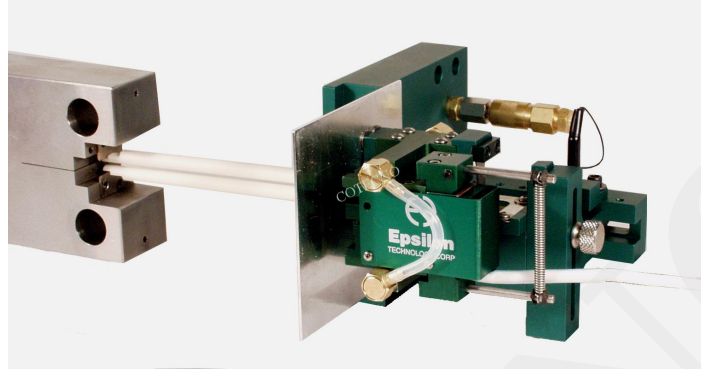


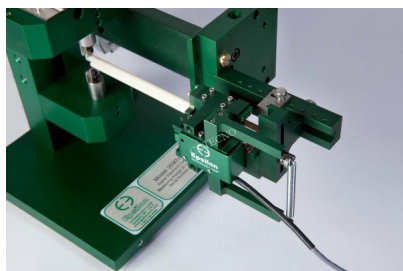
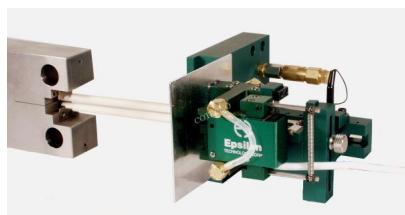
## CALIBRADOR DE COD PARA HORNOS DE ALTA TEMPERATURA (1200°C O 1600°C) - MODELO 3548COD



Estos medidores de DQO se montan en un soporte refrigerado por agua, que se monta en el corte lateral del horno o con soportes de soporte del bastidor de carga opcionales. La versión de temperatura estándar (hasta 1200 ° C) se suministra con varillas de alúmina de alta pureza. La opción de alta temperatura está provista de varillas de carburo de silicio de grado alfa. Las varillas se fabrican por encargo a la longitud requerida para su horno. Los soportes de montaje pueden integrarse con el corte del horno. Epsilon también puede proporcionar soportes de montaje de bastidor de carga opcionales para adaptarse a su bastidor de prueba. Los bordes de contacto en la muestra de prueba deben ser algo redondeados (no bordes afilados) para obtener el mejor rendimiento con este modelo.

**SKU:** N / A | **Categorías:** [Medidores con Clip de Mecánica de Fractura](#) |

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Medidores de DQO de alta temperatura para su uso en materiales de tipo dividido que prueban hornos con una ranura para las barras de cerámica Refrigerados por agua y montados en el soporte del horno, estos extensómetros son para usar a 1200°C (2200°F). La opción de alta temperatura permite su uso a 1600°C (2900°F). Están específicamente diseñados para pruebas de mecánica de fractura.

**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 SERVICIO DE MÁS DE 20 AÑOS DE EPSILON**

para la comunidad de prueba de materiales, sabe que estaremos allí para respaldar nuestros productos cuando su aplicación crítica lo requiera.

Los extensómetros modelo 3548COD 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:**

- Puede dejarse encendido por falla de la muestra.
- Puente completo, diseño de galga extensométrica de 350 ohmios para compatibilidad con casi cualquier sistema de prueba.
- Todas las unidades estándar cumplen con los requisitos existentes de ASTM E1820 para precisión. Se incluye un certificado de prueba.

- Para las pruebas KIC / JIC, se logra la máxima precisión con el rango de medición más pequeño y la longitud de calibre más grande que realizará la prueba.
- Todas las unidades vienen con varillas de cerámica de alúmina de alta pureza (1200°C) o varillas de carburo de silicio de grado alfa (1600°C).
- Incluye el sistema de calibración Epsilon Shunt para la calibración eléctrica en el sitio.
- Diseño robusto de doble flexión para mayor resistencia y rendimiento mejorado.
- Incluye estuche forrado de espuma de alta calidad y un juego adicional de varillas de cerámica.

#### **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:  $\leq 0.15\%$  del rango de medición a escala completa, dependiendo del modelo.
  - Rango de temperatura: Estándar (-ST) a 1200°C (2200°F), opcional (-HT) 1600°C (2900°F).
  - Cable: cable integral, ultraflexible, estándar de 2,5 m (8 pies).
- Fuerza de funcionamiento: 30 g típicos.

#### **Opciones:**

Cargue los soportes de montaje del marco.

Opción de alta temperatura (sufijo -HT) para usar a 1600°C.

Conectores para interactuar con casi cualquier marca de equipos de prueba.

#### **Información del Pedido:**

**Versiónes disponibles del modelo 3548COD:** CUALQUIER combinación de longitud de calibre, rango de medición y rango de temperatura enumerados anteriormente está disponible, excepto lo indicado. Las longitudes de varilla de cerámica están hechas para adaptarse a los hornos según sea necesario. Indique las dimensiones del horno en el momento del pedido. Otras configuraciones pueden estar disponibles con pedido especial; comuníquese con Epsilon para analizar sus requisitos.

<sup>1</sup> Solo disponible en pequeños rangos de medición (dependiendo de la longitud de la barra).

**Ejemplo: 3548COD-0050-200T-HT: longitud de calibre comprimido de 0.500 pulgadas, rango de medición de +0.20 pulgadas, opción de alta temperatura (temperatura ambiente hasta 1600 ° C (2900 ° F))**

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO