CARGADOR DE MEZCLA EQUILIBRADA, AUTOMÁTICO, CON PANTALLA TÁCTIL

Cargador de mezcla equilibrada, automático, con pantalla táctil (110/220VAC 50/60Hz)

SKU: HM-5125A.3F | **Categorías:** Marcos de Carga |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Bastidor de carga, mezcla equilibrada, automatizado

Tab group title

- Descripción
- Especificaciones
- Accesorios

Compatible con las siguientes normas: ASTM D6927, ASTM D8225, ASTM D8044, IDEAL-CT (MÉTODO TTI), ASTM D5581, ASTM D6931, ASTM D8360, AASHTO TP124 (MÉTODO IL), AASHTO T245, AASHTO T283, BS 598, EN12697-34
El bastidor de carga HM-5125A.3F de Humboldt ha sido diseñado para proporcionar un control preciso de la velocidad de ensayo para el ensayo automatizado de muestras de mezcla equilibrada. Este control es proporcionado por el Control de Retroalimentación de Lazo Cerrado de la función de velocidad, que asegura resultados altamente precisos.

Las pruebas que pueden realizarse con este bastidor de carga son:

TSR - AASHTO T283
I-FIT (Método SCB IL) - AASHTO TP124
SCB (Método LSU) - ASTM D8044
IDEAL-CT (Método TTI) - ASTM D8225
IDEAL-RT (Método TTI) - ASTM D8360-22
ISS (Resistencia al cizallamiento entre capas) - AASHTO TP114
Marshall - ASTM D6927, AASHTO T245
El bastidor de carga HM-5125A, de fácil manejo, le permite elegir rápidamente su ensayo y sus parámetros en el asistente de configuración de ensayos para automatizar el proceso de ensayo y los resultados. El HM-5125A.3F de Humboldt es el marco de carga ideal para usar cuando se ensayan muestras de diseño de mezcla balanceada. El diseño de mezcla equilibrada implica el uso de una variedad de pruebas de agrietamiento, que se utilizan para simular diferentes tipos de condiciones de carga en una muestra de prueba. El HM-5125A.3F está diseñado para proporcionar de forma sencilla y eficaz un control preciso de la velocidad de ensayo para la realización automatizada de ensayos de muestras de mezcla equilibrada.
Al finalizar cada prueba, el HM-5125A mostrará los resultados de la prueba en su pantalla según las especificaciones ASTM o AASHTO vigentes. Esta función elimina la necesidad de que los operarios descarguen o transfieran datos a un ordenador para calcular o mostrar los resultados de las pruebas.
Esto también permite a los operarios evaluar rápidamente si el diseño de la mezcla de una muestra se ajusta a las especificaciones deseadas. Si es necesario imprimir o compartir informes o datos de ensayos, los resultados de los datos pueden transferirse a un ordenador a través de una conexión ethernet con un ordenador en red o a través de una unidad USB. El diseño resistente del HM-5125A y su preciso control por 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-5125A puede realizar estas aplicaciones con facilidad.
El HM-5125A está construido alrededor del registrador de datos integral de Humboldt con control de pantalla táctil, que permite que el bastidor de carga sea utilizado como un dispositivo autónomo capaz de un control de prueba completo y registro de datos. Los operadores pueden ver todos los datos en varios formatos en la máquina durante el procedimiento de prueba. Las ventajas y características del bastidor de carga HM-5125.3F de Humboldt lo establecen como el bastidor de carga perfecto para utilizar cuando se ensayan muestras de diseño de mezcla equilibrada. Su versatilidad única y excelente calidad lo convierten en la opción más apreciada en su campo.
Haga clic aquí para obtener más información sobre el bastidor de carga automatizado para mezclas asfálticas equilibradas.
Para obtener información más detallada sobre el diseño de mezclas equilibradas, visite BalancedMixDesign.com.
Para obtener información más detallada sobre las Pruebas Marshall, visite nuestra página de inicio de Pruebas Marshall de asfalto

