DEFLECTÓMETRO LIGERO ZORN ZFG 3000

Los componentes mecánicos del deflectómetro ligero ZFG 3000 están tratados superficialmente para los ensayos de capacidad de carga de suelos compactados en condiciones duras de obra. Para estos componentes proporcionamos una electrónica de medición compacta en una carcasa robusta con memoria de datos interna para más de 10.000 mediciones, ranura para tarjetas SD y una potente batería recargable para una larga vida útil. También se incluye una impresora térmica y un receptor GPS integrado. Puede mostrar la posición del punto de medición en el formato UTM (Universal Transverse Mercator) o en el sistema tradicional de coordenadas Gauss-Krueger. Y si hay polvo, cierre la tapa de la carcasa y maneje el aparato cómodamente desde el exterior.

SKU: N / A | **Categorías:** Ensayos ASTM/NCH, Sin categoría, Suelos para trabajo en terreno |

GALERÍA DE IMÁGENES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- VENTAJAS
- CARACTERISTICAS
- ANALISIS
- MANEJO

- Componentes mecánicos con tratamiento superficial para pruebas en condiciones de obra
- Asa de agarre triangular única y ergonómica. El diseño triangular ofrece una mayor facilidad de uso de la pesa que cae y evita que ruede durante el transporte. El asa está fabricada de una sola pieza sin juntas soldadas propensas a la fractura. Ofrecemos una garantía de por vida para esta característica.
- Placa de carga de serie con espiga adaptadora inteligente para cambiar la ZFG a la prueba dinámica CBR (California Bearing Ratio)
- Recordatorio de calibración integrado y autotest único para comprobar el funcionamiento del aparato
- ¡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 imprimir directamente en la obra
- Primer deflectómetro con tarjeta de memoria SD
- Memoria interna para aprox. 10.000 mediciones, al mismo tiempo 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 pueden desconectarse si es necesario
- Señal acústica para confirmar los impactos de medición válidos
- Comprobación de plausibilidad integrada
- Pruebas en lugares estrechos (por ejemplo, zanjas para tuberías, pasos subterráneos de puentes, etc.)
- No es necesario un vehículo de carga
- Duración de la prueba muy corta, de dos minutos
- Fácil manejo y evaluación.

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

- Dispositivo de medición de la deformación incl. ranura para tarjetas SD, impresora y GPS
- Placa de carga con sensor de aceleración y espiga adaptadora (con tratamiento superficial)
- Dispositivo de carga de 10 kg (Evd 15-70 MN/m²)
- Registro de calibración
- Certificado de calibración aprobado

- Instrucciones de uso detalladas

Los resultados de medición de su ZFG 3000 GPS pueden analizarse directamente en la obra o en su PC en la oficina.

Tras la finalización de cada medición, el resultado, incluyendo todas las curvas de medición, puede leerse en la gran pantalla retroiluminada. Los datos se guardan automáticamente en la memoria interna y en la tarjeta SD insertada.

Los resultados pueden imprimirse in situ mediante la impresora térmica integrada. Las impresiones contienen el módulo de deformación dinámica Evd, las deformaciones individuales y los valores medios, la relación entre la deformación y la velocidad de deformación (s/v), así como la posición GPS y la entrada de texto para la localización de la medición.

Con la ayuda de la tarjeta SD es posible transferir hasta 10.000 mediciones de forma segura a un PC y al software ZORN FG. El software permite representar los registros de medición individuales con toda la información detallada, informes completos así como 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 en una imagen de satélite. Las coordenadas pueden representarse en formato UTM o en el sistema Gauss-Krueger.

La documentación de su prueba es, por tanto, fiable y al mismo tiempo muy sencilla.

El resultado se obtiene en sólo 2 minutos.

El manejo del deflectómetro ligero ZFG es cómodo y sencillo porque, durante su diseño y desarrollo, se ha prestado atención a que las mediciones incorrectas se excluyan automáticamente mediante un control de plausibilidad interno. De este modo, se garantiza que un profano pueda manejar el deflectómetro ligero correctamente tras una breve instrucción y pueda realizar mediciones precisas de la compactación del suelo.

El procedimiento del proceso de medición demuestra la fácil y rápida realización de la medición que puede imprimirse inmediatamente en la obra mediante la miniprensa integrada y guardarse en la tarjeta SD para su posterior impresión en un PC.

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO