Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Data Logger, Humboldt 4-Channel Analog, 120/220V 50/60Hz

Código: HM-5320.3F

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Referencias normativas indicadas por el fabricante: ASTM D2435 , ASTM D4767 , ASTM D5333 , ASTM D4546 , ASTM D7181

Diseñados para aplicaciones donde se desea agregar capacidades de adquisición de datos a equipos de prueba más antiguos o sencillos que no cuentan con dichas capacidades. Estos registradores de datos proporcionan funciones avanzadas de adquisición e informes, actualizando eficazmente los equipos con los que se utilizan.

El HM-5320 cuenta con cuatro convertidores analógico-digitales individuales de 24 bits y una alimentación de 10 V CC. Este registrador de datos analógico es ideal para su uso con instrumentos como transductores de presión, células de carga y transductores de deformación. Permite almacenar hasta 1000 lecturas por canal.

Los registradores de datos de la serie Elite de Humboldt están diseñados específicamente para su uso en laboratorios de ensayo de materiales de construcción. Con los registradores de datos de Humboldt, puede actualizar de forma rentable sus máquinas de ensayo de carga, corte directo y consolidación antiguas y no computarizadas con adquisición de datos computarizada, lo que aumenta la productividad del laboratorio, libera a los técnicos y proporciona resultados de ensayo más precisos. El concepto de adquisición de datos de diseño modular de Humboldt está diseñado para ofrecerle el método de registro de datos más flexible y rentable para su laboratorio. En lugar de tener que adquirir un sistema de registro de datos grande y luego ampliarlo, los registradores de datos de Humboldt le brindan la flexibilidad y el bajo costo de compra que implica adquirir registradores según sus necesidades, aumentando su capacidad de registro de datos a medida que su expansión lo requiera.

Los registradores de datos Humboldt son compatibles con una amplia variedad de transductores, celdas de carga e indicadores digitales, e incluyen el prestigioso software NEXT de Humboldt. Este software ofrece una sólida adquisición de datos, calibración y generación de informes para quienes deseen utilizar un ordenador para supervisar las pruebas y recopilar datos. En modo autónomo, estos registradores de datos cuentan con una pantalla táctil de 7" (178 mm) que proporciona visualizaciones en tiempo real de los datos en formatos tabulares y gráficos. Estas nuevas pantallas táctiles resistentes al agua permiten una monitorización visual y a color de las funciones de prueba sin necesidad de un ordenador. Los operadores pueden ver todos los datos en diversos formatos en la máquina mientras se ejecuta la prueba. Los datos pueden visualizarse simultáneamente o descargarse posteriormente a un ordenador en el laboratorio, en la sala contigua o en otra ubicación, además de ofrecer la posibilidad de generar informes desde el software NEXT de Humboldt o nuestros módulos específicos para pruebas. Al operar desde un ordenador en red, el software NEXT proporciona un control robusto de la máquina y de la prueba, así como la generación de informes. También permite controlar y monitorizar varias máquinas desde un único ordenador.

Características del registrador de datos de la serie Elite:

- Cuatro canales con adquisición de datos en tiempo real
- Pantalla táctil a color de alta resolución de 7 pulgadas, resistente al agua.
- Dos puertos USB. Uno en la parte frontal para la transferencia de datos y el puerto trasero para alimentar un punto de acceso inalámbrico.
- Almacenamiento no volátil de datos de prueba y calibración de instrumentos
- Reloj en tiempo real con batería de respaldo

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Conversión automática de la calibración del instrumento entre unidades inglesas o imperiales y unidades del SI o métricas.
- Configuración y selección de la prueba mediante pantalla táctil
- Activación automática de los datos de registro de pruebas
- Visualice los datos de la prueba en tiempo real a través de la pantalla táctil de 7".
- Velocidad de registro de tan solo 0,1 segundos por lectura.
- Software Humboldt Next
- Se pueden conectar hasta dieciséis unidades a un ordenador.

Para obtener información sobre cómo convertir su antiguo producto Humboldt al modelo actual, haga clic aquí .

Para obtener información general sobre los registradores de datos de la serie Elite de Humboldt, haga clic aquí.

Especificaciones técnicas

Especificación	**4 - 1 - Gráficos y tabulación HM-5320.3F**
Pantalla:	Pantalla táctil resistiva VGA de 7" (178 mm) (480 x 800)
Datos de prueba en tiempo real:	Gráficos y tabulación
RAM:	64 MB
Platina:	10" (254 mm) / 4" (100 mm)
Convertidor analógico-digital:	24 bits
Datos Adquisición: 4 canales\nVelocidad de registro: hasta 50 lecturas por segundo\nAlmacenamiento de múltiples pruebas: 1000\nPuerto USB (frontal): se utiliza para exportar datos e importar/exportar datos de calibración; también se utiliza para proporcionar alimentación externa al adaptador Wi-Fi opcional\nPuerto USB (trasero): proporciona alimentación externa en la parte posterior del equipo\nConexión Ethernet: para conectividad de red\nParada de emergencia: botón grande\nConvertidor analógico-digital diferencial de 24 bits (21 bits a 1000 Hz) muestras/seg.:	4
Sensor de temperatura ambiente:	1
Interruptores de límite:	4
Actualización de firmware:	Ethernet o unidad flash

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**

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	HM-5320.3F	Registrador de datos HM-5320.3F , Humboldt, analógico de 4 canales, 120/220 V, 50/60 Hz

Accesorios compatibles

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	HM-000379	Cable HM-000379 , multidispositivo

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización