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 Ev se determina a partir de la línea de asentamiento de carga de la primera carga (Ev1) y la segunda carga (Ev2). Al comparar la deformación inicial de Ev1 y la deformación posterior de Ev2, 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 Ev1, Ev2, Ev1 / Ev2 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

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO