Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Marco de consolidación, peso muerto,

Código: HM-1100B

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Opciones de productos

[table id=11083 responsive="scroll" /]

Marco de consolidación, peso muerto

Admite los siguientes estándares: ASTM D2435, ASTM D5333, ASTM D4546, AASHTO T216, BS 1377:5 Capaz de sobrevivir incluso en los entornos de laboratorio más duros, el HM-1100A le proporcionará un servicio fiable día tras día. El diseño presenta un marco resistente fabricado en aluminio con varillas verticales de acero inoxidable, brazos cruzados horizontales y varillas de soporte de vigas. El brazo de carga incorpora relaciones de haz de 9:1, 10:1 y 11:1 para una mayor flexibilidad y requisitos de peso de carga. Utilizando la proporción de 10:1 en muestras de 2,5" (63 mm) de diámetro, el sistema es capaz de producir cargas de hasta 48 tsf (4597 kPa).**El HM-1100A se vende sin instrumentación.**Puede configurarse como una unidad estándar con un indicador de cuadrante mecánico o, cuando se combina con uno de los registradores de datos de Humboldt, el HM-1100A puede equiparse con un indicador digital o con un transductor de tensión (LSCT). Consulte la pestaña Especificaciones arriba para obtener una lista de los elementos necesarios para estas configuraciones. Estos elementos adicionales se enumeran en la pestaña Accesorios de arriba.

Las características incluyen:

- Las proporciones de haz triple minimizan los requisitos de peso de carga
- Capacidad de carga máxima de 48 tsf (5148 kPa)
- Construcción de aluminio y acero inoxidable para resistencia a la corrosión y larga vida
- Amplia gama de celdas de consolidación disponibles en diseños de anillo fijo, anillo flotante, permeabilidad y contrapresión
- Pesos de carga disponibles en versiones tsf y kg
- La unidad básica no incluye manómetro, ordene el manómetro por separado
- El HM-1100A también se puede combinar con nuestros registradores de datos con indicadores digitales o transductores de tensión (LSCT).

Pida celdas de consolidación, medidores e instrumentación por separado

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 con el uso de uno de los registradores de datos de 4 canales de Humboldt. El monitor de pantalla táctil del registrador de datos proporciona control de prueba y monitoreo de prueba en vivo en una configuración independiente o controlada por computadora. Con el HM-1100A, las cargas de peso muerto se controlan agregando pesos físicamente al marco de

consolidación. El registrador de datos proporciona cuatro (4) canales de adquisición de datos integrales e independientes, que se pueden utilizar en configuraciones independientes o acceder a través de una computadora en red LAN usando el software NEXT Basic de Humboldt.

Monitoreo de prueba independiente

El controlador de pantalla táctil le proporciona un control gráfico completo de las funciones de prueba en una aplicación independiente. La pantalla resistente al agua de siete pulgadas de los registradores de datos de Humboldt proporciona un control de un vistazo de las funciones de prueba, en una pantalla gráfica en tiempo real, sin el uso de una computadora, basándose en la dedicación de Humboldt a la adquisición de datos modular e independiente. . En una aplicación independiente, podrá ejecutar pruebas y mostrar resultados mientras ve tabulaciones, gráficos xy básicos y lecturas de instrumentos en tiempo real durante la prueba, utilizando la adquisición de datos básica definida por el usuario. Los datos de prueba se almacenan en el dispositivo y se pueden descargar a una unidad USB a través del puerto USB FRONTAL de la máquina o los datos se pueden transferir a una computadora a través del puerto LAN.

- adquisición de datos de 4 canales
- La pantalla táctil resistente al agua de 7 pulgadas de alta resolución proporciona un control total y una visualización gráfica en tiempo real de las pruebas
- Máquina/Control de prueba y adquisición de datos a través de pantalla táctil

Supervisión de pruebas informáticas

El software NEXT Basic de Humboldt se puede descargar desde: https://www.humboldtmfg.com/support/software.php para usarlo con un registrador de datos y una computadora de Humboldt. Este software proporciona adquisición de datos básicos y generación de informes para aquellos que usan una computadora para este propósito. Además, puede comprar el módulo de consolidación HM-5100SW de Humboldt para la configuración específica de la prueba de consolidación y el control de la función de prueba.

- Adquisición de datos a través de una computadora en red
- Brinda la capacidad de usar el módulo de consolidación HM-5100SW de NEXT Software de Humboldt
- Tabla gráfica en tiempo real y visualización numérica de las pruebas a través de la pantalla de la computadora
- Tasa de muestreo efectiva de 50 lecturas/seg.
- Almacena pruebas ilimitadas con hasta 3000 puntos por prueba.

Especificaciones

Capacidad de carga:	48 cucharaditas (4597 kPa)
Relaciones de haz:	9:1, 10:1 y 11:1
Construcción del marco:	Estructura de aluminio resistente 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 (An. x Pr. x Al.):	7,75" x 32" x 19,5 (197 x 812 x 495 mm)
Peso neto:	47 libras (21 kg)

Capacidad de carga:	48 cucharaditas (4597 kPa)
Relaciones de haz:	9:1, 10:1 y 11:1
Construcción del marco:	Estructura de aluminio resistente 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 (An. x Pr. x Al.):	7,75" x 32" x 19,5 (197 x 812 x 495 mm)
Peso neto:	47 libras (21 kg)

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Configuración típica para la consolidación de peso muerto HM-1100A:

SKU	CANTIDAD	Nombre
HM-1100A	**1**	Marco de consolidación, peso muerto
HM-1120	**1**	Juego de pesas 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, en sentido contrario a las agujas del reloj

Consolidación de peso muerto con adquisición de datos analógicos:

SKU	CANTIDAD	Nombre
HM-1100A	**1**	Marco de consolidación, peso muerto
HM-1120	**1**	Juego de pesas 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 tensión 0,4" (10 mm)
HM-2310BR	**1**	Soporte de transductor para usar con Humboldt HM-2315
HM-5320.3F	**1**	Registrador de datos, analógico de 4 canales Humboldt, 120/220 V 50/60 Hz
HM-5100SW	**1**	Módulo de consolidación para el software NEXT

Consolidación de peso muerto con adquisición de datos digitales:

SKU	CANTIDAD	Nombre
HM-1100A	**1**	Marco de consolidación, peso muerto
HM-1120	**1**	Juego de pesas 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-4470.10	**1**	Indicador digital 1" x 0,0001 (25 x 0,002 mm)
HM-4470C	**1**	Cable de datos para usar con indicadores digitales y registradores de datos Humboldt HM-5330.3F
HM-5320.3F	**1**	Registrador de datos, analógico de 4 canales Humboldt, 120/220 V 50/60 Hz

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

SKU	CANTIDAD	Nombre
HM-5100SW	**1**	Módulo de consolidación para el software NEXT

Accesorios [table id=11084 responsive="scroll" /]

Literatura

- Manuales, hojas de datos y hojas de datos de seguridad
- Consolidación de la serie Elite-2022 TODOS (Hoja de datos PDF)
- HM-1100A HOMBRE 0712 (Manual del producto PDF)

Estándares

- Estándares
- ASTM D2435
- ASTM D5333
- ASTM D4546
- AASHTO T216
- BS 1377:5

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización