

MEDIDOR DE TENSIÓN DIGITAL: MODELO DSM-PLUS



Diseñados para pruebas de propósito general, estos acondicionadores están disponibles con uno o dos canales, y se pueden usar como reemplazos completos del sistema para sistemas de prueba más antiguos. Esto proporciona una forma de bajo costo para obtener los datos de los gráficos de tensión-deformación. La función de reconocimiento automático permite que múltiples extensómetros se calibren individualmente en un medidor.

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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.

El DSM-Plus es ideal para clientes que poseen varios extensómetros. Cuando se conecta un extensómetro configurado, el medidor lo reconoce automáticamente. También es posible calibrar el mismo extensómetro en múltiples rangos. Por ejemplo, con frecuencia es conveniente calibrar un extensómetro en un rango del 10% del rango de medición a escala completa para permitir una mayor sensibilidad para las pruebas con cepas pequeñas.

La versión de doble canal es muy útil para pruebas que requieren dos lecturas de deformación, como la medición de la relación de Poisson o las pruebas de valor r en muestras de chapa. También es una solución de bajo costo para actualizar sistemas de prueba más antiguos. Un canal se usa para deformación y el otro para la lectura de fuerza de una celda de carga. Las salidas USB, RS232 y analógicas simplifican la adquisición de datos computarizada.



Medidor de tensión de un canal de alta precisión modelo DSM-Plus



Medidor de tensión de dos canales de alta precisión modelo DSM-Plus



Modelo DSM-Plus de alta precisión, medidor de tensión de dos canales (panel trasero)



Medidor de tensión de dos canales de alta precisión modelo DSM-Plus con extensómetros modelo 3542



Medidor de tensión de un canal de alta precisión modelo DSM-Plus con extensómetro modelo 3542

Especificaciones

Reconocimiento automático de hasta 20 extensómetros después de la configuración inicial.

Precisión: 0.01% de escala completa ± 1 recuento digital.

Pantalla de 6 dígitos en unidades de ingeniería, como porcentaje de deformación o desplazamiento.

Salida analógica con capacidad de salida de 0 a ± 10 V CC.

Rechazo de modo común: 115dB.

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 VCA, 60 Hz, opcional 220 VCA, 50 Hz

El segundo canal opcional permite que el segundo extensómetro se use simultáneamente o que la carga y la tensión se midan simultáneamente para una solución de bajo costo para obtener gráficos de tensión-deformación para máquinas más

antiguas

Opciones disponibles del modelo DSM-Plus:
Segundo canal para tensión o celda de carga

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO