

## CONTROLADOR DE CONSOLA PARA MARCOS DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN - HCM-5070



**SKU:** HCM-5070 | **Categorías:** [Controladores](#), [Ensayos ASTM/NCH](#), [Hormigón](#), [Humboldt](#), [Maquinas de compresión y flexión de Hormigón](#) | **Etiquetas:** [ASTM C1019](#), [ASTM C109](#), [ASTM C109M](#), [ASTM C293](#), [ASTM C39](#), [ASTM C469](#), [ASTM C496](#), [ASTM C78](#), [EN 12390-3](#)

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El controlador automático HCM-5070 es una versión de consola del controlador automático HCM-5080 y ambos comparten las mismas características. El controlador automático HCM-5070 está diseñado para realizar pruebas rápidas de cilindros, cubos y vigas con todos los marcos de compresión

El HCM-5070 proporciona un flujo de trabajo de prueba automático fácil de usar: simplemente elija el estándar de prueba que desea ejecutar desde el menú y el controlador lo guiará rápidamente a través de la configuración. Elija la opción "Prueba rápida" y su cuadro de compresión ejecutará pruebas tan rápido como pueda cargar sus cilindros, cubos o bloques mientras numera secuencialmente cada prueba automáticamente. Simplemente haga clic en el botón de inicio.

El controlador HCM-5070 cuenta con una bomba de 1hp robusta, confiable y de funcionamiento agradable, que funciona en conjunto con el controlador para un control operacional completo.

La pantalla táctil en color de alta resolución y 7 pulgadas del HCM-5070 proporciona una operación precisa de cuadro de precisión, configuración y calibración. La configuración de prueba es simple, simplemente elija el estándar ASTM que desea usar y el controlador lo guiará rápidamente por el procedimiento de configuración. La calibración también es fácil con el HCM-5080, lo que le permite usar de 1 a 10 puntos para calibrar la máquina en cualquier incremento que elija. También proporciona una perilla precisa de control del motor, que le permite marcar cargas precisas para la calibración.

El controlador proporciona dos entradas de canal para carga, que permite el control de dos marcos de compresión separados cuando se utiliza el accesorio de válvula selectora HCM-HP4014. El HCM-5070 también proporciona dos entradas de canal adicionales para el desplazamiento, lo que proporciona una solución fácil para determinar la relación entre la ración de Poisson y el módulo de Young.

El HCM-5070 también proporciona capacidades de adquisición de datos de hasta 1000 pruebas con 3000 puntos por prueba. Esta información se puede exportar a través del puerto USB frontal y una unidad flash.

- Proporcione dos entradas de canal para carga, lo que permite el control de dos marcos de compresión separados
- Proporciona dos entradas de canal adicionales para el desplazamiento, lo que permite realizar pruebas de extensómetro y compresómetro
- Pantalla táctil a color de alta resolución de 7 "con lectura en vivo, pantalla gráfica y tabular
- Fácil configuración de prueba, simplemente elija el estándar que desea probar y el controlador lo guiará a través de la configuración completa
- El enfoque rápido, la carga inicial y la carga de prueba se automatizan durante los ciclos de prueba
- Control automático de los parámetros de prueba
- Proporciona adquisición de datos de una lectura por segundo
- Almacenamiento integral dentro del controlador de hasta 1000 pruebas y 3000 puntos por prueba
- Calibración de máquina simple, rápida y precisa con perilla precisa de control de
- motor
- Muestra en números imperiales o métricos
- Preprogramado para ejecutar las siguientes pruebas: ASTM C39, ASTM C78, ASTM C293, ASTM C469, ASTM C496, ASTM C1019, ASTM C109 / C109M, BS EN 12390-3

El controlador automático HCM-5070 admite las siguientes normas: [ASTM C39](#), [ASTM C78](#), [ASTM C293](#), [ASTM C469](#), [ASTM C496](#), [ASTM C1019](#), [ASTM C109](#) / C109M y EN 12390-3

- [Especificaciones adicionales](#)
- [Accesorios](#)
- [Manuales](#)
- [Normas](#)

<b>HCM-5070</b>	120V 60Hz
<b>HCM-5070.4F</b>	220V 50/60Hz
<b>Monitor</b>	Pantalla táctil resistiva de 7 "(178 mm) VGA (480 x 80)
<b>Procesador</b>	Dual, 32-bit ARM
<b>RAM</b>	4GB
<b>Convertor analógico a digital</b>	24 bit
<b>Adquisición de datos</b>	2 canales para carga y 2 canales para desplazamiento
<b>Velocidad de datos</b>	1000Hz (1kHz)
<b>Velocidad de registro</b>	1 lectura por segundo
<b>Almacenamiento de prueba múltiple</b>	10000
<b>Puntos por prueba</b>	3000

HCM-5070 Controlador Incluye

**HCM-5070.800**

Controlador de consola

**HCM-5070.900 (120 60Hz)**

Controlador de bomba

**HCM-5070.900.4F (200 50/60Hz)**

Controlador de bomba

**HCM-5070.925**

Paquete de poder hidráulico

**HCM-5070.950**

Kit de instalación de Power Pack



HCM-4177

Transductor de presión



HCM-4177.1

Transductor de presión, 10,000 psi con cable y enchufe



HCM-4177.4

Cable para transductor de presión, 10,000 psi con enchufe



HCM-005050

Aceite hidráulico ISO VG 46, 1L



HCM-HP4014

Marco de válvula Selector

[HCM-5070-Manual-101817](#) (Manual del producto PDF)

[ASTM C39](#)

[ASTM C78](#)

[ASTM C293](#)

[ASTM C469](#)

[ASTM C496](#)

ASTM C1019

[ASTM C109](#)

ASTM C109M

EN 12390-3

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO