DEFLECTOMETRO DE PESO LIGERO ZFG 3000 CON GPS

Los componentes mecánicos del Deflectómetro Ligero GPS ZFG 3000 tienen un tratamiento superficial para las pruebas de capacidad de carga de suelos compactados en las duras condiciones del sitio de construcción. Para estos componentes, proporcionamos electrónica de medición compacta en una caja robusta con memoria de datos interna para más de 10,000 mediciones, ranura para tarjeta SD y una potente batería recargable para una larga duración de la batería

SKU: N / A | **Categorías:** Deflectometros de Peso Liviano, Ensayos no destructivos, Equipos de Suelos |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los componentes mecánicos del Deflectómetro Ligero GPS ZFG 3000 tienen un tratamiento superficial para las pruebas de capacidad de carga de suelos compactados en las duras condiciones del sitio de construcción. Para estos componentes, proporcionamos electrónica de medición compacta en una caja robusta con memoria de datos interna para más de 10,000 mediciones, ranura para tarjeta SD y una potente batería recargable para una larga duración de la batería. También se incluyen una impresora térmica y un receptor GPS integrado. Puede visualizar la posición del punto de medición en el formato UTM (Universal Transverse Mercator) o en el sistema de coordenadas tradicional de Gauss-Krueger. Y si tiene polvo, cierre la tapa de la carcasa y opere el dispositivo cómodamente desde el exterior.

Ventajas

- Componentes mecánicos con tratamiento superficial para ensayos en condiciones de obra
- Asa triangular única y ergonómica. El diseño triangular ofrece una mayor facilidad de uso del peso que cae y evita que se ruede durante el transporte. El mango está fabricado en una sola pieza sin juntas soldadas propensas a fracturarse. ¡Ofrecemos una garantía de por vida para esta función!
- Recordatorio de calibración integrado y autoprueba única para comprobar el funcionamiento del dispositivo
- De serie, potente receptor GPS con representación de coordenadas en formato UTM y! Gauss-Krueger
- Pantalla gráfica retroiluminada con visualización de curvas
- Impresora térmica de calidad integrada para impresiones directamente en la obra
- Primer deflectómetro de caída de peso con tarjeta de memoria SD
- Memoria interna para aprox. 10,000 mediciones, al mismo tiempo que los datos medidos se guardan automáticamente en la tarjeta SD
- Introducción de información adicional sobre la prueba mediante la introducción de texto en el dispositivo
- Los impactos de precarga se pueden apagar si es necesario
- Señal audible para confirmar impactos de medición válidos
- Comprobación de plausibilidad integrada

Fabricado en Alemania: todos los dispositivos ZFG son fabricados íntegramente por empleados altamente calificados en nuestra planta de producción con certificación ISO en Stendal (Alemania). Adquirimos componentes y accesorios de proveedores de primera clase, principalmente en Alemania.

Características básicas

- Dispositivo de medición de deformaciones incl. Ranura para tarjeta SD, impresora y GPS
- Placa de carga con sensor de aceleración y espita adaptadora (con tratamiento superficial)
- Dispositivo de carga de 10 kg (E_{vd} 15–70 MN / m²)
- Registro de calibración
- Certificado de calibración aprobado
- Instrucciones de funcionamiento detalladas

Análisis

Los resultados de la medición de su GPS ZFG 3000 se pueden analizar directamente en el sitio de construcción o en su PC en la oficina.

Después de completar cada medición, el resultado, incluidas todas las curvas de medición, se puede leer en la gran pantalla retroiluminada. Los datos se guardan automáticamente en la memoria interna y! en la tarjeta SD insertada.

Puede imprimir los resultados in situ utilizando la impresora térmica integrada. Las impresiones contienen el módulo de deformación dinámica Evd, las deformaciones individuales y los valores promedio, la relación entre la deformación y la velocidad de deformación (s / v), así como la posición GPS y la entrada de texto para la ubicación de la medición.

Con la ayuda de la tarjeta SD es posible transferir hasta 10,000 mediciones de forma segura a una PC y al software ZORN FG . El software permite representar los registros de medición individuales con toda la información detallada, informes completos y la evaluación en una pantalla estática. Las interfaces con diferentes proveedores de mapas, como Google Maps, permiten representar los puntos de medición relacionados en el mapa o la imagen de satélite. Las coordenadas se pueden representar en formato UTM o en el sistema Gauss-Krueger.

Por tanto, la documentación de su prueba es fiable y, al mismo tiempo, muy sencilla.

Especificación

- Tres deformaciones de la placa de carga con curvas de deformación y el valor medio
- Tres velocidades de deformación con valor medio
- El valor s / v como indicador de la compactabilidad del suelo analizado.
- El módulo de deformación E_{vd} como medida de la calidad de la compactación y para la evaluación de la capacidad de carga.

Uso

Obtienes el resultado en solo 2 minutos.

El funcionamiento del **deflectómetro ligero ZFG** es conveniente y fácil porque, durante su diseño y desarrollo, se prestó atención a garantizar que las mediciones incorrectas se excluyan automáticamente mediante una verificación interna de plausibilidad. De esta manera, se garantiza que un profano pueda operar correctamente el **deflectómetro ligero** después de una breve instrucción y pueda realizar mediciones precisas sobre la compactación del suelo.

El procedimiento para el proceso de medición demuestra la implementación fácil y rápida de la medición que puede imprimirse inmediatamente en el sitio de construcción utilizando la miniimpresora integrada y guardarse en la tarjeta SD para impresiones posteriores en una PC.

Ventajas de un vistazo

- Pruebas en lugares estrechos (por ejemplo, zanjas de tuberías, pasos inferiores de puentes, etc.)
- No se necesita vehículo de carga
- Duración de la prueba muy corta de dos minutos
- Fácil manejo y evaluación

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO