

ACONDICIONADOR DE SEÑAL DIGITAL - MODELO DSC



El DSC es un acondicionador de señal digital con salida analógica. Toda la calibración es manejada por software a través de una conexión RS232. La frecuencia de muestreo es adecuada para pruebas de tracción típicas. Proporcionan toda la electrónica de acondicionamiento de señal necesaria para un extensómetro basado en galgas extensométricas. El DSC tiene un voltaje de excitación de 5 V CC y un amplificador de alta precisión para proporcionar una salida de alto voltaje de CC. La unidad incluye un botón de tara para salida cero al comienzo de cada prueba y un botón de derivación para la verificación periódica de la salida.

SKU: N / A | **Categorías:** [Electrónica de Interfaz y Acondicionadores de Señal](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Diseñado como una solución económica para pruebas mecánicas estáticas donde no se requiere pantalla digital.

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.

La salida es adecuada para la conexión directa a placas de adquisición de datos que requieren un voltaje de entrada de CC de alto nivel. También se conectará directamente a registradores gráficos o controladores de prueba. Para los controles basados en computadora, permite que el software de adquisición de datos adquiera los datos del extensómetro.

Todos los modelos incluyen un cable de alimentación para su país. Se incluye un cable de salida de 2,5 m (8 pies) para conectarse a sistemas externos. La calibración con un extensómetro está incluida en el precio.



Acondicionador de señal digital monocanal modelo DSC (panel posterior)



Acondicionador de señal digital monocanal modelo DSC (panel superior) con extensómetro modelo 3542



Acondicionador de señal digital monocanal modelo DSC (panel superior) con extensómetro modelo 3542

Especificaciones

- Reconocimiento automático de hasta 3 extensómetros después de la configuración inicial.
- Múltiples extensómetros pueden calibrarse con un DSC.
- Precisión: 0.01% de escala completa ± 1 recuento digital.
- Salida analógica con capacidad de salida de 0 a ± 10 V CC.
- Rango de temperatura de funcionamiento: 0 a 50 ° C.
- Botón de tara del panel frontal a salida cero al comienzo de cada prueba.
- Velocidad de actualización de 60 lecturas por segundo.
- Incluye cable de alimentación, conector para extensómetro (s), cable de salida y calibración con extensómetro.
- Potencia de entrada: 110 VAC, 60 Hz, opcional 240 VAC, 50 Hz.

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO