CONTROLADOR DE CONSOLA PARA MARCOS DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN - HCM-5080

SKU: HCM-5080 | **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-5080 está diseñado para realizar pruebas rápidas de cilindros, cubos y vigas con todos los marcos de compresión

El HCM-5080 proporciona un flujo de trabajo de prueba automatizado 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 las 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-5080 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 de 7 pulgadas del HCM-5080 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-5080 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-5080 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.

- Proporciona 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-5080 admite las siguientes normas: ASTM C39, ASTM C78, ASTM C293, ASTM C469, ASTM C496, ASTM C1019,ASTM C109, ASTM C109M, EN 12390-3

- Especificaciones adicionales
- Manuales
- Normas
- Accesorios

HCM-5080 120V 60Hz

HCM-5080.4F	220V 50/60Hz
Monitor	Pantalla táctil resistiva de 7 "(178 mm) VGA (480 x 80)
Procesador	Dual, 32-bit ARM
RAM	4GB
Conversor analógico a digital	24 bit
Adquisición de datos	2 canales para carga y 2 canales para desplazamiento
Velocidad de datos	1000Hz (1kH)
Velocidad de registro	1 lectura por segundo
Almacenamiento de prueba múltiple	10000
Puntos por prueba	3000

HCM-5080 Controlador incluye

HCM-5080.800	Controlador
HCM-5080.900 (120 60Hz)	Controlador de bomba
HCM-5080.900.4F (200 50/60Hz)	Controlador de bomba
HCM-5080.925	Paquete de poder hidráulico
HCM-5080.950	Kit de instalación de Power Pack

HCM-5080-DataSheet-1217 (Hoja de datos PDF)
HCM-5080-Manual-121317 (Manual del producto PDF)

ASTM C39

ASTM C78

ASTM C293

ASTM C469

ASTM C496

ASTM C1019

ASTM C109

ASTM C109M

EN 12390-3

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

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO