2600 x 1350
Dimensiones interiores útiles en mm.:				
Alto-Ancho-Fondo	600 x 700 x 350	800 x 1080 x 550	900 x 1600 x 650	1000 x 2000 x 1000
Nº de Pulverizadores:	1	1	2	2
Humidificación de aire:	A saturación completa			
Presión de Trabajo	0,8 - 1,2 Kg/cm ²			
Rango de Temperatura	Ambiente/ +50°C			
Pintura Exterior	Acrílica, Color Beige RAL-9002			
Presión de Agua para el Humidificador	±2 Kg/cm ²			
Alimentación Eléctrica	Monofásica 220V/ 50 Hz.			
Alimentación Agua	Alimentación automática a través de nivel electrónico y electroválvula			
Tapa Superior	Metacrilato Transparente		Poliéster Blanco	

Elementos Opcionales

- Depósito de reserva de Solución Salina con tapa, montado en bastidor metálico con conexión automática a la Cámara. Capacidad 200 litros.
- Pluviómetro con escala graduada para recogida y medición de niebla salina.
- Juego de 3 barras soporte fabricadas en PVC.
- Dispositivo soporte muestras en ángulo de inclinación de entre 60º y 75º (según DIN 50.021).
- Unidad de Registro de Temperatura de un canal en color y trazo continuo, velocidad programable de avance de papel, indicador de la temperatura en °C., display analógico con alta visibilidad en trazo, salidas por relé y analógicas.
- Unidad monobloque de aire comprimido autónomo y portátil, preparado para atmósferas corrosivas.
- Temporizadores (Ensayo SWATT-TEST).
- PH-metro portátil e indicador de papel de pH.
- Apertura del portón mediante sistema neumático.