



Micrómetro para Concreto

Diseñado para medir con precisión los diámetros de los cilindros de concreto, este micrómetro tiene ejes de acero endurecido. Las secciones de las asas y manguitos son cromadas y tienen graduaciones y números en negro. El instrumento tiene un rango entre 5.5 y 6.5 pulgadas; las lecturas se pueden hacer en centésimas o milésimas en decimales.

Descripción	Modelo
Micrómetro para concreto	H-2938

Aparato para Medir la longitud del Testigo

Para determinar las longitudes de los testigos de concreto. El instrumento acomoda muestras de 4" o de 6" de una longitud de hasta 24". Permite que se tomen las mediciones en el eje del extremo superior de la muestra, como también ocho puntos equidistantes a lo largo de la circunferencia. La varilla de medición tiene graduaciones de separación de 0.10" (2.5mm). Cumple con normas ASTM C174.

Descripción	Modelo
Instrumento de medición de la longitud del Eje	H-2939

Peso de Embarque: 19lb. (8.6kg)

Huinchas de Medir Pi

Fabricado con la exactitud de un micrómetro, la huincha Pi ó periférica es un método rápido y confiable para medir el diámetro de testigos y cilindros de asfalto, suelo y concreto. Una lectura entrega los diámetros en rango o fuera de rango, con una exactitud de .001" (.03mm en un modelo métrico) por medio de graduaciones especiales y una escala vernier. La huincha es de acero flexible, las graduaciones y números están grabados con ácido en una superficie áspera. La huincha tiene un rango, en diámetros, de 2 a 12" (50 a 300mm en un modelo métrico). Incluye certificado de calibración.

Descripción	Modelo
Huincha de medir Pi	H-2937
Huincha de medir Pi, métrica	H-2937M

Aparato para monitorear grietas

Un instrumento simple y preciso para monitorear y graficar los movimientos de agrietamiento y de juntas en las estructuras de albañilería y de concreto. Cualquier movimiento es indicado por medio de retículos en una rejilla. Se pueden registrar los movimientos copiando periódicamente las posiciones del retículo en un gráfico que se acompaña.

Descripción	Modelo
Aparato para monitorear grietas.	H-2936

Conjunto Indicador de Deformaciones de Posiciones Múltiples

Se recomienda este medidor mecánico para muchas aplicaciones como un sustituto del medidor de deformación Whittermore. Diseñado para medir la deformación en materiales de albañilería, componentes estructurales bajo carga, apertura o cierre de agrietamientos estructurales, desplazamientos estructurales relativos, pruebas de mecánica de suelo y la contracción por desecación de los ensayos de bloques de concreto. La estructura del instrumento es de aleación de aluminio fundido con 5 puntos para medir 2, 4, 6, 8 y 10 pulgadas, fijadas de manera fácil para la calibración. El dial indicador tiene una graduación mínima de .0001"; el rango de determinación efectivo es de 0.3". La medición lineal máxima es de 0.4". El juego incluye: Indicador de deformación, dial indicador, 8 insertos de bronce, 2 asientos de contacto, 2 puntos de contacto montados, barra maestra invar, barra punzón y una caja de almacenamiento de madera compartimentada. El modelo métrico tiene mediciones en 5, 10, 15, 20 y 25cm y un indicador de dial con graduaciones de 0.02mm. Cumple normas ASTM C426.

Descripción	Modelo Análogo	Modelo Digital
Medidor de Deformación de múltiples longitudes	H-3230	H-3230D
Medidor de Deformación de múltiples longitudes (métrico)	H-3231	H-3231D

Descripción, Piezas de Repuesto y Accesorios	Modelo
Puntos de contacto para montaje de repuesto de calibradores H-3230 ó H-3231. Acero endurecido para herramientas; incluido ángulo de 45°	H-3230.2
Insertos de bronce para el montaje de muestras o material que se están midiendo. 3/8" (10mm) hexagonal x 7/8" (22mm) longitud con hilo de 8-32 N.C. Paquete de 100.	H-3230.3
Asientos de contacto para atornillar a los insertos de bronce como posición de medición. Acero inoxidable, cabeza hexagonal, hilo 8-32 N.C.	H-3230.4
Barra maestra de acero Invar. Con insertos de asiento de acero inoxidable para ajustes a 2, 4, 6, 8 y 10" del indicador de deformación del H-3230.	H-3230.5
Barra punzón para indicador de deformación para ubicar con exactitud los insertos de bronce del H-3230.3 en el material. Tiene un punto estacionario y un punto móvil para determinaciones de 2, 4, 6, 8 y 10 pulgadas.	H-3230.6
Barra maestra de acero invar. Con insertos de asiento de acero inoxidable. Para usar con el indicador métrico de deformación del modelo H-3231.	H-3230.5M
Barra punzón del calibrador de deformación para usar con el indicador métrico del modelo H-3231.	H-3230.6M