


## CONTROLADOR DE CONSOLA RETROADAPTABLE PARA BASTIDORES DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN, 220 V 50/60 HZ



**SKU:** HCM-5070.4F | **Categorías:** [Controladores](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Opciones de productos



**HCM-5070**  
**Controlador automático Humboldt HCM-5070, 120V 60Hz**

HCM-5070.4F  
Controlador Automático Humboldt HCM-5070, 220V 50/60Hz

### Controlador automático Humboldt HCM-5070

Admite los siguientes estándares: EN 12390-3

El controlador automático HCM-5070 de Humboldt es una versión de consola del controlador automático HCM-5080 y ambos comparten las mismas funciones. El controlador automático HCM-5070 está diseñado para acelerar el trabajo de prueba de cilindros, cubos y vigas con todos los marcos de compresión de Humboldt.

El HCM-5070 proporciona un flujo de trabajo de prueba automatizado fácil de usar: simplemente elija el estándar de prueba que desea ejecutar en el menú y el controlador lo guiará rápidamente a través de la configuración. Elija la opción "Prueba rápida" y su marco 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 1 hp robusta, confiable y de funcionamiento en frío, que funciona junto con el controlador para un control operativo completo.

La pantalla táctil a color de alta resolución de 7 pulgadas del HCM-5070 proporciona una operación, configuración y calibración precisas del marco. La configuración de la prueba es simple, solo elija el estándar ASTM que desea usar y el controlador lo guiará rápidamente a través del 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 de control de motor precisa, que le permite marcar cargas precisas para la calibración.

El controlador proporciona entradas de dos canales para la carga, lo 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 brinda una solución fácil para determinar la relación de Poisson y las pruebas del 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 entradas de dos canales para la 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, solo 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 de control de motor precisa
- 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, EN 12390-3

Para obtener información adicional sobre los controladores de máquinas de compresión, [haga clic aquí](#).

### Especificaciones

<b>HCM-5070</b>	120V 60Hz
<b>HCM-5070.4F</b>	220V 50/60Hz
<b>Mostrar</b>	Pantalla táctil resistiva VGA (480 x 80) de 7" (178 mm)
<b>Procesador</b>	ARM doble de 32 bits
<b>RAM</b>	4 GB
<b>Convertor analógico a digital</b>	24 bits
<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 pruebas múltiples</b>	10000
<b>Puntos por prueba</b>	3000

El controlador HCM-5070 incluye

<b>HCM-5070.800</b>	Controlador de consola
<b>HCM-5070.900</b>	Controlador de bomba
<b>HCM-5070.925</b>	Paquete de poder hidráulico
<b>HCM-5070.950</b>	Kit de instalación del paquete de energía

Para hacer un pedido, especifique HCM-5070 (120 V 60 Hz) o HCM-5070.4F (220 V 50/60 Hz)

### Accesorios



#### **HCM-4177** **Transductor de presión, 10 000 psi con cable y enchufe**

HCM-4177.1  
Transductor de presión, 10 000 psi



### HCM-4177

#### 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, 1 galón



HCM-HP4014

Válvula selectora de cuadro

## Literatura

### Manuales, hojas de datos y hojas de datos de seguridad

[Controlador de hormigón](#) (Hoja de datos PDF)

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

## Estándares

### Estándares

EN 12390-3

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO