

CÁMARA DE ENSAYO DE CICLOS DE CONGELACIÓN Y DESHIELO

NORMA: ASTM C666

Se utiliza para determinar en laboratorio la resistencia de especímenes de concreto a ciclos repetidos de congelación y deshielo mediante el método rápido de congelación y deshielo en agua.



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880



CARACTERÍSTICAS

- El compresor, el dispositivo de calentamiento y el sistema de control eléctrico son componentes importados de alta calidad y rendimiento.
- Con carga máxima, la diferencia de temperatura entre puntos de la cámara no supera ± 2 °C.
- Las curvas de datos se muestran en tiempo real y los datos de prueba se almacenan automáticamente.
- Cuenta con recuperación automática si la prueba se interrumpe accidentalmente.
- Instalación sencilla, poco espacio ocupado y bajo nivel de ruido.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	TPDR-10	TPDR-16	TPDR-28
Sistema de enfriamiento del condensador	Enfriamiento por aire		
Tamaño del espécimen	100 × 100 × 400 mm Los especímenes para medir la temperatura tienen el mismo tamaño y requieren un orificio de medición en el centro.		
Capacidad	10 unidades	16 unidades	28 unidades
Ciclo de congelación-deshielo	2,5-4 horas; el tiempo de deshielo no es inferior a 1/4 del ciclo de congelación-deshielo		
Control de temperatura central	8 a -17 ± 2 °C	5 a -18 ± 2 °C	
Control de temperatura del líquido	Alta: 18-23 °C / Baja: -23 a -18 °C		
Control de temperatura diagonal	La diferencia de temperatura en la cámara no supera 1 °C.		
Control de temperatura de protección secundaria	La diferencia de temperatura en la cámara no supera 2 °C.		
Registrador de temperatura	50 °C a -30 °C		
Medio del ciclo de congelación-deshielo	Pantalla táctil		
Volumen de llenado del medio	Anticongelante a -45 °C		
Compresor de refrigeración	El nivel del líquido queda 10-15 mm por encima del espécimen		
Potencia de calentamiento	Totalmente cerrado, 3 HP	Totalmente cerrado, 5 HP	Totalmente cerrado, 6 HP
Alimentación eléctrica	3 kW	4,5 kW	6 kW
Dimensiones	3N 380 V, 50 Hz		
	1750 × 800 × 1100 mm		Cámara
	1760 × 900 × 1100 mm		1450 × 1100 × 1700 mm
			Enfriamiento por aire
			1950 × 900 × 1250 mm