Características técnicas

Capacidad de carga:	11000 lbf (50kN)
Prueba de rango de velocidad:	Según lo definido por la prueba, 2,25 in/min (57,1 mm/min)
Canales de datos:	Dos convertidores A/D de 24 bits 50 lecturas/segundo
Tamaño de la platina / Recorrido:	10" (254 mm) / 4" (100 mm)
Almacenamiento de datos:	1000 pruebas y hasta 3000 lecturas por prueba
Despeje, vertical:	1000 mm (19")
Espacio libre horizontal:	380 mm (15")
Voltaje:	110/220V 50/60Hz - 5.0amps
Peso del envío:	300 lbs (136 kg)

IDEAL-CT (Método TTI) ASTM D8225

Marco de carga Balanced Mix	HM-5125A.3F
Célula de carga, panqueque 11,000 lbf (50kN)	HM-2300.100CP
Potenciómetro lineal 1" (50mm)	HM-2305.10
Soporte del potenciómetro	HM-5000BR
Cabezal de rotura Lottman, 150mm	H-1369M

IDEAL-RT (Método TTI) ASTM D8360-22

Marco de carga de mezcla balanceada	HM-5125A.3F
Célula de carga, panqueque 11,000 lbf (50kN)	HM-2300.100CP
Potenciómetro lineal 1" (50mm)	HM-2305.10
Soporte del potenciómetro	HM-5000BR
Cabezal de prueba IDEAL-RT	H-1354

ISS (Cizalla Interlayer) AASHTO TP114

Marco de carga de mezcla balanceada	HM-5125A.3F
Célula de carga, panqueque 11,000 lbf (50kN)	HM-2300.100CP
Potenciómetro lineal 1" (50mm)	HM-2305.10
Soporte del potenciómetro	HM-5000BR
Cabezal de prueba de resistencia al cizallamiento entre capas (elija uno)	HA-1343 HA-1343M

Prueba SCB (método LSU) ASTM D8044

Marco de carga de mezcla balanceada	HM-5125A.3F
Célula de carga, panqueque 11,000 lbf (50kN)	HM-2300.100CP
Potenciómetro lineal 1" (50mm)	HM-2305.10
Soporte del potenciómetro	HM-5000BR
Cabezal de prueba de flexión semicircular (SCB)	H-1351

Prueba I-FIT (SCB IL. Método) AASHTO TP124

Marco de carga de mezcla balanceada	HM-5125A.3F
Célula de carga, panqueque 11,000 lbf (50kN)	HM-2300.100CP
Potenciómetro lineal 1" (50mm)	HM-2305.10
Soporte del potenciómetro	HM-5000BR
Cabezal de prueba de flexión semicircular (SCB)	H-1351

Pruebas TSR AASHTO T283

Marco de carga de mezcla balanceada	HM-5125A.3F
Célula de carga, panqueque 11,000 lbf (50kN)	HM-2300.100CP
Cabeza Lottman, 4"Cabeza Lottman, 6"	H-1349
	H-1369

(elija una)

Pruebas Marshall ASTM D6927, AASHTO T245

Marco de carga de mezcla balanceada	HM-5125A.3F
Célula de carga, panqueque 11,000 lbf (50kN)	HM-2300.100CP
Módulo de software Marshall	HM-5005SW
Para muestras de 6" (150 mm)	
Potenciómetro lineal 1" (25mm)	HM-2305.10
Soporte del potenciómetro	HM-5000BR
Cabeza de rotura Marshall, 6" (150 mm)	H-1362
Para muestras de 4" (100 mm)	
Potenciómetro lineal 2" (50mm)	HM-2305.20
Plataforma de desplazamiento con pomo	HM-3000.10.6
Cabeza de rotura Marshall, 4" (1000mm)	H-1342 H-1342M

Imagen	Descripción
	Células de carga tipo panqueque Haga clic para opciones
	Transductor potenciómetro lineal Haga clic para opciones
	Soportes de montaje del transductor Haga clic para opciones

Imagen	Descripción
	H-1354 Cabezal de prueba IDEAL-RT
	Lottman Cabeza de rotura Haga clic para opciones
	Marshall Cabeza de rotura Haga clic para opciones
	Aparato de resistencia al cizallamiento de unión de tachuela asfáltica Haga clic para opciones
	H-1351 Cabezal de flexión semicircular (SCB)

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO