

Cámara para Pruebas de Estabilidad de Producto Modelo ITH

La cámara proporciona ambiente con temperatura y humedad controlada para realizar estudios de estabilidad de producto. Especialmente de acuerdo a normatividad **ICH y NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-073-SSA1-2015**.

En el interior de la cámara se pueden mantener temperaturas dentro de un rango de 15°C a 50°C y humedad dentro de un rango de ambiente +5 a 80% de humedad relativa. Tomando en consideración que a temperaturas abajo de 18°C, el control de humedad se vuelve inestable al funcionar el sistema de enfriamiento de la cámara.

Construida con exteriores e interiores en acero inoxidable calibre 20 T-304 en acabado natural. Las parrillas reforzadas son de varilla de acero inoxidable T-304.

La temperatura requerida se obtiene con un sistema de calentamiento por resistencia eléctrica y un sistema de enfriamiento por compresor sellado. La humedad se produce con un generador de vapor de bajo consumo eléctrico. Todos los componentes son autónomos y completamente sellados.

La circulación forzada de aire, de abajo hacia arriba en el interior de la cámara, asegura un mínimo de variación de temperatura y humedad.

Control PID mediante microprocesador para temperatura y control ON /OFF para humedad.

El panel de control está integrado por:

- Interruptor de encendido general
- Interruptor para sistema de temperatura
- Botones para seleccionar la temperatura de trabajo
- Doble pantalla digital que muestra la temperatura seleccionada (SetPoint) y la temperatura del interior de la cámara.
- Interruptor para sistema de humedad
- Botones para seleccionar la humedad de trabajo
- Doble pantalla digital que muestra la humedad seleccionada (SetPoint) y la humedad del interior de la cámara.
- Foco piloto para alertar el bajo nivel de agua.



Requerimientos:

- Condiciones ambientales adecuadas para funcionamiento de este equipo:
- Temperatura: Ambiente de 18 a 26°C
- Humedad: Ambiente ≤ 50%
- Agua baja en sales
- Toma de corriente de 127 VAC 15A

ITH-75 y 450 incluyen 4 parrillas de acero inoxidable.

ITH-130 incluye 8 parrillas



Cámara para Pruebas de Estabilidad de Producto

Modelo ITH

Modelo	ITH-75	ITH-450	ITH-130
Temperatura			
Rango	15° C a 50° C		
Uniformidad	+/-0.5° C a 25° C		
Sensibilidad	0.1° C		
Humedad			
Rango	Ambiente +5 a 80% HR		
Uniformidad	+/- 5% a 25° C		
Sensibilidad	1% HR		
Dimensiones (Frente x Fondo x Alto en cm)			
Exteriores	65 x 80 x 192	82 x 85 x 228	147 x 95 x 218
Interiores	50 x 50 x 100	67 x 60.5 x 150	130 x 60 x 140
Capacidad			
Volúmen	0.25 m ³ (8.8 ft ³)	0.6 m ³ (21.2 ft ³)	1.09 m ³ (38.5 ft ³)
Área Utilizable	0.75 m ² (8.07 ft ²) 3 niveles	1.62 m ² (12.22 ft ²) 4 niveles	3.07 m ² (33.04 ft ²) 4 niveles
Alimentación			
Eléctrica	127 VAC 15A		
Hidráulica	Alimentación continua de agua baja en sales		

Cámara para Pruebas de Estabilidad de Producto Modelo ITH



ITH - 130

Accesorios opcionales (solicitarlos al cotizar):

- Parrillas reforzadas, para muestras de hasta 30 Kg
- Registrador de carta
- Registrador de pantalla LCD
- Alarmas para temperatura y humedad
- Alarma GSM, para aviso de alertas por telefonía celular (requiere contratación de telefonía celular)

Servicios directo de fábrica:

- Garantía de 2 años
- Instalación y puesta en marcha
- Capacitación a usuarios
- Pruebas IQ, OQ y PQ opcionales
- Mantenimientos preventivo y correctivo
- Pólizas de servicio



ITH - 75