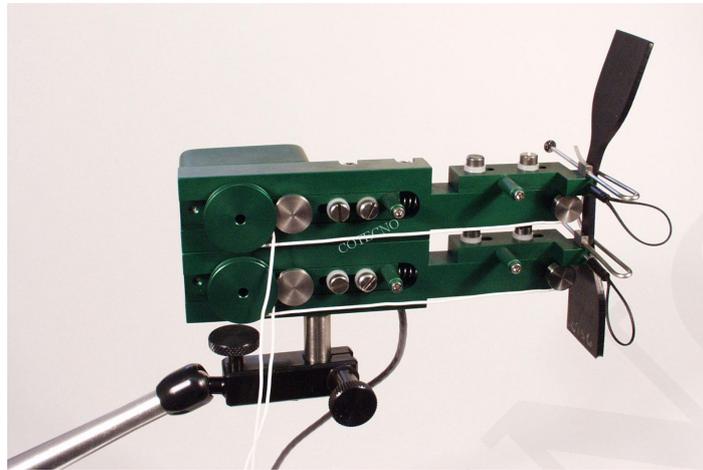


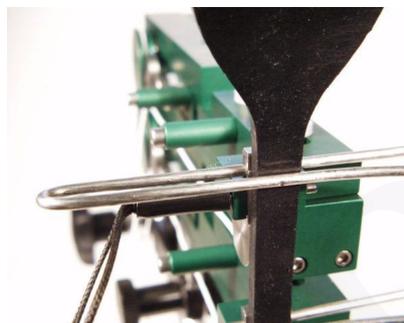
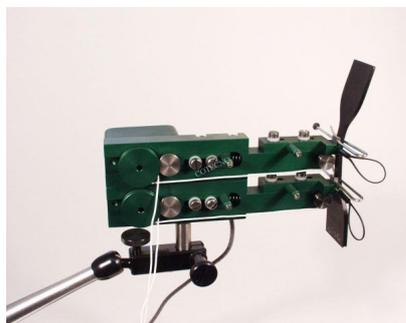
## EXTENSÓMETRO DE ALTA ELONGACIÓN - MODELO 3800



El cuerpo principal de este extensómetro único permanece estacionario durante las pruebas, mantenido en posición por la base magnética ajustable incluida. Solo las cabezas pequeñas y muy ligeras se mueven a medida que la muestra se alarga durante una prueba. Estos se unen a la muestra con pequeños clips de resorte. Cada cabeza saca un cable del extensómetro a medida que la cabeza se mueve.

**SKU:** N / A | **Categorías:** [Extensómetros Axiales](#) |

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Diseñados para pruebas de plásticos, caucho y elastómeros, estos extensómetros tienen rangos de medición muy largos. Su diseño único permite probar hasta el fracaso y minimiza la interacción con la muestra.

Los extensómetros Epsilon son **COMPATIBLES CON VIRTUALMENTE CADA EQUIPO DE LA 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 MAS 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.

**36 MODELOS DE EXTENSOMETROS** 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:

Estos modelos utilizan potenciómetros de alta precisión y baja fricción y, como resultado, tienen una amplia gama de salidas seleccionables de fábrica. El extensómetro es impulsado por un voltaje de excitación y tiene una salida proporcional a la entrada. Se pueden proporcionar con salidas de alto nivel (aproximadamente 2-8 V CC) o con imitaciones de dispositivos calibradores de tensión (2-4 mV / V). Cuando se configura para imitar extensómetros extensométricos, el modelo 3800 se puede usar con prácticamente cualquier electrónica de acondicionamiento de señal diseñada para sensores calibrados por deformación. Los potenciómetros emplean un cable híbrido enrollado alrededor de plástico conductor, que proporciona una excelente estabilidad a largo plazo. La salida del extensómetro se conecta fácilmente con la mayoría de los controladores de prueba existentes y se puede ingresar directamente a los sistemas de adquisición de datos y registradores de gráficos. Háganos saber en el momento del pedido qué tipo de salida y conector necesita.

### Características:

- Puede dejarse encendido por falla de la muestra.
- Aplicable para pruebas según ASTM D412.
- El cuerpo principal es estacionario y solo se mueven las cabezas ligeras de desplazamiento.
- Viene con una base magnética ajustable para un fácil montaje.
- Amplio rango de medición de 500 mm (20 pulgadas).
- Incluye el sistema de calibración Epsilon Shunt (con unidades configuradas para imitar sensores de galgas extensométricas) para la calibración eléctrica in situ.
- Incluye estuche forrado de espuma de alta calidad.

- Medición de deformación de elastómero de alta precisión y bajo costo.

### Especificaciones:

- Salida: de 2 a 8 V CC, según el modelo (a una entrada de 10 V CC) o de 2 a 4 mV / V, nominal, seleccionable en el momento del pedido.
- Precisión:  $\pm 1$  mm ( $\pm 0.040$  pulgadas).
- Resolución: 0.2 mm (0.008 pulgadas).
- Rango de temperatura:  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $100^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$  a  $210^{\circ}\text{F}$ ).
- Cable: cable integral, ultraflexible, estándar de 2,5 m (8 pies).
- Fuerza de operación: 80 gramos típicos por cabeza.

### Opciones:

Se puede proporcionar con:

- Salidas de alto nivel (aproximadamente 2-8 VDC).
- Salida que imita los dispositivos de medición de tensión (2-4 mV / V nominal).
- Salida de 2 mV / V para usar con electrónica diseñada para sensores de galgas extensométricas.



Modelo 3800 con soporte de montaje



Fijación de muestra con modelo 3800

### Videos del Producto:

### Información de Pedidos:

#### Longitud de Calibración:

	mm o pulgadas		#
20.0 mm		-020M	
25.0 mm		-025M	
50.0 mm		-050M	
1.000 pulg		-100	
2.000 pulg		-200	

#### Rango de Medición:

	Extensión		#
+250 mm		-250M	
+500 mm		-500M	
+10.000"		-100T	
+20.000"		-200T	

COTECNO