Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Maquina de consolidacion de peso muerto (control manual) 110/220 VCA 50/60 Hz.

Código: HM-1100A

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 Capaz de sobrevivir incluso en los entornos de laboratorio más exigentes, el HM-1100A le brindará un servicio confiable día tras día. Su diseño cuenta con una robusta estructura de aluminio con varillas verticales, brazos transversales horizontales y soportes de viga de **acero inoxidable**. El brazo de carga incorpora relaciones de viga de 9:1, 10:1 y 11:1 para mayor flexibilidad y capacidad de carga. Utilizando la relación 10:1 en muestras de 63 mm (2,5") de diámetro, el sistema puede generar cargas de hasta 48 tsf (4597 kPa). El HM-1100A se vende sin instrumentación. Puede configurarse como una unidad estándar con un indicador mecánico de esfera o, al acoplarse con uno de los registradores de datos Humboldt, el HM-1100A puede equiparse con un indicador digital o con un transductor de deformación (LSCT). Consulte la pestaña Especificaciones para ver la lista de elementos necesarios para estas configuraciones. Estos elementos adicionales se enumeran en la pestaña Accesorios. Las características incluye n: Relaciones de triple viga minimizan los requisitos de peso de carga Capacidad de carga máxima de 48 tsf (5148 kPa) Construcción en aluminio y **acero inoxidable** para una mayor resistencia a la corrosión y una larga vida útil. Amplia gama de celdas de consolidación disponibles en diseños de anillo fijo, anillo flotante, permeabilidad y contrapresión. Pesos de carga disponibles en versiones tanto en tsf como en kg. La unidad básica no incluye manómetro; el manómetro se debe pedir por separado. El HM-1100A también se puede combinar con nuestros registradores de datos con indicadores digitales o transductores de deformación (LSCT). Solicite por separado las celdas de consolidación, los medidores y la instrumentación. CONFIGURACIÓN DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA HM-1100A La adquisición y el control de datos para la máquina de consolidación de peso muerto HM-1100A se pueden lograr mediante el uso de uno de los registradores de datos de 4 canales de Humboldt. El monitor táctil del registrador de datos proporciona control de prueba y monitoreo de prueba en tiempo real, ya sea en una configuración independiente o controlada por computadora. Con la HM-1100A, las cargas de peso muerto se controlan agregando físicamente pesos al bastidor de consolidación. El registrador de datos proporciona cuatro

Contenido incluido

- (4) canales de adquisición de datos integrados e independientes, que se pueden utilizar en configuraciones independientes o acceder a través de una computadora en red LAN utilizando el software NEXT Basic de Humboldt. Monitorización de pruebas independiente. El controlador con pantalla táctil permite una monitorización gráfica completa de las funciones de prueba en una aplicación independiente. La pantalla impermeable de siete pulgadas de los registradores de datos Humboldt ofrece una monitorización instantánea de las funciones de prueba mediante una visualización gráfica en tiempo real, sin necesidad de un ordenador, lo que refleja el compromiso de Humboldt con la adquisición de datos modular e independiente. En una aplicación independiente, podrá ejecutar pruebas y visualizar los resultados, incluyendo tablas, gráficos XY básicos y lecturas de instrumentos en tiempo real durante la prueba, mediante la adquisición de datos básica definida por el usuario. Los datos de la prueba se almacenan en el dispositivo y se pueden descargar a una unidad USB a través del puerto USB frontal o transferirlos a un ordenador mediante el puerto LAN. Adquisición de datos de 4 canales La pantalla táctil de alta resolución de 7 pulgadas, resistente al agua, proporciona un control total y una visualización gráfica en tiempo real de las pruebas. Control de la máquina/prueba y adquisición de datos mediante pantalla táctil. El software NEXT Basic de Humboldt para la monitorización de pruebas informáticas se puede descargar desde https://www.humboldtmfg.com/support/software.php y utilizarse con un registrador de datos y un ordenador de Humboldt. Este software proporciona adquisición de datos básica y generación de informes para quienes utilizan un ordenador con este fin. Además, puede adquirir el módulo de consolidación HM-5100SW de Humboldt para la configuración específica de pruebas de consolidación y la monitorización de la función de prueba. Adquisición de datos a través de un

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

ordenador en red Proporciona la capacidad de utilizar el módulo de consolidación HM-5100SW del software NEXT de Humboldt. 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

Capacidad de carga	48 tsf (4597 kPa)
Relaciones de haz	9:1, 10:1 y 11:1
Construcción del armazón	Estructura de aluminio de alta resistencia con varillas de soporte verticales, horizontales y de viga de acero inoxidable.
Plataforma celular	Aluminio anodizado con pasadores de posicionamiento para centrar las celdas.
Dimensiones (ancho x profundidad x alto)	7,75" x 32" x 19,5" (197 x 812 x 495 mm)
Peso neto	47 libras (21 kg)

Capacidad de carga	48 tsf (4597 kPa)
Relaciones de haz	9:1, 10:1 y 11:1
Construcción del armazón	Estructura de aluminio de alta resistencia con varillas de soporte verticales, horizontales y de viga de acero inoxidable.
Plataforma celular	Aluminio anodizado con pasadores de posicionamiento para centrar las celdas.
Dimensiones (ancho x profundidad x alto)	7,75" x 32" x 19,5" (197 x 812 x 495 mm)
Peso neto	47 libras (21 kg)

SKU	CANTIDAD | Nombre
HM-1100A	1 | Máquina de consolidación por peso muerto (control manual) 110/220 V CA 50/60 Hz
HM-1120	1 | Juego de pesas para pruebas de consolidación, 16 TSF
HM-1220.20	1 | Celda de consolidación de anillo fijo, pieza de celda de consolidación, anillo fijo, 2.0"
H-4471CC	1 | Indicador de cuadrante, rango: 0,500", división: 0,0001", diámetro: 2,25", freno: no, sentido antihorario

SKU	CANTIDAD | Nombre
HM-1100A	1 | Máquina de consolidación por peso muerto (control manual) 110/220 V CA 50/60 Hz
HM-1120	1 | Juego de pesas para pruebas de consolidación, 16 TSF
HM-1220.20	1 | Celda de consolidación de anillo fijo, pieza de celda de consolidación, anillo fijo, 2.0"
HM-2310.04	1 | Transductor de deformación de 0,4" (10 mm)
HM-2310BR	1 | Soporte de montaje para transductor LSCT
HM-5320.3F	1 | Registrador de datos analógico Humboldt de 4 canales, 120/220 V, 50/60 Hz
HM-5100SW	1 | Módulo de consolidación para el software NEXT

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

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
Sin imagen verificada	HM-1100A	Máquina de consolidación por peso muerto (control manual) 110/220 V CA 50/60 Hz

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Accesorios compatibles

4 ítems

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