SISTEMAS DE CONSOLIDACIÓN CONTROLADOS POR TEMPERATURA

SKU: N / A | **Categorías:** Pruebas THM |

COTECNO

GALERÍA DE IMÁGENES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Descripción:

Este sistema avanzado de prueba de consolidación termo-hidromecánica (THM) de alta precisión para pruebas de consolidación unidimensionales. Permite un funcionamiento completamente automático, accionado por menú, de pruebas de carga incrementa y opcionalmente continua bajo diferentes rangos de temperatura de muestra.

El sistema incluye una celda de consolidación THM avanzada para pruebas de consolidación controladas por tensión bajo condiciones de temperatura controlada. Control de bucle cerrado de temperaturas de muestra posibles para alcanzar la máxima precisión de temperatura con módulos de software especiales para control de temperatura.

Diferentes rangos de temperatura para pruebas congeladas o pruebas de alta temperatura o ambos también están disponibles.

Características:

Sensor de precisión colocado directamente en la parte superior de la celda para control de carga (dependiente del tiempo y la liquidación).
Termostato de calentamiento de -20 ° C a + 200 ° C, que incluye:
Pantalla grande, pantalla LCD de dos líneas para números, símbolos y letras con retroiluminación adecuada.
Visualización simultánea de valores establecidos y reales.
Control externo a través de una sonda adicional PT-100 (opcional).
Control de asentamiento digital a través de un transductor de desplazamiento.
Adecuado para todas las celdas de edómetro.
El transductor de carga calibrado, intercambiable y las entradas de sensor adicionales (por ejemplo, el transductor de presión de agua porosa) permiten la prueba individual definiendo diferentes parámetros de medición y valores de control.

Especificaciones:

Rango de Carga	Hasta 100 kN
Altura Libre	Hasta 600 mm

Elevación del Eje	240 mm
Celdas de Edimetro	Ø 20 hasta 300 mm
Rango de Temperatura	-20°C a +200°C

Software:

- Software de control para carga controlada de ciclo cerrado, pruebas de presión de hinchado y de carga continua con un sistema de control de temperatura independiente y automático de bucle cerrado.
- Monitoreo simultáneo y adquisición de datos de valores medidos (carga, asentamiento, presión del agua intersticial y tiempo) durante la prueba para todas las fases de prueba.

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO