Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Martillo Clegg SDi 2.25 kg con Bluetooth

Código: N/D

Marca: SDi

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Herramienta para controlar la dureza y la rigidez de superficies deportivas.

El Clegg Impact Soil Tester CIST/883 de 2,25 kg, disenado y fabricado por SD Instrumentation Ltd, ofrece un medio sencillo y directo para medir el estado de dureza de superficies deportivas. El equipo consiste en un martillo de compactacion deportiva de 2,25 kg que opera dentro de un tubo guia vertical.

El martillo cae por el tubo guia al liberarse y golpea la superficie ensayada, desacelerando a una tasa determinada por la rigidez del material en la zona de impacto.

La unidad de lectura va sujeta al tubo guia y la cifra se observa desde arriba durante el uso. El diseno de un solo boton facilita la operacion.

El instrumento incluye registro y almacenamiento de datos a bordo, con transferencia inalambrica. Los usuarios pueden descargar los resultados de terreno al PC, sin cables, con el software de PC suministrado. La operacion sin cables mejora mucho la confiabilidad del sistema.

El martillo Clegg de 2,25 kg predice bien el bote de la pelota en superficies de cricket y canchas de futbol. Tambien se usa en controles de superficie ecuestre para confirmar caracteristicas uniformes en areas de juego y pistas. El equipo ofrece un metodo rapido y preciso para vigilar variaciones de resistencia y ayudar a determinar la uniformidad de un area. Un ejemplo de su aplicacion mas simple es ayudar a localizar zonas blandas o duras.

El equipo consiste en un martillo de compactacion de 2,25 kg que opera dentro de un tubo guia vertical. El martillo cae por el tubo al liberarse y golpea la superficie ensayada, desacelerando segun la rigidez del material en la zona de impacto. La lectura registra los valores de dureza en unidades de Gravedades (Gm). El valor Gm indica la resistencia del suelo.

El Clegg Impact Soil Tester CIST/883 es un diseno muy robusto, apto para uso prolongado en sitios humedos, sucios y exigentes. La unidad de lectura CIST/883 es de aleacion de alta resistencia, con antecedentes de durar decadas. Funciona con 2 pilas AA, tipicamente 12 meses. Es un instrumento compacto y confiable. Incluye estuche de madera para transporte y almacenamiento.

Realizar un ensayo es rapido y directo. El tubo guia se coloca en posicion vertical sobre la superficie a ensayar. La lectura digital va en el tubo guia durante el ensayo, sin necesidad de sostenerla en la mano. El martillo se eleva hasta la altura marcada con una linea blanca en el cuerpo del martillo de 2,25 kg, como se muestra arriba a la derecha. Luego se deja caer libremente. Este procedimiento se repite tres veces. La lectura de la tercera caida se registra como valor de medicion.

En la imagen de arriba se muestra una lectura de tercera caida de 107 Gm en la unidad de lectura.

La rigidez —o «dureza»— de la superficie, relacionada con el bote y el rodado de la pelota, se establece con rapidez y es facil vigilar cambios de rigidez por humedad, crecimiento del cesped y desgaste a lo largo de las temporadas. Se puede habilitar el calculo de California Bearing Ratio (%CBR) junto con un algoritmo de aseguramiento de calidad para comprobar la validez de la superficie ensayada. Los datos se registran en el instrumento y se descargan al computador por Bluetooth.

Especificaciones técnicas

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificacion	Valor
Códigos de pedido	CIST/883/2K25 (sin almacenamiento / Bluetooth); CIST/883/2K25/Stor/Blu (con almacenamiento / Bluetooth)
Peso del martillo	2.25 kg.
Display de lectura (alfanumerico)	Vertical display with readout unit clamped to Guide Tube – Easy to view.
Rango de lectura	Up to 500 Gravities (Gm) in 1 Gm steps.
Fuente de alimentacion	Low power 3V: From two 'AA' Cells located in battery holder at base of readout. Sealed to IP67. 12 Month typical battery life.
Encendido y controles	Un solo boton. Apagado automatico a los 5 minutos desde la ultima lectura
Almacenamiento de datos en la lectura	Flash Memory for up to 10,000 x 3-drop test readings. Each field contains the 3 drop Gm readings, time & date of each test & result validity pass/fail flag.
Metodo de transferencia de datos	Bluetooth Wireless data transfer. No cables & hence hassle free connection to Windows XP PC or laptop. Bluetooth USB Dongle provided.
Tipo de datos al transferir	Comma Separated Variable (CSV) data for manipulation in third party packages such as Microsoft Excel. 9,999 x 3-drop test storage & output.
Lectura de %CBR	Software Selectable %CBR display from CIST/883 LCD.
Firmware de aseguramiento de calidad	Software Selectable TREND Algorithm checks inter-Gm readings & Readout advises user if surface being tested has failed (Readout displays 'ABORT').
Software del sistema	PC Software provided from SDi to facilitate data transfer, real time test view, time/date setting and configuration set-up. Very easy to use.
Estuche de transporte y almacenamiento	Type CIST/WTS/09. Estuche de madera para proteccion en transito.
Tamano y peso (aprox.)	71 x 13 x 13 cm. Instrument weight 4.6 kg. Packed weight in case 10kg.
Garantia	12 meses
Nota del fabricante	Specifications subject to change without prior notice.

Aplicaciones

Guia de compra. En esta ficha la decision es con o sin Bluetooth, con martillo de 2,25 kg para cesped deportivo.

Usos recomendados. Cricket, futbol, ecuestre y rugby; localizar zonas blandas o duras; prediccion de bote.

Criterios de compatibilidad. Martillo 2,25 kg; 3 caidas, se registra la tercera; Gm; %CBR habilitables.

Como validar si sirve. Confirmar ensayo de 3 caidas en Gm y si se requiere descarga Bluetooth.

Recomendación de compra. Elegir Bluetooth para archivar ensayos; sin Bluetooth para solo lectura en terreno.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.

Imagen de galería 1

Imagen de galería 2

Imagen de galería 3

Imagen de galería 4

Imagen de galería 5

Imagen de galería 6

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización