

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 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°C a $+100^{\circ}\text{C}$ (-40°F a 210°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