EXTENSÓMETRO DE INTERFAZ USB - MODELO DSCUSB

El DSCUSB es un acondicionador de señal que proporciona una interfaz digital a una computadora a través de USB. Esto permite la captura directa de datos sin la necesidad de dispositivos electrónicos de adquisición adicionales o un canal de entrada en su controlador. La calibración de un extensómetro se maneja dentro del DSCUSB con hasta 7 puntos de linealización y lecturas de salida en las unidades deseadas (mV / V, mm, pulgadas, tensión). La interfaz de software simple muestra el valor actual y proporciona un gráfico de tendencias y capacidades de registro de datos.

SKU: N / A | **Categorías:** Electrónica de Interfaz y Acondicionadores de Señal |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El DSCUSB proporciona la capacidad de enchufar y usar USB a cualquier extensómetro de galgas extensométricas. Son útiles cuando desea adquirir datos directamente en su computadora sin la necesidad de un controlador.

36 MODELOS DE EXTENSOMETRO están disponibles en miles de variaciones. Nuestro enfoque en ayudar a los clientes ha llevado al desarrollo de modelos para cubrir casi cualquier método de prueba.

El funcionamiento de estos y de todos los extensómetros de Epsilon son:
VERIFICADO A LAS NORMAS APLICABLES, COMO ASTM E83 O ISO 9513
utilizando sistemas de calibración internos que están calibrados con el sistema de interferómetro láser de Epsilon.

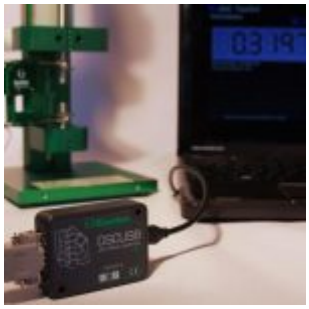
CON LA HISTORIA DE MÁS DE 20 AÑOS DE SERVICIO DE EPSILON
para la comunidad de prueba de materiales, sabe que estaremos allí para respaldar nuestros productos cuando su aplicación crítica lo requiera.

Proporciona una solución económica para grabar digitalmente la salida del extensómetro.

Si desea interconectar el DSCUSB con su solución de software existente, el DSCUSB puede controlarse utilizando un conjunto de comandos ASCII a través de su puerto COM virtual.

Se incluye un cable USB con el DSCUSB.

Interfaz de extensómetro USB digital modelo DSCUSB


Modelo DSCUSB con software incluido para visualización y captura de datos

Especificaciones:

- Fuente de alimentación: alimentada por USB (5V).
- Tensión de excitación: 5 V.
- Estabilidad de temperatura: <5ppm / ° C.
- Resolución A / D: 16 millones de conteos (24 bits).
- Resolución efectiva: 200,000 cuentas a 1Hz; 120,000 cuentas @ 10Hz; 50,000 cuentas a 100Hz.
- Velocidad de datos: 1-200 muestras / segundo, 9 configuraciones.
- Filtro de paso bajo seleccionable.

- Software de captura incluido.
- Conjunto de comandos ASCII disponible para desarrollo de software personalizado.
- Se pueden usar múltiples DSCUSB simultáneamente para mediciones de múltiples canales.

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO