

COMPROBADOR DE CARGA DE PLACAS ESTÁTICAS -HD-4139.3F



SKU: HD-4139.3F | **Categorías:** [Ensayos ASTM/NCH](#), [Humboldt](#), [Suelos para trabajo en terreno](#), [Uniformidad de compactación](#), [rigidez](#) | **Etiquetas:** [ASTM D1194](#), [ASTM D1195](#), [ASTM D1196](#), [BS1377](#), [DIN1834](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La prueba de carga de placas estáticas se puede utilizar en movimientos de tierras e ingeniería de cimientos, así como en la construcción de carreteras para determinar las líneas de asentamiento de carga y, por lo tanto, para evaluar la deformabilidad y la capacidad de carga del suelo. Cuando se usa el comprobador de carga estática para evaluar una capa de suelo, la placa de carga circular se carga y se alivia repetidamente mediante un dispositivo de carga, una bomba hidráulica y un cilindro neumático. Esta carga se aplica a la placa en 6 a 8 pasos de carga iguales. La solución de la placa se mide con el comprobador que consiste en un bastidor portador con un brazo de detección y un medidor de cuadrante. Como contrapeso, se usa un vehículo pesado.

La indentación de la placa de carga en el suelo, generada con cada paso de carga, se indica a través del indicador de cuadrante. El asentamiento de cada paso de carga y el esfuerzo normal medio correspondiente debajo de la placa de carga aparecen como valores de prueba. Después del último paso de carga, se produce el alivio y una segunda carga similar a la primera carga. Para la evaluación de la prueba, estos valores se muestran en un diagrama correspondiente como líneas de liquidación de carga.

El módulo de deformación E_v se determina a partir de la línea de asentamiento de carga de la primera carga (E_{v1}) y la segunda carga (E_{v2}). Al comparar la deformación inicial de E_{v1} y la deformación posterior de E_{v2} , proporciona una indicación de la compactación alcanzada. Los resultados de la prueba y las líneas de resolución de carga se pueden leer con el comprobador de carga de placa HD-4139.3F directamente en la pantalla y se pueden imprimir inmediatamente en el sitio a través de una impresora térmica o revisarse posteriormente en la oficina en una PC.

Las características del comprobador de carga de placa HD-4139.3F:

- Práctico instrumento de medición con pantalla iluminada extra grande, que se ve fácilmente en todas las condiciones de luz y una impresora térmica dentro de una caja de aluminio
- Transferencia automática de datos, Data-Secure, interpretación automática sin errores
- navegación intuitiva en el menú con una pantalla claramente organizada
- La evaluación, visualización e impresión inmediata en el sitio muestra E_{v1} , E_{v2} , E_{v1} / E_{v2} y curva de liquidación
- PC-connection, Software para la creación de protocolos de prueba profesionales
- Interfaz USB para transferencia de datos fácil, GPS para localización precisa del punto de medición
- el diseño modular proporciona flexibilidad en el uso

El Comprobador de carga de placas estáticas admite las siguientes normas: ASTM D1194, ASTM D1195, ASTM D1196; DIN1834; BS1377

- [Accesorios](#)
- [Normas](#)



HD-4129.5

Papel de imprimir

ASTM D1194

ASTM D1195

ASTM D1196

DIN1834

BS1377

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO