

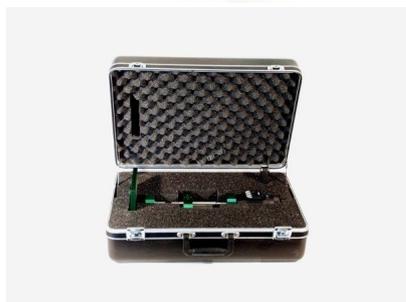
CALIBRADOR ELECTRÓNICO DIGITAL - MODELO 3590



El calibrador estándar de Epsilon presenta una resolución de 0.001 mm (50 microinches) y tiene un rango de medición de 50 mm (2 pulgadas). El botón autocero y la pantalla digital simplifican enormemente la calibración de extensómetros. El calibrador 3590 es útil para la calibración y verificación del extensómetro con sistemas de prueba.

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

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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 MÁS 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.

Descripción del Producto:

Cuando llega el momento de calibrar sus extensómetros, estos calibradores son más fáciles de usar y más rápidos que cualquier otro en el mercado. Tienen suficiente rango de medición para calibrar casi todos los extensómetros.

La pantalla digital lee mm y cambia a pulgadas con solo tocar un botón. El botón autocero es de gran ayuda en la calibración. Simplemente presione el botón para comenzar las lecturas desde cero. La pantalla digital reduce el error del operador.

Se encuentra disponible una amplia gama de adaptadores. El calibrador viene con adaptadores redondos lisos, de 9,52 mm (0,375 pulgadas) de diámetro. Para adaptadores especiales, póngase en contacto con Epsilon. Para extensómetros de longitud de calibre muy largo, hay disponible un poste de extensión opcional. Hay una opción disponible para la salida digital SPC para la interfaz con PC. El calibrador se proporciona con una calibración trazable a NPL (organización de estándares del Reino Unido).

Características:

- Pantalla digital.
- El botón autocero simplifica las lecturas.
- Adaptadores y postes de extensión disponibles para casi cualquier extensómetro.
- Estuche forrado de espuma para almacenamiento incluido.
- Sistema completamente calibrado trazable a NPL (organización de estándares del Reino Unido).

Especificaciones:

- Rango de medición: desplazamiento máximo de 50 mm (2 pulgadas).
 - Rango máximo: 0-125 mm (0-5 pulgadas) (longitud máxima del medidor + desplazamiento) *.
 - Precisión: ± 0.004 mm / 25 mm (± 0.00015 in / in).
 - Resolución: 0.001 mm (50 μ m).
 - Rango de temperatura: funcionamiento de 18 ° C a 28 ° C (64 ° F a 82 ° F) **, almacenamiento de -10 ° C a 60 ° C (40-100 ° F, 14-140 ° F).
 - Humedad relativa: <90% (sin condensación).
 - Fuente de alimentación: 2x baterías SR44 (incluidas), ~ 2 años de vida.
 - Peso: 2,7 kg (6 lbs) (configuración estándar).
 - Adaptadores: postes de $\varnothing 9.52$ mm (0.375 pulgadas) incluidos *.
 - Ambiental: Directiva de la UE 2011/65 / UE (RoHS).
- * Otras opciones disponibles bajo pedido.
** Rango recomendado.

Opciones:

Conjuntos de adaptadores de extensómetro opcionales, postes de extensión y kit de configuración horizontal:

- 3590-01 Adaptadores lisos, redondos de 6,35 mm (0,25 pulgadas) de diámetro.
 - 3590-02 Adaptadores para muestras planas.
 - 3590-3549 Adaptadores para el modelo 3549. 3590-3648 Adaptadores para el modelo 3648 3590-03
 - Adaptadores para calibradores mecánicos de fractura con clip.
 - Adaptador de extensómetro transversal 3590-04 (modelo 3560BIA).
 - Adaptadores extensométricos transversales 3590-11 (modelos 3575AVG, 3575, 3475, 3580, 3565, 3911 y 3975).
 - Kit de conversión horizontal 3590-11-KIT para extensómetros transversales: consta de patas para configuración horizontal, resortes adicionales y adaptadores 3590-11; permite la verificación de extensómetros transversales en la orientación que se utilizará para las pruebas, como lo requieren algunos estándares de calibración y verificación.
 - Adaptadores 3590-06 para extensómetros de promedio grande (Modelos 3542RA y 3442RA1).
 - Adaptadores circunferenciales 3590-05 para el modelo 3544.
 - 3590-4013 Adaptadores de corte para el modelo 4013.
 - 3590-3421 Adaptadores de corte para el modelo 3421.
 - 3590-07 Poste de extensión de 100 mm (4 pulgadas) para extensómetros de largo calibre.
 - 3590-55-10 Poste de extensión de 250 mm (10 pulgadas) para extensómetros de largo calibre.
 - 3590-55-24 Poste de extensión de 600 mm (24 pulgadas) para extensómetros de largo calibre.
 - Personalizado: póngase en contacto con Epsilon para adaptadores que se adapten a los modelos 7650A, 7650, 7651 y 3567.
- Nota: Los calibradores modelo 3590VHR y 3590 incluyen adaptadores redondos lisos de 9,52 mm (0,375 pulgadas) de diámetro.

Con el sistema de interferómetro láser interno de Epsilon, el sistema de calibrador completo se puede calibrar según NPL. Los clientes ya no tienen que confiar solo en la cabeza del micrómetro o en calibraciones de bloque de calibre potencialmente propensas a errores para calibraciones completas del sistema.

Los laboratorios de normas en la mayoría de los países han firmado un Acuerdo de reconocimiento mutuo CIPM MRA. Esto incluye el NPL en el Reino Unido, el NIST en los EE. UU. Y muchos otros. Esto los hace efectivamente rastreables entre sí. Los servicios de NPL son equivalentes a los ofrecidos por NIST y son reconocidos por NIST a través de este acuerdo de

reciprocidad.

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO