

MEDIDOR DE PERMEABILIDAD AL AGUA DEL CONCRETO TPWP-06

Este equipo se utiliza para realizar ensayos de permeabilidad al agua del concreto y evaluar su comportamiento y durabilidad a largo plazo. Para mejorar el entorno de trabajo tradicional, incorpora tecnología de autosellado que reduce el impacto sobre el medio ambiente y la salud humana. Además, es fácil de operar y reduce la necesidad de mano de obra.

CARACTERÍSTICAS

- Incorpora una estructura de sellado con manguito neumático. Se instala un manguito inflable de caucho entre la probeta y el molde exterior de acero; la presión de inflado alcanza 2 MPa.
- Incluye una abrazadera especial que sujeta la probeta cónica conforme a la norma y la coloca en el molde de acero con manguito inflable.
- Utiliza una tapa de sellado especial y admite probetas de 145 a 155 mm de altura.
- Incluye un dispositivo automático para detectar la penetración en la probeta. Detecta la acumulación de agua y ordena al controlador detener la presurización.
- Una pantalla táctil industrial de 7 pulgadas permite introducir los datos de la probeta y los parámetros de ensayo, realizar el control automático y registrar la información.
- Al colocar o retirar la probeta, el manguito pasa de presión positiva a negativa mediante vacío, lo que reduce su desgaste y prolonga su vida útil.





TPWP-06

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Método de presurización	De abajo hacia arriba
Error relativo de indicación	$\leq 0,01$ MPa
Resolución de presión	0,001 MPa
Error de mantenimiento de presión	Método de carga gradual de presión: $\pm 0,05$ MPa Método de profundidad de penetración de agua: $\pm 0,05$ MPa
Presión máxima	2 MPa
Método de sellado de probetas	Sellado hermético reforzado; las seis probetas pueden sellarse simultáneamente; tiempo total de sellado ≤ 5 min
Presión máxima de sellado	2,0 MPa
Resolución de presión de sellado	0,01 MPa
Dimensiones de la probeta	$\varnothing 175 \times \varnothing 185 \times 150$ mm
Número de probetas	6 probetas (medición y control independientes)
Material de sellado	Nailon reforzado, caucho natural y materiales especiales resistentes al desgaste y a alta presión
Consulta de datos de ensayo	Genera informes de ensayo automáticamente, permite exportar registros originales (capacidad de almacenamiento ≥ 5 años) y cargar datos en la plataforma de ensayos del usuario. Las plantillas de informe pueden personalizarse según los requisitos del cliente.
Potencia	Potencia máxima: 500 W
Dimensiones	960 × 770 × 880 mm
Alimentación	220 V, 50 Hz