Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



# Aparato de corte directo ciclico controlado por temperatura (THM)

**Código:** WILLE-TEMPERATURE-CONTROLLE-T441386

**Marca:** Wille Geotechnik

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

## Detalle

Aparato de corte directo cíclico THM

Esta serie de dispositivos de prueba de cizallamiento cíclico electromecánico independiente se diseñan y fabrican para realizar pruebas de corte estáticas y cíclicas en el suelo en diferentes condiciones de temperatura.

Muchas pruebas requieren el control de la temperatura de la muestra, ya sea a alta temperatura o para bajas temperaturas, y esto requiere un nuevo sistema diseñado que pueda evitar cualquier gradiente de temperatura en la muestra durante las pruebas y hacer una condición de temperatura constante única durante el período de pruebas.

El sistema se puede personalizar en condiciones de prueba de variedades, p. Cargas estáticas o cíclicas con motor electromecánico, diferentes tamaños de muestra, ya sea en formato de prueba de cizallamiento directo o de cizallamiento directo, pruebas de baja temperatura o pruebas de alta temperatura que se pueden configurar juntos para cumplir con los requisitos de prueba.

El sistema de control de temperatura puede controlar la temperatura de la muestra en un rango de -30 ° C hasta +200 ° C.

Consulta
Obtenga catálogos generales

---

- 
- Construcción súper rígida
- Cargas estáticas o cíclicas en diferentes rangos
- Sistema de carga electromecánico para cubrir todas las cargas y frecuencias requeridas
- 2 Número de barras rígidas integradas en el sistema para mantener la rigidez de la máquina
- Baja temperatura desde el ambiente hasta -30 ° C Grado
- Alta temperatura desde el ambiente hasta el grado de +200 ° C
- Temperatura baja/alta combinada desde -30 ° C hasta +200 C grados
- Guías lineales dobles de alta calidad y baja fricción utilizadas para garantizar la resistencia y la alineación sin inclinarse en las direcciones normales y de corte
- Conexión de Ethernet para transferencia rápida de datos a PC
- Funciones de seguridad para evitar la sobrecarga y el sobrevaluación
- Operación directa del dispositivo por una PC con software de control (el protocolo de comunicación está disponible)
- Se pueden dar diferentes tipos de forma de onda de carga a la muestra, p. Sinusoidal, cuadrado, triangular, Haversine, Saw Tooth, Saw Tooth invertido, rectángulo y ondas definidas por el usuario.
- Controlador dinámico de alta velocidad para pruebas cíclicas para el monitoreo de valores medidos y procedimientos de prueba (2,5 kHz o 10 kHz)

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Datos en tiempo real y visualización de gráficos

| | |
|---|---|
| **Tipo de carga** | Electromecánico |
| **Fuerza normal** | 5kn / 10kn |
| **Fuerza de corte** | 5 kN / 10kn |
| **Frecuencia** | 5Hz / 10Hz |
| **Rango de temperatura** | -30 ° C hasta +200 ° C |
| **Resolución** | 0.00002 KN |
| **Clase de precisión** | 0.1 % |
| **Clase de precisión** | 0.1 % |
| **Resolución** | 0.00001 KN |
| **Desplazamiento vertical** | 50 mm / 100 mm |
| **Desplazamiento de corte** | 25 mm / 40 mm |
| Resolución | 0.0001 mm |
| Clase de precisión | 0.1 % |
| Interfaz de computadora | Éternet |

- Paquete de prueba de elementos Bender
- Paquete de extensión para prueba de corte simple
- Paquete de extensión para pruebas de gradiente de temperatura
- Kit de calibración de carga
- No disponible
- No disponible
- La información detallada seguirá pronto

# Especificaciones técnicas

| **Especificación** | **30 ° C hasta +200 ° C - 0.00002 KN - 0.1 % WILLE-TEMPERATURE-CONTROLLE-T441386** |
|---|---|
| Tipo de carga | Electromecánico |
| Fuerza normal | 5kn / 10kn |
| Fuerza de corte | 5 kN / 10kn |
| Frecuencia | 5Hz / 10Hz |
| Rango de temperatura | 30 ° C hasta +200 ° C |
| Precisión / legibilidad | 0.00002 KN |
| Clase de precisión | 0.1 % |
| Desplazamiento vertical | 50 mm / 100 mm |

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

| Especificación | 30 ° C hasta +200 ° C - 0.00002 KN - 0.1 %<br>WILLE-TEMPERATURE-CONTROLLE-T441386 |
|---|---|
| Desplazamiento de corte | 25 mm / 40 mm |
| Interfaz de computadora | Éternet |

## Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

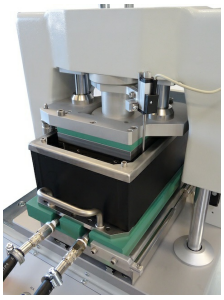


Imagen de galería 2

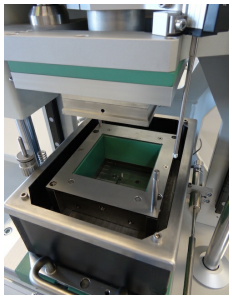


Imagen de galería 3

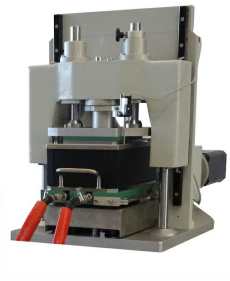


Imagen de galería 4

**Siguiente paso:** ver producto en Cotecno | solicitar cotización