

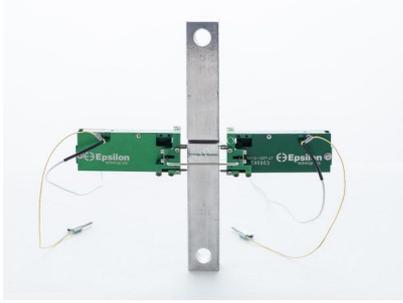
## EXTENSÓMETRO DE PROMEDIO PARA LAS PRUEBAS DE CIZALLA ADHESIVA DE REGAZO ASTM D5656 - MODELO 4013



Diseñado específicamente para realizar pruebas de acuerdo con ASTM D5656, Método de prueba estándar para juntas de cizallamiento de metal grueso y adherente para la determinación del comportamiento de tensión y deformación de los adhesivos en cizallamiento por carga de tensión. La deformación se mide en lados opuestos de la muestra de prueba y la salida es un promedio de las dos lecturas.

**SKU:** N / A | **Categorías:** [Extensómetros a Prueba de Pernos, Cizalla y Especiales](#) |

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los extensómetros de Epsilon son **COMPATIBLES CON VIRTUALMENTE CADA EQUIPO DE MARCA DE PRUEBA** y se pueden suministrar con el conector correcto para enchufar directamente o con un acondicionador y amplificador por separado.

**CON LA HISTORIA DE SERVICIO DE EPSILON DE 20 AÑOS A LA COMUNIDAD DE PRUEBAS DE MATERIALES**, sabe que estaremos allí para respaldar nuestros productos cuando su aplicación crítica lo requiera.

**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.

### Descripción:

El extensómetro modelo 4013 cumple con los requisitos de ASTM D5656 para medir las propiedades de deformación de un adhesivo en corte. Utiliza diferentes espacios de puntos de contacto en comparación con el extensómetro que se muestra en D5656. Esto facilita mucho el montaje y elimina los problemas de deslizamiento asociados con el diseño que se muestra en D5656. El modelo 4013 está disponible con todas las configuraciones de temperatura de Epsilon. Tiene un rango de medición de escala completa de 3 mm (0,12 pulgadas). Los contactos puntuales cónicos incluidos con el extensómetro están hechos de carburo de tungsteno.

Los extensómetros modelo 4013 son dispositivos de medición de tensión, lo que los hace compatibles con cualquier electrónica diseñada para transductores de medición de tensión. Muy a menudo están conectados a un controlador de máquina de prueba. La electrónica de acondicionamiento de señal para el extensómetro generalmente se incluye con el controlador de la máquina de prueba o a menudo se puede agregar. En este caso, el extensómetro se envía con el conector y el cableado adecuados para enchufarlo directamente a la electrónica. Para los sistemas que carecen de la electrónica requerida, Epsilon puede proporcionar una variedad de soluciones, permitiendo que la salida del extensómetro se conecte a placas de adquisición de datos, grabadores de gráficos u otros equipos.

### Características:

- Alta precisión, salida promedio (salidas duales independientes opcionales).
- Cumple con los requisitos de ASTM D5656.
- Fácil montaje, se fija con un resorte integral.
- Incluye el sistema de calibración Epsilon Shunt para la calibración eléctrica en el sitio.
- Diseño robusto de doble flexión para un mejor rendimiento.
- Puente completo, diseño de galga extensométrica de 350 ohmios para compatibilidad con casi cualquier sistema de prueba.
- Incluye estuche forrado de espuma de alta calidad.

### Especificaciones:

- Excitación: se recomiendan de 5 a 10 VCC, 12 VCC o VCA máx.
- Salida: 2 a 4 mV / V, nominal, según el modelo.
- Linealidad:  $\leq 0.2\%$  del rango de medición a escala completa.
- Rango de temperatura: Estándar (-ST) es  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-40\text{ }^{\circ}\text{F}$  a  $210\text{ }^{\circ}\text{F}$ ).
- Cable: cable integral, ultraflexible, estándar de 2,5 m (8 pies).

### Opciones:

Salidas de medición izquierda y derecha independientes.

Conectores para conectarse a casi cualquier marca de equipos de prueba.

### Información del Pedido:

#### Rango de Medición:

	Extensión	#
0.5 mm	-005M	
1.0 mm	-010M	
3.0 mm	-030M	
0.025 pulg	-025T	
0.050 pulg	-050T	
0.125 pulg	-125T	

#### Rango de Temperatura:

	Grados	#
$-270\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ( $-454\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $210\text{ }^{\circ}\text{F}$ )		-LT
$-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ( $-40\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $210\text{ }^{\circ}\text{F}$ )		-ST
$-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $150\text{ }^{\circ}\text{C}$ ( $-40\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $300\text{ }^{\circ}\text{F}$ )		0
$-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $200\text{ }^{\circ}\text{C}$ ( $-40\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $400\text{ }^{\circ}\text{F}$ )		0
$-270\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $200\text{ }^{\circ}\text{C}$ ( $-454\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $400\text{ }^{\circ}\text{F}$ )		-LHT

**Versiones disponibles del modelo 4013:** CUALQUIER combinación de rango de medición y rango de temperatura enumerados anteriormente está disponible, excepto lo indicado.

**Ejemplo: 4013-125T-LT:** rango de medición de 0.125 pulgadas, opción de baja temperatura ( $-270\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ )

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO