



Probador de carga de placas AX01a, (incluye cajas de transporte con ruedas y paleta de madera prensada INKA)

Código: P07.00001

Marca: N/D

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

Probador de Carga con Placa AX01a (*Plate Bearing Tester*) incluye cajas de transporte con ruedas y paleta de madera prensada INKA.

AX01a, Dispositivo Electrónico para Ensayo de Carga con Placa Estática de acuerdo con DIN18134:2012-04, CNR BU 146 1992-12, ÖNORM B4417:2018-05-01, SN 670 317b:1998, TSC 06.720:2003, SB250 4.16, SB2000, NF P94-117-1 : 2000-04, MSZ 2509-3 : 1989, listo para normas ASTM y BS (mediante actualización de firmware)

El alcance del suministro permite una medición inmediata con el Plate Bearing Tester calibrado:

Dispositivo electrónico AX01a para medición y evaluación del ensayo de carga con placa

- con mini impresora integrada
- con ranura para tarjeta SD/MMC
- con batería recargable NiMH (cargador rápido)

Sensor de fuerza 100kN, K450 con amplificador electrónico y conector de 3 pines.

Sensor de desplazamiento (carrera de 15mm) con amplificador electrónico integrado.

Dispositivo de soporte con brazo extraíble y patas hemisféricas ajustables, soporte para sensor de desplazamiento de longitud 250mm y 500mm.

Placa de carga, acero S355J0, Ø300mm, con nivel de burbuja ajustable.

Bomba manual hidráulica con cilindro (700bar, 100kN) y manguera de 1.8m. 2 juegos de extensiones (150mm, 100mm, 50mm, 25mm), rótula superior con imán para 50 kN (5 t)

El suministro incluye también los siguientes elementos: Fuente de alimentación 110-230V, cable de carga para automóvil 12V/24V, lector de tarjetas USB-SD externo para PC, tarjeta SD/MMC para almacenamiento, Software para PC con Windows con Microsoft Excel®, instrucciones breves a prueba de lluvia, manual, 3 rollos de papel de impresión térmica.

Características principales:

- Evaluación electrónica
- Impresión inmediata
- Almacenamiento de resultados de prueba
- Diseño compacto
- Interfaz sencilla de usuario de 4 botones
- Hojas de cálculo en Excel
- Largo tiempo de funcionamiento
- Robusto y duradero
- Opción GPS disponible

El ensayo estático de carga con placa se utiliza en movimiento de tierras, cimentaciones y construcción de carreteras para determinar la deformabilidad, resistencia y capacidad portante de suelos y capas base.

El AX01 se caracteriza por su chasis de alta calidad en aluminio y acero inoxidable. Se utilizan sensores industriales impermeables y reforzados para garantizar resultados precisos.

Los resultados de la prueba se calculan y se muestran inmediatamente. Adicionalmente los datos se almacenan en la tarjeta SD. La impresora térmica proporciona una impresión inmediata de los resultados. Los datos de medición (resistencia a la compresión promedio debajo de la placa y la correspondiente deflexión de la placa de carga) se muestran en un diagrama impreso.

El dispositivo electrónico de AX® 01 evalúa los módulos de deformación Ev1, Ev2 (una cifra de la capacidad de carga) y la relación Ev2/Ev1 (una cifra del nivel de compactación).

Los resultados se pueden transferir a la PC y están disponibles para su posterior procesamiento en Microsoft Excel®.

El diseño compacto del AX® 01 permite un fácil transporte en el maletero de un automóvil.

El equipo puede ser operado por una sola persona y también se puede utilizar bajo la lluvia.

Nombre original EN (completo): AX01a Comprobador de carga de placas AX 01a, Comprobador estatico electronico de carga de placas seg; 01a; 15mm; 250mm; 500mm; 1,8m; 150mm; 100mm; 50mm; 25mm; 230V; 12V; 24V

Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas

Dispositivo electrónico:

- Caja hecha de PET, cubierta superior transparente con superficie resistente a arañazos
- Impresora térmica con 58 mm de ancho de impresión
- Tarjeta SD para el almacenamiento de aproximadamente 200 pruebas
- Diámetros de placa ajustables: 300 mm, 600 mm, 762 mm
- Precisión (resolución): Deflexión 0,01 mm Tensión normal 0,0001 MN/m² (impresa y almacenada) 0,001 MN/m² (mostrada)
- Batería recargable, 4.8 V, 4 Ah, cargador rápido 2 h, aproximadamente 48 h de duración de batería

Trípode de prueba / Viga de medición:

- Medición directa de la deflexión de acuerdo con DIN 18134 y otras normas (medición de desplazamiento con un solo sensor)
- La viga de prueba se puede desplegar y es extraíble
- Pies hemisféricos para una colocación óptima en superficies rugosas y blandas
- Soporte corto (250 mm) y largo (500 mm) para el sensor de desplazamiento (para mediciones en pozos con una profundidad superior a 0.3 m)
- El sensor de desplazamiento está hecho de acero inoxidable, carrera del sensor: 15 mm

Aparato de carga:

- Conjunto de gato hidráulico con gato para 100 kN de fuerza, bomba hidráulica manual
- Placa de carga hecha de acero S355JO, superficie de acero inoxidable, diámetro 300 mm, túnel para el sensor de desplazamiento
- Sensor de fuerza 100 kN, hecho de acero inoxidable
- Juego de extensión (2 x 25 mm, 2 x 50 mm, 2 x 100 mm, 2 x 150 mm, altura completa 650 mm, peso completo 3.4 kg)
- Rótula magnética superior (cargable hasta 60kN, peso 0.7 kg)

Dimensiones y peso:

- Trípode de prueba: plegado L 1150 x W 340 x H 260 mm, desplegado L 2330 x W 340 x H 310 mm
- Altura del gato hidráulico (retraído): 285 mm, carrera 150 mm

- Peso del conjunto del gato hidráulico (gato + bomba + manguera): 11.9 kg
- Placa de carga con sensor de fuerza montado: diámetro 300 mm, altura 265 mm
- Peso completo: (sin embalaje, sin caja de transporte): 56.8 kg

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3



Imagen de galería 4

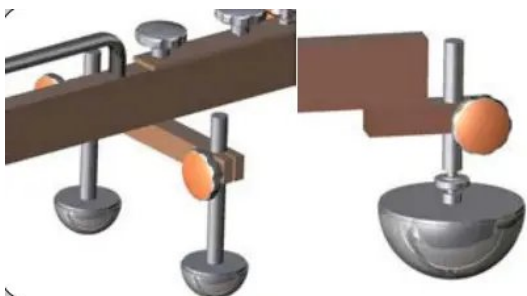


Imagen de galería 5



Imagen de galería 6

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)