

APARATO AUTOMÁTICO DE AGUJA VICAT TPVN-8

NORMA: ISO 9597

El aparato automático de aguja Vicat TPVN-8 determina el tiempo de fraguado del cemento. Dispone de 8 posiciones de medición y evalúa automáticamente el fraguado imitando el ensayo manual, sin intervención durante el proceso. Puede sustituir por completo el ensayo manual e incorpora una cámara de temperatura y humedad constantes.



SINCE 2006

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



CARACTERÍSTICAS

- Medición totalmente automática, sin intervención manual.
- Múltiples diseños de confiabilidad protegen integralmente la aguja y permiten la limpieza automática.
- Nueva tecnología para medir el desplazamiento de la aguja con precisión $\leq 50 \mu\text{m}$, evitando errores de lectura manual, y medición automática de la superficie del cemento para reducir errores.
- Hasta 8 muestras pueden ensayarse en paralelo; son independientes y pueden añadirse en cualquier momento.
- El software muestra en tiempo real el estado y la posición del orificio de medición de cada muestra.
- Incluye cámara de curado con temperatura y humedad constantes para lograr condiciones de humedad $\geq 90\%$ y temperatura de $20 \pm 1^\circ\text{C}$.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Precisión de medición del desplazamiento lineal	$\leq 50 \mu\text{m}$
Precisión del tiempo de fraguado inicial	± 15 minutos
Precisión del tiempo de fraguado final	± 45 minutos
Posiciones de medición	8
Peso del conjunto móvil	300 g ± 1 g, incluidas la varilla y la aguja de ensayo
Longitud útil de la aguja de ensayo	70 ± 1 mm, diámetro: 1,13 $\pm 0,05$ mm
Molde Vicat	$\Phi 65 \pm 0,5$ mm $\times \Phi 75 \pm 0,5$ mm $\times 40 \pm 0,2$ mm
Temperatura ambiente	20 $\pm 1^\circ\text{C}$
Humedad de la cámara de ensayo	$\geq 90\%$
Potencia	Motor: 24 VCC, 30 W
	Refrigeración: conversión de frecuencia de CC, 24 V/120 W
	Calefacción: 100 W
	Humidificación: 25 W
Alimentación eléctrica	Bomba de agua: 220 V, 15 W
	220 V, 50 Hz