

Probador de suelo CIST/883/Probador de arnés de tierra para campos de golf SDI



Introducción a las herramientas para monitorear la dureza y las propiedades de la superficie en un campo de golf

El probador de campo de golf CIST/883, diseñado y producido por SDI, proporciona una medida simple y directa de los cambios de intensidad en el campo de prueba, determinando la uniformidad de la superficie de un área. Este dispositivo consta de un catéter vertical y dos sondas de martillo de 0,5 kg. se opera solo en el catéter. Proporcionamos 1 sonda de domo del tamaño de una pelota de golf con un sistema, 1 sonda superior plana. está determinado por la rigidez del área de impacto de la superficie del campo de golf. El lector está sujeto al catéter y la lectura mostrada se puede ver en la parte superior durante el uso. Diseño de operación con un solo botón, fácil de usar

Rendimiento de grabación de datos

El instrumento tiene componentes de transmisión de datos inalámbricos y tiene funciones de grabación y almacenamiento de datos en el aire. Los usuarios pueden usar el software de computadora provisto por el instrumento para descargar los resultados de la prueba del sitio a la computadora de forma inalámbrica. La operación inalámbrica mejora en gran medida la confiabilidad del sistema.

Prueba de superficie

La dureza del campo de deportes o del carril de golf es fácil de medir, y la pantalla y los resultados almacenados son muy útiles para predecir el bote y la rotación de la pelota durante los juegos. Los cambios en la dureza de la calle pueden estar influenciados por los procesos de construcción (por ejemplo, compactación, estabilidad) o influencias ambientales (por ejemplo, cambios en el contenido de humedad). Está determinado por muchos factores, como la compactación y la estabilidad de la superficie en el proceso de construcción, como los cambios de humedad en los impactos ambientales y usos específicos en lugares específicos. El instrumento proporciona un método rápido y preciso para detectar variables de dureza y ayuda a determinar la uniformidad de una región. El ejemplo más simple de una aplicación es ayudar a identificar puntos de superficie blanda o áreas de superficie dura.

Principio de funcionamiento

Este dispositivo consta de un par de sondas de detección de 0,5 kg. Ambas sondas se muestran a la derecha. La sonda de la izquierda es hemisférica y tiene el mismo diámetro que la pelota de golf. La sonda de la derecha es plana y tiene un diámetro de 50 mm. El equipo está equipado con dos sondas, adecuadas para diferentes requisitos de prueba. Cuando se usa, la sonda usada se coloca en el catéter y tira del cable. Cuando se suelta, la sonda cae en el catéter y toca el suelo y luego se desacelera, con la desaceleración tasa determinada por la rigidez del material en el área de impacto. Los valores de dureza se registraron en gm. El valor de Gm es un indicador de la dureza del suelo.



Diseño fuerte

El CIST / 88 Clegg Impact Soil Tester es muy fuerte y adecuado para uso continuo en ambientes húmedos, sucios y severos. El lector CIST / 883 consta de aleaciones de alta dureza que han demostrado durar décadas. El instrumento funciona con dos AA baterías y por lo general tiene una vida útil de la batería de hasta un año. CIST / 88 Clegg Impact Soil Tester sólido. El juego completo incluye una caja de almacenamiento de transporte de madera.



como probar

Realizar una sola prueba es muy sencillo y rápido. Durante la prueba, el catéter se colocó verticalmente en el suelo y el lector digital se montó en el catéter sin sostenerlo con la mano, y fue muy fácil leer los datos. La sonda se levanta desde el cable hasta la parte superior del catéter y luego cae libremente. La lectura final se registra con unidades y se muestra en la pantalla. A la derecha se muestra un ejemplo de prueba, con valores de 107 Gm en la lectura.

resultado de la prueba

La rigidez o dureza de la superficie está relacionada con si la pelota puede rebotar y rodar rápidamente. Durante la temporada de juego, debido al cambio de agua, el crecimiento y el desgaste del césped, 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 pueden ser fácilmente monitoreado. Generalmente, una lectura por debajo de 75 indica una superficie blanda, y una lectura de alrededor de 100 indica que la superficie está bien controlada, perfecta para un golpe excelente y un juego preciso. Los datos de prueba se registran en el instrumento y se pueden descargar de forma inalámbrica al computadora a través de Bluetooth

Función:

1. Características del registro de datos;

2. Transmisión de datos inalámbrica Bluetooth.

Especificaciones y el código de pedido

Especificaciones CIST/883:	Código de pedido:- CIST/883/Golf/Stor/Azul
modelo:	CIST/883/Golf/Stor/Blu
Cabeza de martillo provista	Cabeza de martillo de golf: en forma de cúpula, 42,7 mm de diámetro, 0,5 kg. Cabeza de martillo con parte superior plana: 50 mm de diámetro, 0,5 kg.
Peso del martillo seleccionable	Se adjunta un peso de martillo adicional de 0,5 kg para ayudar a completar la prueba de 1 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	1 gramo El paso puede mostrar hasta 500 de gravedad (Gm □□ Hasta 500 Gravedades (Gm) en pasos de 1 Gm.
energía	Fuente de alimentación baja de 3V: 2 paquetes de baterías "AA", ubicados en el soporte de la batería en la parte inferior del lector. Sellado hasta IP67, generalmente por 12 meses.
Grado de batería	Indicaciones en el botón de cambio
Encender y controlar	Botón único, cierre automático a partir de los 5 minutos de la última lectura.
Almacén de datos en el lector	El volumen de almacenamiento puede almacenar 10.000 lecturas. Cada copia incluye lecturas Gm descendentes, la fecha y hora de cada prueba.
Modo de transmisión de datos	Transmisión de datos inalámbrica Bluetooth, no requiere cable, se conecta libremente a Microsoft XP o tableta. Hay un dongle USB Bluetooth disponible.
Tipo de datos en la transferencia	Tipo de archivo CSV, utilizado para operar con software de terceros, como Microsoft Excel™.Store, y genera 9999 copias□
software del sistema	SDI proporciona software de computadora para una fácil transferencia de datos, visualización de pruebas en tiempo real, ajustes de hora y fecha e instalación de configuración. Muy fácil de usar.
caja de almacenamiento de transporte	Modelo # CIST / WTS / 09. Las cajas de madera pueden brindar protección adicional en el transporte
Tamaño y peso (aprox.).	60 x 13 x 13 cm□El instrumento pesa 2,9 Kg y contiene el peso del embalaje de 8,5 Kg.
período de garantía de calidad	12 meses