

CIST/883-2,25 kg SDI Impacto Probador de suelo



Introducir

El probador de suelo de impacto CIST / 883 Clegg de 2,25 kg, diseñado y fabricado por SDI, proporciona una manera simple y directa de detectar las condiciones de dureza de la superficie de un campo deportivo. Este dispositivo consta de un martillo de reinicio móvil de 2,5 kg integrado en un catéter vertical.

Durante la prueba, cuando se suelta el martillo, el martillo cae desde el interior del catéter, golpea el suelo de prueba y luego comienza a disminuir la velocidad, y la tasa de desaceleración está determinada por la rigidez del material en el área de prueba.

Cuando se usa, el lector se sujeta al catéter y la lectura se puede ver en la parte superior. Diseño de operación del programa con un solo botón, muy fácil de usar.

Rendimiento de grabación de datos

La función de transferencia inalámbrica de datos de grabación y almacenamiento de datos en el aire son

las características de este instrumento. 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 cuando en comparación con los sistemas cableados.

Prueba de superficie

El martillo de impacto Clegg de 2,25 kg predice bien la resistencia de la pelota en la superficie del cricket y el campo de fútbol. También se usa para inspeccionar superficies de campos ecuestres, y los instrumentos se usan para confirmar las características uniformes de la superficie en el área de juego y en la pista. El probador proporciona un método rápido y preciso para controlar los cambios de intensidad y ayudar a determinar la uniformidad regional. Puntos de superficie blanda o áreas de superficie dura.

Principio de funcionamiento

El probador consistía en un martillo sólido de 2,25 kg operado en un catéter vertical. Durante la prueba, se soltó el martillo, que cayó desde el interior del tubo, luego golpeó el suelo y luego se ralentizó, y la tasa de desaceleración está determinada por el rigidez del suelo en la zona afectada. El lector registra los valores de dureza en Gm, y los valores de Gm son un indicador de la dureza del suelo.

Diseño fuerte

El CIST / 883 Clegg Impact Soil Tester tiene un diseño resistente para un uso prolongado en entornos húmedos, sucios y severos. El lector CIST / 883 está hecho de aleaciones de alta resistencia y ha demostrado durar décadas. El dispositivo funciona con 2 baterías AA y generalmente tiene una vida útil de 12 meses. El CIST / 883 Clegg Impact Soil Tester se empaqueta en una caja de madera para transporte y almacenamiento.

como probar

Realizar una prueba es muy rápido y sencillo. Primero coloque el catéter verticalmente en el suelo de prueba. Al realizar la prueba, el lector digital se encuentra en el catéter, sin sujetarlo con la mano, y es fácil de usar. El martillo de impacto se eleva a la posición de la línea blanca que sale del martillo de impacto de 2,25 kg (como se muestra a la derecha). Luego, deje que el martillo caiga libremente. Este paso tendrá una duración de tres veces. La lectura alcanzada en la tercera caída se registra como el resultado de la prueba.

Como se muestra a la derecha, el tercer valor de caída de 107 Gm se muestra en el lector.

Resultado de la prueba

La rigidez o dureza de la superficie está relacionada con si la pelota puede rebotar y rodar rápidamente. Debido al cambio de agua, el crecimiento del césped y el desgaste durante la temporada de juego, podemos monitorear fácilmente el cambio de rigidez. Los cambios de dureza debido a los cambios de humedad, el crecimiento del césped y el desgaste de la superficie (dependiendo de la temporada) también se pueden monitorear fácilmente. la relación de carga (%CBR) y el algoritmo de garantía de calidad se pueden habilitar para verificar la efectividad de la superficie probada. Los datos de prueba se almacenan en el instrumento y se pueden descargar de forma inalámbrica a la computadora a través de Bluetooth.□

Especificaciones y código de pedido

Especificaciones CIST/883:	Código de pedido:- CIST/883/2.25K/Almacenamiento/Azul
modelo:	CIST/883/2.25K/Stor/Blu
martillo pesado	2,25 kg
Visualización de valor (formulario de número de carácter)	El lector lleva unidades numéricas, sujetas verticalmente al catéter y fácil de ver
rango de lectura	El paso de 1 Gm puede mostrar hasta 500 gravedades (Gm). Hasta 500 Gravedades (Gm) en pasos de 1 Gm.
Energía	Fuente de alimentación baja de 3 V: 2 paquetes de baterías "AA", ubicados en el portapilas en la parte inferior del lector. Sellado hasta IP67, normalmente durante 12 meses.
Encender y controlar	Botón único, cerrado automáticamente a partir de 5 minutos después de la última lectura.
Almacén de datos en el lector	El almacenamiento puede almacenar 10000 * 3 lecturas de prueba de caída. Cada una incluye lecturas de Gm de 3 gotas, fecha y hora de cada prueba y validez de los resultados (prueba de aprobación/fallo)
Modo de transmisión de datos	Transmisión de datos inalámbrica Bluetooth, sin cable Requerido, conectado libremente a Microsoft XP o tableta. Proporcionar Bluetooth Dispositivo USB.
Tipo de datos en la transferencia	Tipo de archivo CSV, utilizado para operar dentro de terceros software, como Microsoft Excel™. Almacene y genere valores de prueba de 9,999 x 3.
El conteo de lecturas muestra %CBR	El software puede seleccionar si la pantalla LCD CIST/883 muestra %CBR o no.
La calidad del lector garantiza el componente	En el software, puede elegir si desea activar la función de operación TENDENCIA, detecta el valor entre Gm, y el lector informará al usuario si la prueba de superficie ha fallado (el lector mostrar "CANCELAR").
Software del sistema	SDI proporciona software de computadora para una fácil transferencia de datos, Visualización de pruebas en tiempo real, ajuste de hora y fecha e instalación de configuración. Muy fácil de usar.
almacenamiento de transporte caja	Modelo CIST/WTS/09, las cajas de madera pueden brindar protección adicional en el transporte.
Tamaño y peso aproximado	71 x 13 x 13 cm. El instrumento pesa 4,6 Kg, incluyendo el peso del paquete de 10Kg.
período de garantía de calidad	12 meses