Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Conmatic con lectura digital, 32 Tsf, 110/220 VCA 50/60 Hz

Código: HM-5432.3F

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Cumple con las siguientes normas: ASTM D2435 , ASTM D5333 , ASTM D4546 , AASHTO: T216 , BS:1377:5 Compacto y fácil de usar, el bastidor neumático de consolidación HM-5432.3F se utiliza para estimar la velocidad y la magnitud del asentamiento previsto para una estructura propuesta. La unidad aplica cargas instantáneamente y sin impacto para ensayos de consolidación con control de esfuerzos, y mantiene la carga independientemente de la compresión de la muestra. Su tamaño reducido ahorra valioso espacio en la mesa del laboratorio, a la vez que conserva su versatilidad al admitir celdas de anillo fijo, anillo flotante o de permeabilidad. Las características incluye n: Alta precisión en rangos de carga bajos. La lectura digital integrada simplifica la comprobación de la carga aplicada y la configuración de la carga predeterminada. Viga transversal superior ajustable Carga instantánea sin impacto Elección de carga flexible No es sensible a las descargas eléctricas Elección de modelos ingleses o métricos. La pantalla digital del HM-5432 muestra las cargas aplicadas gracias a reguladores y transductores de presión de precisión con una linealidad de ±0,1 %. Las plataformas de aluminio de 25,4 mm (1") de espesor cuentan con almohadillas de centrado y admiten anillos de consolidación de hasta 100 mm (4,0") de diámetro. Varillas verticales de **acero inoxidable** soportan el cabezal y el manómetro. Se incluye una bola de presión HM-001076. También se incluye un tubo de suministro de aire (7,6 m) para conectar la línea de aire comprimido. La unidad cuenta con una carcasa de acero con recubrimiento de polvo esmaltado, que protege los componentes internos. Esta máquina está disponible en dos modelos: HM-5432.3F TSF (120/220V 50/60Hz) HM-5432M.3F kgf/cm 3 (120/220V 50/60Hz) The HM-5432 can be used with a standard mechanical dial gauge setup or, for data acquisition applications, it can be teamed with digital indicators or strain transducers (LSCT) and coupled to one of Humboldt’s data loggers. For additional data acquisition capabilities, add Humboldt’s NEXT HM-5100SW Consolidation-specific module and a computer for enhanced data acquisition and report capabilities. The HM-5432.3F and HM-5432M.3F only include the basic unit, order gauges, and cells separately. DATA ACQUISITION SETUP FOR HM-5432.3F Data Acquisition and Control for the HM-5432.3F Pneumatic Consolidation machine can be achieved with the use of one of Humboldt‘s 4-channel data loggers. The touch-screen monitor of the data logger provides test control and live test monitoring in either a stand-alone or computer-controlled configuration. With the HM-5432.3F, pneumatic loads are controlled by manual valve controls located on the front panel of the consolidation machine. The data logger provides four

Contenido incluido

- (4) integral and independent data acquisition channels, which can be utilized in stand-alone configurations or accessed through a LAN-networked computer using Humboldt's NEXT Basic software Stand-Alone Test Monitoring The touch-screen controller provides you with full, graphical monitoring of testing functions in a stand-alone application. The seven-inch, waterproof screen on the Humboldt Data Loggers provides at-a-glance monitoring of testing functions, in a real-time graphical display, without using a computer, building upon Humboldt‘s dedication to modular, stand-alone data acquisition. In a stand-alone application, you will be able to run tests and display results while viewing tabulation, basic x-y graphs and instrument readings in real-time during the test, using user-defined, basic data acquisition. Test data is stored in the device and can be downloaded to a USB drive via the machine's FRONT USB port, or the data can be transferred to a computer via the LAN port. 4-channel data acquisition Hi-res, 7", waterproof, touch-screen provides total control and real-time graphical display of tests Machine/Test control acquisition via touch-screen Computer Test Monitoring Humboldt‘s NEXT Basic software can be downloaded from: https://www.humboldtmfg.com/support/software.php for use with a Humboldt data logger and computer. This software provides basic data acquisition and report generation for those using a computer for this purpose. In addition, you can purchase Humboldt‘s HM-5100SW Consolidation module for a consolidation test-specific setup and monitoring of the testing function. Data acquisition via a networked computer Provides the ability to use Humboldt's NEXT Software‘s HM-5100SW consolidation

module Visualización gráfica y numérica en tiempo real de los resultados de las pruebas mediante pantalla de ordenador. Frecuencia de muestreo efectiva de 50 lecturas/seg. Almacena un número ilimitado de pruebas con hasta 3000 puntos por prueba

Especificaciones técnicas

Tamaño de la muestra	hasta 4" (100 mm)
Carga máxima	2200 lbf (10 kN)
Espacio libre vertical	8,25" (210 mm)
Espacio libre horizontal	7,75" (197 mm)
Recorrido máximo del pistón	0,5" (12,7 mm)
Dimensional	12" x 12" x 30" (305 x 305 x 762 mm)
Peso neto	42 libras (19 kg)

Suministro de CA	110/220 V CA 50/60 Hz 5 A
Suministro de aire	Limpio y seco (filtro de aire, trampa de agua), mínimo: suministro continuo de aire de 100 psi (700 kps) 10 CFM (0,3 m³/min)

Conmatic 32 TSF	HM-5432.3F
Celda de consolidación de anillo fijo	HM-1220.20
Bola de presión de 5/8"	HM-001076
Indicador de esfera, 05" x 0,0001" CC	H-4471CC

HM-5432.3F	ConMatic 32 TSF
HM-1220.20	celda de consolidación de anillo fijo
HM-2310.04	Transductor de deformación de 0,4" (10 mm)
HM-2310BR	Soporte para transductor de deformación
HM-5320.3F	Adquisición de datos analógicos de 4 canales Humboldt Logger
HM-5100SW	Módulo de consolidación HMTS

HM-5432.3F	ConMatic 32 TSF
HM-1220.20	celda de consolidación de anillo fijo
HM-4470.10	Indicador digital de 1" x 0,0001" (25 x 0,002 mm)
-	cable de datos USB
HM-5330.3F	Adquisición de datos digitales de 4 canales Humboldt Logger
HM-5100SW	Módulo de consolidación HMTS

Componentes y Accesorios

Componentes y compatibilidad

Accesorios y repuestos relacionados publicados por Humboldt para esta configuración. Verificar disponibilidad comercial y equivalencias antes de cotizar componentes por separado.

Configuración publicada

2 ítems

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	HM-5432.3F	Máquina de consolidación neumática Conmatic, TSF
	HM-5432M.3F	Máquina de consolidación neumática Conmatic, kgf/cm³

Accesorios compatibles

4 ítems

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	HM-4225	Conjunto de preparación de aire para controlador de presión HM-4225
Sin imagen verificada	HM-1240.25	Plataforma giratoria para el recorte de muestras de suelo de 2,5 pulgadas
Sin imagen verificada	HM-001076	Bola de carga HM-001076 , acero inoxidable 440 de 5/8": para usar con todas las celdas de consolidación.
	HM-5100SW	Módulo de consolidación HM-5100SW para el software NEXT

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización