Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



CBR/Marshall Completamente Automático

Código: HM-5170.3F

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Marco de carga automático Marshall y CBR/LBR

Compatible con las siguientes normas ASTM D6927, ASTM D8225, ASTM D5581, AASHTO T245, AASHTO T283, BS 598, EN12697-34
El bastidor de carga HM-5170A se ha diseñado específicamente para realizar ensayos Marshall de asfalto y ensayos CBR y LBR de suelos, así como ensayos HM-5170A. Su diseño resistente y el control preciso del motor paso a paso proporcionan una plataforma estable para años de servicio fiable. Desde instituciones educativas y empresas de consultoría hasta laboratorios comerciales de gran volumen y proyectos de construcción, el bastidor de carga HM-5170A puede realizar estas aplicaciones con facilidad.
El HM-5170A está construido alrededor del registrador de datos integral de Humboldt con control de pantalla táctil, que permite que el marco de carga sea utilizado como un dispositivo autónomo capaz de un control completo de pruebas y registro de datos.
Se recomienda que los usuarios operen el procedimiento de prueba desde el panel frontal del marco de carga, ya que la prueba Marshall es una prueba tan corta y sensible al tiempo.Las pantallas táctiles a prueba de agua que incorporan estos marcos de carga proporcionan un colorido monitoreo de un vistazo de las funciones de prueba sin el uso de una computadora. Los operarios pueden ver todos los datos en varios formatos en la máquina durante el procedimiento de prueba. A continuación, los datos de la prueba pueden transferirse a un ordenador para su uso con el software NEXT de Humboldt para la generación de informes. También está disponible un módulo de software específico de Marshall para su uso con el software NEXT, que proporciona configuración y formato específicos de Marshall, en lugar del formato genérico proporcionado con el software NEXT básico.

Control autónomo

El controlador de pantalla táctil proporciona:

- Adquisición de datos multicanal
- Pantalla táctil de alta resolución de 7", resistente al agua, que proporciona un control total y una visualización gráfica en tiempo real de las pruebas
- Control de la máquina/ensayo y adquisición de datos mediante pantalla táctil
- Calibración de canales a célula de carga y transductor
- Visualización gráfica y numérica de las pruebas en tiempo real a través de la pantalla táctil
- Velocidad de muestreo efectiva de 50 lecturas por segundo
- Almacena hasta 1000 ensayos con 3000 puntos por ensayo
- 2 puertos USB. Uno en la parte delantera para la transferencia de datos y el puerto trasero es para alimentar un punto de acceso inalámbrico.

El software NEXT de Humboldt se incluye con todos los marcos de carga de la serie Elite. En el caso de la HM-5120A y HM-5170A para su uso con las pruebas Marshall, se recomienda este software se utiliza para la adquisición de datos y generación de informes y no para el control de la máquina. En esta aplicación, el software NEXT puede proporcionar funciones avanzadas de gráficos, personalización completa

de la unidad y los informes también se pueden exportar a Excel o a un archivo CSV.
El HM-5170A se vende únicamente como bastidor de carga.

Características técnicas

Capacidad de carga:	11000 lbf (50kN)
Rango de velocidad:	0,05 pulg/min (1,27 mm/min) y 2 pulg/min (50,8 mm/min.)
Canales de datos:	2
Tamaño de la platina / Recorrido:	10" (254 mm) / 4" (100 mm)
Almacenamiento de datos:	1000 pruebas y hasta 3000 lecturas por prueba
Despeje, vertical:	658,8 mm (27")
Espacio libre horizontal:	11" (279,4 mm)
Voltaje:	110/220V 50/60Hz. 5.0amps" (380mm)

Especificaciones del controlador

Pantalla (táctil resistiva)	VGA de 178 mm (7") (480 x 800)
Datos de prueba en tiempo real	Gráfico y Tabulación
Procesador	ARM dual de 32 bits
CARNERO	64MB
Memoria, no volátil	4 GB
Convertidor analógico a digital	24 bits
Adquisición de datos	2 Canales
Velocidad de registro	hasta 50 lecturas por segundo
Almacenamiento multiprueba	1000
Puntos por prueba	3000
Puerto USB (frontal)	exportar datos, importar/exportar datos de calibración, WiFi
Puerto USB (posterior)	Proporciona alimentación externa para el punto de acceso inalámbrico
Conexión Ethernet	para conectividad de red
Parada de emergencia	Botón grande
Convertidor diferencial de 24 bits de analógico a digital	2
Sensor de temperatura ambiente	1
Sensor de temperatura ambiente	1
Interruptores de límite	2
Actualización de firmware	Ethernet o unidad flash

Accesorios

[table id=11113 responsive="scroll" /]

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización