

Probador de suelo de impacto CIST 883-4.5kg SDI



El CIST / 883 Clegg de 4,5 kg es producido por SDI (SD Instrumentation) y proporciona un método simple y directo para medir y controlar la resistencia del suelo y los niveles de consolidación durante la recuperación de la zanja.883 La pantalla de lectura está sujeta al catéter y se puede ver en la parte superior durante el uso. Diseño de operación de programa de un solo botón, bastante fácil de usar.

- ◆ Un martillo de impacto estándar de 4,5 kg.
- ◆ Las lecturas del valor de impacto (IV) se almacenan en la tarjeta de memoria
- ◆ BluetoothH descarga los datos almacenados
- ◆ Con la función de cálculo %CBR, configurar el lector muestra el valor %CBR
- ◆ Incluye software y ayudas relacionadas
- ◆ Incluye estuches de transporte
- ◆ El uso es fácil de usar.

D rendimiento de grabación ata

La grabación de datos y el almacenamiento de datos a bordo a través de dispositivos de transmisión de datos inalámbricos son características proporcionadas por el instrumento CIST / 883. Los usuarios pueden usar de forma inalámbrica el software de PC que lo acompaña para descargar los resultados de sus pruebas desde el sitio a la PC. Esta operación inalámbrica mejora en gran medida la confiabilidad del sistema en comparación con los sistemas cableados.

U se

El instrumento se utiliza para determinar la compactación uniforme del suelo en grandes áreas y para identificar áreas con baja compactación y sustancias que no se pueden rodar.

Diseño fuerte

El CIST / 883 Clegg Impact Soil Tester está muy firmemente diseñado para uso a largo plazo en condiciones húmedas, sucias y duras. Los lectores CIST / 883 están hechos de aleación de alta resistencia durante décadas. La caja de la batería CIST / 883 sella hasta IP67, es completamente personalizado para 2 pilas AA y tiene una duración de hasta 12 meses. El CIST / 883 Clegg Impact Soil Tester es un instrumento sólido y confiable. El paquete completo incluye cajas de almacenamiento y manejo de madera.

Principio de funcionamiento

El probador incluye un martillo de compactación de 4,5 kg que funciona en un catéter vertical. Durante la prueba, cuando se suelta el instrumento de impacto, el martillo cae a lo largo del catéter, golpea el suelo y se ralentiza a una velocidad determinada por la rigidez del material en la zona de impacto. El lector registró un valor de desaceleración en un valor IV (Impacto). El valor IV es un índice de la dureza del suelo.

medida CBR

Los resultados de la prueba CBR mostraron una buena correlación. Los datos de CIST / 883 se pueden aplicar de manera similar a los resultados de las pruebas CBR realizadas en el laboratorio y en el campo. Según el pionero inicial del Dr. Clegg estudio, la pantalla CIST / 883 puede mostrar directamente los resultados de %CBR. Esta característica se puede seleccionar a través del software del lado de la PC que lo acompaña.

H historia

Después de extensas pruebas de laboratorio y de campo al aire libre, British Gas presentó el probador Clegg en el Reino Unido en 1990. Desde entonces, miles de estos dispositivos se han utilizado ampliamente en el Reino Unido y en el extranjero a medida que los operadores adoptan los procedimientos de prueba recomendados.

El probador se presenta en el Manual de diseño de carreteras y puentes del Reino Unido y está aprobado por la Asociación Estadounidense de Pruebas de Materiales. En 1995 se estableció un estándar con el nombre número 5874, llamado "el método de prueba estándar para determinar los valores IV del suelo". El suelo Clegg El probador de impacto está diseñado, fabricado y comercializado por S D Instrumentation, Reino Unido. Dr. Baden Clegg, el inventor australiano original del instrumento, tiene un derecho de patente exclusivo.

El lector CIST883

El lector muestra las lecturas de los valores IV mientras muestra el número de gotas del martillo durante cada operación de prueba. Por ejemplo, el valor de lectura IV es 25, y las cuatro gotas se muestran simultáneamente en el lector en la figura de la derecha.

Realice una prueba de manera muy rápida y directa. Quite el suelo del material blando con el pie y asegure el catéter. Durante la prueba, el primer lector se instala en el catéter (como se muestra), y es muy fácil de usar sin necesidad de atrapar el lector con la mano. El martillo se levanta a una altura de 450 mm sobre el suelo (indicada en la parte superior del martillo) y cae libre. El procedimiento se repite cuatro veces y los datos registrados para la cuarta caída se toman como la última Valor IV. Cuando la recuperación falla, el control de calidad opcional. (garantía de calidad) leer el firmware en el software puede informar al usuario.

Los valores objetivo de IV para una serie de materiales de relleno y subrasante están diseñados para tabularse e imprimirse en el manual de operación. Permite al operador recuperar los valores objetivo de IV.

Parámetros de especificación y código de pedido

Especificación CIST/883:	Código de pedido:- CIST/883/4.5K/Almacenamiento/Azul
modelo:	CIST/883/4.5K/Stor/Blu
Peso más inteligente	4,5 kg
Visualización de valor (forma de número de carácter)	Pantalla vertical, clip en el catéter, con unidades de lectura, fácil de ver
Leer el rango de valores	El valor IV (Impacto) es de hasta 110
fuerza	Fuente de alimentación baja, 3V, necesita 2 AA baterías, batería alcalina / níquel-metal batería de hidruro / batería de níquel-cadmio, batería instalada en la caja de la batería en el parte inferior del lector, nivel de estanqueidad hasta IP67. La duración de la batería suele ser de 12 meses.
Grado de batería	Se proporciona una nota en el botón de abrir
Encender y controlar	Botón único-cerrado automáticamente 5 minutos después de la última lectura de la pantalla
Almacén de datos en el lector	Memoria flash para hasta 10000 * 5 lecturas/copia. Cada registro incluye el valor IV a partir de 5 gotas, hora fecha de cada prueba, y validez de los resultados (aprobado/reprobado)
Transmisión de datos mode	transferencia de datos inalámbrica Bluetooth™. No cable, gratis para conectar a un Microsoft computadora o computadora portátil. Se proporciona un dispositivo de dongle USB Bluetooth

Tipo de archivo de datos en transfer	Tipo de archivo CSV para software de terceros (como Excel). Maxto almacena y genera 10000 copias de 5 gotas por cada una.
%CBR mostrar valor	La pantalla LCD CIST / 883 puede habilitar Visualización de %CBR por selección de software.
Lector de calidad asegura componente	Las operaciones de TENDENCIA pueden ser selectivamente habilitado por el software para detectar lecturas entre el IV incorporado, y notificará al usuario si la prueba falla (el lector muestra "ABORTAR")
software del sistema	La empresa SDI proporciona software para PC para transmisión de datos conveniente, prueba en tiempo real visualización, ajuste de hora y fecha, y configuración e instalación. Es muy fácil usar.
almacenamiento de transporte caja	CIST/WTS/09, estuche de madera, brinda protección adicional en el transporte.
Tamaño y peso aproximado	71 x 13 x 13 cm El peso del instrumento es 6,8 kg, incluido el peso del paquete de 12 kg.

No dude en contactarnos si está interesado en este producto.