

## PRUEBA DE CARGA DE LA PLACA SEGÚN DIN 18134



**SKU:** N / A | **Categorías:** [Ensayos no destructivos](#), [Equipos de Suelos](#), [Placa de Carga](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Descripción:** El Dispositivo Electrónico de Carga de Placas AX 01 permite una determinación simple de la capacidad de carga y deformación de los suelos. Las líneas de asentamiento de carga y el módulo de deformación Ev1, Ev2 se determinan según DIN 18134: 2001-09 o E DIN 18134: 2010-04 (prueba de carga de placa). Gracias a la carcasa a prueba de salpicaduras, los botones externos y una pantalla retroiluminada, también se puede usar bajo condiciones ambientales inclementes. Los registros de prueba se pueden imprimir directamente en el sitio. Los resultados guardados en una tarjeta SD durante la prueba se pueden transferir a la PC y están disponibles para su posterior procesamiento en Microsoft Excel®.

**Datos Técnicos del Probador Electrónico:** - Guía de inicio rápido resistente a la intemperie, extenso manual de funcionamiento. - Operación fácil con 4 botones, pantalla e indicaciones de menú. - Diseño resistente a la lluvia y robusto. - Diámetro variable de la placa de carga 300 mm, 600 mm, 762 mm. - Proporción de palanca 1: 1 a 1: 2 variable. - Resoluciones: Setting 0.01 mm, carga normal 0.0001 MN / m<sup>2</sup> (en impresión y guardado), 0.001 MN / m<sup>2</sup> (pantalla). - Batería, instalada, 4,8 V, 4 Ah, carga rápida de 2 horas, durante aprox. 48h de operación continua. - Impresora térmica de 58 mm de ancho de papel. - Tarjeta de memoria SD para guardar de aprox. 200 pruebas, lector externo de tarjetas USB. - Fuente de alimentación de 230 V y cable de carga en el vehículo. - CD con software para PC con Windows para evaluación con Microsoft Excel®.

**Datos Técnicos del Equipo Mecánico:** - Medida directa de la carrera según DIN 18134, fuerza de compresión 100 kN,. - Medición con solo un sensor de viaje. - También aprobado para pozos de más de 0.3 m. - Bomba manual hidráulica con cilindro de presión de 100 kN Fuerza de compresión 2 m de manguera de alta presión. - Placa de carga S355J0, dia. 300 mm con túnel de medición, montaje para dispositivo de medición de fuerza y nivel de burbuja circular ajustable. - Puente de medición de una sola esfera con brazo de medición extensible y patas redondas para medición directa. - Juego de extensión de complemento (longitud total 650 mm). - Imán de fijación superior con rótula (hasta 60 kN). - Soporte del sensor de viaje de 250 mm y 500 mm de largo.

**Dimensiones (Probador de Placa de Carga):** Puente de medición: LxAnxAI (mín): 1150 x 340 x 260 mm, montado aprox. 2330 x 340 x 310 mm, peso: 13,9 kg. Altura del cilindro: 285 mm, peso con sistema hidráulico: 9,5 kg. Placa de carga con sensor de fuerza: Diámetro 300 mm, altura 265 mm, peso: 22,6 kg. Piezas de extensión cada 2 x 25 mm, 2x50 mm, 2x100 mm, 2x150 mm, total 3,5 kg. Articulación esférica superior con imán 0.9 kg. Unidad de medida electrónica: 4,5 kg. Peso total: 54.9 kg (sin embalaje).

**Alcance del Suministro del Probador de la Placa de Carga:** Electrónica AX 01. Sensor de viaje. Fuente de alimentación de 230 V y cable de carga en el vehículo. Tarjeta de memoria SD, lector de tarjetas (Windows-PC, USB). Software para PC con Windows para evaluación utilizando Microsoft Excel®. Guía de inicio rápido, instrucciones de funcionamiento. Rollo de papel 2 + 1. Celda de carga de 100 kN. Equipo mecánico completo.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO