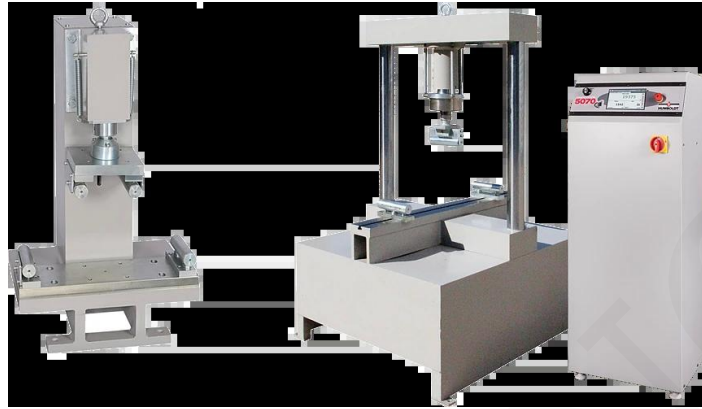


## MÁQUINA DE FLEXIÓN, 100 KN






Estos marcos de la serie Flexural están diseñados para usarse como marcos auxiliares junto con una máquina de compresión de concreto controlada por los sistemas de control y bomba automática HCM-5080 o HCM-5070 de Humboldt. Consulte las páginas 199 -200 para obtener más información sobre los sistemas de control y bombas automáticas de Humboldt.

**SKU:** HCM-1142 | **Categorías:** [sin Categoría](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Opciones de productos

Imagen	Descripción
	HCM-1142 Máquina de compresión por flexión, 100 kN
	HCM-1143 Máquina de compresión por flexión, 200 kN
	HCM-1144 Máquina de compresión por flexión, 300 kN

### Máquinas de compresión de la serie Flexural

Admite los siguientes estándares: [ASTM C78](#), EN 12390-5, ES 1339, ES 1338, [ASTM C293](#)

Estos marcos de la serie Flexural están diseñados para usarse como marcos auxiliares junto con una máquina de compresión de concreto controlada por los sistemas de control y bomba automática HCM-5080 o HCM-5070 de Humboldt. Consulte las páginas 199 -200 para obtener más información sobre los sistemas de control y bombas automáticas de Humboldt.

Estas máquinas de flexión complementarias brindan el rendimiento óptimo en las pruebas y las opciones de evaluación, lo que le permite obtener los mejores resultados de sus mediciones de prueba.

Se pueden utilizar para realizar pruebas de resistencia de vigas y bordillos, pruebas de división de adoquines y también pruebas de tres o cuatro puntos. Estos marcos soportan un conjunto de ariete hidráulico y subplatina superior que incorpora un asiento esférico. Las placas secundarias superior e inferior aceptarán varios accesorios de carga de muestras, que se suministran por separado, consulte. El diseño separado de estos marcos flexibles permite opciones de configuración mejoradas en el laboratorio.

Los platos superior e inferior aceptarán varios portadores de carga de muestras, que se venden por separado.

#### Compre el controlador de consola automática HCM-5070 de Humboldt para un mejor funcionamiento

Estas tres máquinas Flexural se pueden controlar con el controlador automático HCM-5070 de Humboldt, que está diseñado para acelerar el trabajo de prueba de una variedad de vigas estándar. El controlador de consola 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 vigas 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 controlador 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 estos controladores, 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. Los controladores de Humboldt proporcionan 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 controlador también proporciona dos entradas de canal adicionales para el desplazamiento, lo que proporciona una solución fácil para determinar la relación de Poisson y las pruebas del módulo de Young.

**Características:**

- 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
- 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, EN 12390-5, EN 1339, EN 1338
- 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



## Especificaciones

### Especificaciones de HCM-1142

Capacidad	(100kN)
Golpe del pistón	2,95" (75 mm)
Longitud del rodillo de flexión	6,30" (160 mm)
Diámetro del rodillo de flexión.	1,50" (38 mm)
Distancia del rodillo inferior	29,50" (750 mm)
Ancho promedio	33,00" (840 mm)
Profundidad total	33,20" (845 mm)
Altura total	47,80" (1215 mm)

### HCM-1143 Especificaciones

Capacidad	(200kN)
Golpe del pistón	1,96" (50 mm)

Longitud del rodillo de flexión	Opcional
Diámetro del rodillo de flexión.	1,50 -0,78" (38-20 mm)
Distancia del rodillo inferior	35,40" (900 mm)
Ancho promedio	39,30" (1000 mm)
Profundidad total	50,80" (1290 mm)
Altura total	50,80" (1290 mm)

#### HCM-1144 Especificaciones

Capacidad	(300kN)
Golpe del pistón	8,66" (220 mm)
Longitud del rodillo de flexión	>20,10" (510 mm)
Diámetro del rodillo de flexión.	1,6" (40 mm)
Distancia del rodillo inferior	40,1" (1020 mm)
Ancho promedio	26,40" (670 mm)
Profundidad total	53,90" (1370 mm)
Altura total	87,00" (2210 mm)

#### Literatura

Manuales, hojas de datos y hojas de datos de seguridad

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

#### Estándares

- ASTM C78
- EN 12390-5
- ES 1339
- ES 1338
- ASTM C293

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO