

## SERVO-HIDRÁULICA MÁQUINA DE PRUEBA UNIVERSAL (25KN)—HA-5200.7F



**SKU:** HA-5200.7F | **Categorías:** [Asfalto](#), [Ensayos ASTM/NCH](#), [Humboldt](#), [Máquinas de Prueba Universales](#)  
| **Etiquetas:** [AASHTO T307](#), [AASHTO TP31](#), [AASHTO TP62](#), [AASHTO TP79](#), [ASTM D3497](#), [ASTM D4123](#),  
[ASTM D7313](#), [ASTM D7369](#), [B](#), [C y D E](#), [EN 12697 Anexo A](#), [EN 12697-44 SCB](#), [NCHRP 1-28A.19. 9-29](#)

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La máquina de prueba universal servohidráulica (CS-UTM-HYD) es una máquina bien diseñada y barata específicamente desarrollada para la prueba de materiales utilizados en la construcción de pavimentos.

Una cruceta ajustable motorizada reduce el tiempo entre las configuraciones de prueba. El gabinete de temperatura programable brinda la posibilidad de realizar barridos de frecuencia / temperatura. Las formas de onda precisas son generadas digitalmente y aplicadas por el actuador produciendo condiciones repetibles que son simuladas de las creadas por vehículos en movimiento o estáticos. El actuador es de doble acción y permite aplicar fuerzas tanto de compresión como de tracción. Varios sistemas están disponibles para la medición del módulo de materiales no unidos.

### Características:

- Diseñado para realizar una variedad de pruebas de materiales de pavimentación asfáltica, suelos de sub-grado y materiales sub-base granulares.
- Actuador hidráulico de fatiga de doble efecto con transductor de carrera integral
- Utiliza la servoválvula Star con la "Tecnología Sapphire"
- Brazo inferior regulable motorizado con sujeción automática del cuadro hidráulico
- Mueble controlado por temperatura integral y programable
- Accesorios disponibles para realizar una variedad de métodos de prueba estándar y no estándar

### Software:

- Software Windows® amigable, intuitivo y confiable desarrollado usando LabVIEW™
- Software de prueba estándar disponible para cumplir con los métodos de prueba específicos EN, ASTM y AASHTO.
- Software de prueba universal para el desarrollo de métodos de prueba que utilizan frecuencias estáticas, sinusoidales, haversinas, cuadradas, triangulares con frecuencias seleccionadas por el usuario y tasas de recolección de datos.
- Los datos de prueba almacenados pueden importarse en un paquete de hojas de cálculo para ser analizados por el usuario.
- Las utilidades están incluidas para la verificación del transductor, las rutinas de diagnóstico y la calibración.

Cumple con las siguientes normas: ASTM D7369, ASTM D4123, ASTM D3497, ASTM D7313, AASHTO TP31, AASHTO TP62, AASHTO TP79, AASHTO T307, EN 12697 Anexo A, B, C y D E, EN 12697-44 SCB, NCHRP 1-28A.19. 9-29

- [Accesorios](#)
- [Normas](#)



[HA-5105](#)

Sistema avanzado de adquisición de datos cDAC

ASTM D7369  
ASTM D4123  
ASTM D3497  
ASTM D7313  
AASHTO TP31  
AASHTO TP62  
AASHTO TP79  
AASHTO T307  
EN 12697 Annex A  
B  
C  
D and E  
EN 12697-44 SCB  
NCHRP 1-28A.19. 9-29

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO