

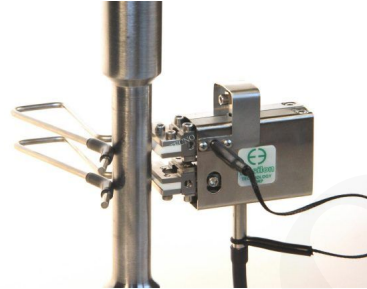
## EXTENSÓMETRO SUMERGIBLE - MODELO 4030



El extensómetro modelo 4030 utiliza un sensor especial tipo LVDT para medir las deformaciones en muestras sumergidas en agua u otros líquidos compatibles. La unidad está provista de la electrónica de acondicionamiento de señal. El extensómetro es un diseño semi-personalizado, que está disponible en rangos de medición más pequeños de hasta 5 mm (0.2 pulgadas). También está disponible como medidor de DQO sumergible (medidor de desplazamiento de apertura de grietas) con brazos de acero inoxidable aislados eléctricamente.

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

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Extensómetro sumergible diseñado para realizar pruebas en agua, soluciones salinas y otros líquidos compatibles con los materiales de construcción.

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:

Estos están hechos completamente de materiales resistentes a la corrosión, con cables de teflón y fillos de acero inoxidable. Opcionalmente, también pueden suministrarse con fillos de cuchilla de cerámica y cables de kit de conexión rápida aislados eléctricamente para minimizar la corrosión galvánica con muestras de prueba.

Póngase en contacto con Epsilon o envíe un correo electrónico a [sales@epsilontech.com](mailto:sales@epsilontech.com) para obtener ayuda con la configuración de un sistema para satisfacer sus necesidades de prueba.

### Características:

- Acondicionador de señal y fuente de alimentación incluidos. Se conecta fácilmente a controladores de prueba, placas de adquisición de datos y grabadores de gráficos.
- Enviado completamente calibrado con electrónica (trazable a NIST) con salida de voltaje especificada por el usuario.
- Incluye estuche forrado de espuma de alta calidad.

### Especificaciones:

- Entrada: Incluye fuente de alimentación para su país (especifique).
- Salida: especificada por el usuario, +/- 5 VDC o +/- 10 VDC típica.
- Linealidad:  $\leq 1.0\%$  del rango de medición a escala completa, según el modelo.
- Rango de temperatura:  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+100^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$  a  $210^{\circ}\text{F}$ ) Cable: 0,45 m (1,5 pies), multicable, apantallado, reforzado con SS, aislado con Teflón®.
- Kit de conexión rápida estándar: se adapta a muestras redondas de hasta 12 mm (0,5 pulgadas) de diámetro y planos de 12 mm de espesor por 12 mm de ancho (0,5 pulgadas por 0,5 pulgadas).

- Medio ambiente: sumergible en agua y otros líquidos compatibles con materiales de construcción.

### ¿Por qué Épsilon?

Los extensómetros de Epsilon están **DISEÑADOS PARA UNA PRECISIÓN MUY ALTA**, con un rendimiento significativamente mejor que el requerido por muchos estándares de prueba y conforme a los requisitos más altos de ASTM E83 e ISO 9513.

Casi todos los modelos que fabricamos incorporan un **MÓDULO DE MEDICIÓN RESISTENTE Y PARADAS DE SOBREVOLUCIÓN** para mayor durabilidad.

Antes del envío, **EPSILON CALIBRA CADA EXTENSOMETRO QUE CUMPLIMOS** con los requisitos ISO 17025.

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO