

## CONTROLADOR RETROFIT PARA MARCOS DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN 220V 50/60 HZ



**SKU:** HCM-5080.4F | **Categorías:** [Controladores](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Opciones de productos



#### HCM-5080

**Controlador Automático Humboldt para Marcos de Compresión de Concreto, 120V 60Hz**

HCM-5080.4F

Controlador Automático Humboldt para Marcos de Compresión de Concreto, 220V 50/60Hz

### Controlador automático Humboldt HCM-5080

Admite los siguientes estándares: [ASTM C39](#), [ASTM C78](#), [ASTM C293](#), [ASTM C469](#), [ASTM C496](#), [ASTM C1019](#), [ASTM C109](#), EN 12390-32

El sistema de bomba y controlador automático de Humboldt es el controlador de máquina de compresión de concreto más versátil, preciso y fácil de usar disponible en la actualidad.

Está diseñado para acelerar el trabajo de prueba de cilindros, cubos y vigas con cualquiera de las máquinas de compresión de hormigón de Humboldt. Proporciona un flujo de trabajo de prueba automatizado fácil de usar: simplemente elija el estándar de prueba que desea usar en el menú y se le guiará rápidamente a través de la configuración de la prueba y el proceso de prueba. Es el sistema automático ideal, ya sea que esté comprando un nuevo marco de compresión de concreto o actualizando un marco existente.

El sistema cuenta con una bomba de pistones múltiples de 1 hp, robusta, confiable y de funcionamiento frío, que funciona junto con el controlador para un control operativo completo. La pantalla táctil a color de alta resolución de 7 pulgadas del controlador proporciona una operación, configuración y calibración exactas y precisas de la máquina. La configuración y el funcionamiento son sencillos con procedimientos paso a paso.

La calibración también es fácil con el controlador, que permite de 1 a 10 puntos para calibrar la máquina en cualquier incremento elegido. También proporciona una perilla de control de motor precisa, que permite a los calibradores marcar cargas de calibración precisas.

El sistema proporciona entradas de dos canales para carga, que se pueden usar para controlar dos marcos de compresión separados cuando se usa el accesorio de válvula selectora HCM-HP4014. Se proporcionan dos canales adicionales para el desplazamiento, lo que proporciona una solución fácil para determinar la relación de Poisson y la prueba del módulo de Young.

El controlador 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.

#### Características:

- Proporciona entradas de 2 canales para carga, lo que permite el control de dos marcos de compresión separados
- Proporciona 2 entradas de canal adicionales para 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

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

## Especificaciones

<b>HCM-5080</b>	120V 60Hz
<b>HCM-5080.4F</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 (1kH)
<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-5080 incluye

<b>HCM-5080.800</b>	Controlador
<b>HCM-5080.900</b>	Controlador de bomba
<b>HCM-5080.925</b>	Paquete de poder hidráulico
<b>HCM-5080.950</b>	Kit de instalación del paquete de energía

Para hacer un pedido, especifique HCM-5080 (120 V 60 Hz) o HCM-5080.4F (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-4177.4  
Cable para transductor de presión, 10 000 psi con enchufe



HCM-005050  
Aceite hidráulico ISO VG 46, 1 galón



HCM-4177

Transductor de presión, 10 000 psi con cable y enchufe

HCM-HP4014

Válvula selectora de cuadro

## Literatura

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

- [HCM-5080-Hoja de datos-0122](#) (Hoja de datos PDF)
- [Controlador de hormigón](#) (Hoja de datos PDF)
- [HCM-5080-Manual-121317](#) (Manual del producto PDF)
- [HCM-5080-Retrofit-Manual-0619](#) (Manual del producto PDF)

## Estándares

- [ASTM C39](#)
- [ASTM C78](#)
- [ASTM C293](#)
- [ASTM C469](#)
- [ASTM C496](#)
- ASTM C1019
- [ASTM C109](#)
- EN 12390-32

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO