

## SISTEMAS DE CONSOLIDACIÓN CONTROLADOS POR TEMPERATURA



SKU: N / A | Categorías: [Pruebas de Consolidación](#) |

## 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 incremental y opcionalmente continua bajo diferentes rangos de temperatura de muestra.

El sistema incluye una celda avanzada de consolidación THM para pruebas de consolidación controladas por tensión y esfuerzo 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  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+200\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 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 células 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

Claridad Vertical

Hasta 600 mm

Elevación del eje	240 mm
Celdas de Odometro	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 de bucle cerrado automático e independiente.

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