

EQUIPO AUTOMÁTICO DE FLUENCIA DEL CONCRETO TXB-500/1000

El equipo automático para ensayos de fluencia del concreto está diseñado para determinar la deformación por fluencia de probetas cilíndricas y prismáticas de concreto sometidas a una carga de compresión constante a lo largo del tiempo. Es aplicable a ensayos de deformación por fluencia del concreto bajo compresión uniaxial, a temperatura constante y en un ambiente sin humedad.

Modelo premium

Bastidor de fluencia con sensores de desplazamiento y sistema de adquisición de datos

Modelo estándar

Bastidor de fluencia con comparadores de carátula



Modelo estándar



Modelo premium

SINCE 2006

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



CARACTERÍSTICAS

- Sistema de control con pantalla táctil que muestra y registra en tiempo real la presión, la deformación por compresión, la temperatura y la humedad del entorno de ensayo;
- El bastidor de fluencia puede equiparse con una cubierta de seguridad para evitar daños accidentales a la probeta y prevenir accidentes;
- Los datos de ensayo se guardan en tiempo real y no se pierden ante un corte repentino de energía; al restablecerse, el ensayo anterior continúa;
- Utiliza resortes de disco y un conjunto especial de resortes de disco. Resiste la excentricidad, distribuye uniformemente la carga entre los tres apoyos y ofrece alta resistencia, larga vida a la fatiga y baja deformación permanente;
- El diseño optimizado del bastidor de carga facilita posicionar la probeta y el dispositivo de presión, fijar los sensores, nivelar y operar;
- La central electrohidráulica incorpora un cilindro de aceite presurizado que facilita la presurización y el control y ajuste de la presión;
- La base del bastidor de carga incluye un dispositivo de fijación que garantiza seguridad y estabilidad durante el uso;
- La placa de apoyo es de acero de alta resistencia, con gran rigidez y desempeño estable;
- El equipo se transporta completamente ensamblado y queda listo para usar una vez izado y fijado por el usuario;
- Incluye todos los accesorios necesarios para iniciar el ensayo de inmediato en el sitio.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	TXB-500	TXB-1000
Fuerza máxima de ensayo	500 kN	1000 kN
Rango de medición	500 kN	1000 kN
Sensor de presión	Sensor de presión tipo rueda de radios, con alta resistencia a cargas excéntricas, capacidad de sobrecarga y alta sensibilidad.	
Carrera del gato	100 mm	
Error relativo de presión	Menor que $\pm 1\%$	
Sensor LVDT	Carrera 0-1 mm linealidad $< 0,1\%$	
Exactitud del sensor de temperatura	$\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Exactitud del sensor de humedad	$\pm 3\%$	
Temperatura de trabajo	$-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Altura del resorte	300 mm	
Tamaño de la probeta	100 × 100 × 300, 100 × 100 × 400, 100 × 100 × 515, 150 × 150 × 300, 150 × 150 × 400, 150 × 150 × 450, 150 × 150 × 600, 200 × 200 × 600 mm	
Dimensiones del bastidor de fluencia	750 × 750 × 2800 mm	