Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



CBR/LBR and Marshall Automatic Load Frame

Código: HM-5170A.3F

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El bastidor de carga automático HM-5170A ha sido diseñado específicamente para realizar ensayos CBR y LBR, así como ensayos Marshall para asfalto. Su diseño robusto y el control preciso mediante motor paso a paso proporcionan una plataforma estable para años de servicio confiable. Desde instituciones educativas y consultoras hasta laboratorios comerciales de alto volumen y proyectos de construcción, el bastidor de carga HM-5170A puede realizar estas aplicaciones con facilidad. El HM-5170A incorpora el registrador de datos integrado de Humboldt con control mediante pantalla táctil, lo que permite utilizar el bastidor de carga como un dispositivo independiente capaz de controlar completamente los ensayos y registrar los datos. Se recomienda que los usuarios operen el procedimiento de ensayo desde el panel frontal del bastidor de carga, ya que el ensayo Marshall es un ensayo corto y sensible al tiempo. Las pantallas táctiles impermeables de estos bastidores de carga ofrecen una visualización clara y a color de las funciones de ensayo sin necesidad de un ordenador. Los operadores pueden ver todos los datos en varios formatos en la máquina durante el procedimiento de ensayo. Los datos de prueba se pueden transferir a una computadora para utilizarlos con el software NEXT de Humboldt y generar informes. También está disponible un módulo de software específico para Marshall, compatible con NEXT, que ofrece configuración y formato específicos para Marshall, en lugar del formato genérico del software NEXT básico. El controlador independiente con pantalla táctil incluye el software NEXT de Humboldt, que viene incluido con todas las básculas de la serie Elite. En el caso de los modelos HM-5120A y HM-5170A para pruebas Marshall, se recomienda utilizar este software únicamente para la adquisición de datos y la generación de informes, y no para el control de la máquina. En esta aplicación, el software NEXT ofrece funciones avanzadas de graficación, personalización completa de la unidad y la posibilidad de exportar informes a Excel o a un archivo CSV. El modelo HM-5170A se vende únicamente como báscula de carga.

Imagen	Código	Descripción
	HM-5170A.3F	Marshall y CBR/LBR Marco de carga automático

HM-5170A datasheet-2022

HM-5170A Manual

- HM-5170A datasheet-2022
- HM-5170A Manual

Especificaciones técnicas

Capacidad de carga:	**11000 lbf (50 kN)**

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Capacidad de carga:	**11000 lbf (50 kN)**
Rango de velocidad:	0.05 pulg./min (1.27 mm/min) y 2 pulg./min (50.8 mm/min) para la prueba Marshall
Canales de datos:	2
Tamaño/Recorrido de la platina:	8" (203 mm) / 4" (100 mm)
Almacenamiento de datos:	1000 pruebas y hasta 3000 lecturas por prueba
7" (178 mm) VGA (480 x 800)	
Prueba en tiempo real Datos	Gráficos y tabulación
Procesador	ARM dual de 32 bits
RAM	64 MB
Memoria no volátil	4 GB
Convertidor analógico-digital	24 bits
Adquisición de datos	2 canales
Velocidad de registro	hasta 50 lecturas por segundo
hasta 50 lecturas por segundo	hasta 50 lecturas por segundo
hasta 50 lecturas por segundo	hasta 50 lecturas por segundo
hasta 50 lecturas por segundo	hasta 50 lecturas por segundo
hasta 50 lecturas por segundo	hasta 50 lecturas por segundo
hasta 50 lecturas por segundo	hasta 50 lecturas por segundo
Convertidor analógico-digital diferencial de 24 bits	2
Sensor de temperatura ambiente	1
Sensor de temperatura ambiente	1
Interruptores de límite	2
Actualización de firmware	Ethernet o unidad flash
Célula de carga plana, 11,000 lbf (50 kN)	HM-2300.100CP.3F
Transductor de potenciómetro lineal, 1" (25 mm)	HM-2305.10
Pistón de penetración con espárrago	H-4178

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Capacidad de carga:	**11000 lbf (50 kN)**
Soporte de transductor de desplazamiento	HM-5000BR
HM-5000BR	HM-5001SW

Componentes y Accesorios

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización