

CIST/884/Golf SDI Course Ground Harness Tester



Werkzeuge zur Überwachung der Oberflächenhärte und -eigenschaften auf einem Golfplatz

einführen

Der Golf Course Tester von CIST / 884, entwickelt und hergestellt von SDI, bietet eine einfache und unkomplizierte Messung der Intensitätsänderungen auf dem Testplatz und bestimmt die Oberflächengleichmäßigkeit eines Bereichs. Dieses Gerät besteht aus einem vertikalen Katheter und zwei 0,5-kg-Hammersonden wird allein im Katheter betrieben. Wir liefern 1 Kugelsonde in Golfballgröße mit einem System, 1 Sonde mit flacher Oberseite. Während des Tests fällt die Sonde nach dem Loslassen frei in den Katheter und trifft auf den Boden und verlangsamt sich dann. Die Verzögerungsrate wird durch die Steifheit des Oberflächenaufprallbereichs des Golfplatzes bestimmt. Das Lesegerät wird an den Katheter geklemmt, und der angezeigte Messwert ist während des Gebrauchs oben zu sehen. Ein-Knopf-Bedienungsdesign, einfach zu bedienen.

Datenaufzeichnungsleistung

Das Instrument verfügt über drahtlose Datenübertragungskomponenten und Luftdatenaufzeichnungs- und Datenspeicherfunktionen. Benutzer können die vom Instrument bereitgestellte Computersoftware verwenden, um die Testergebnisse drahtlos vom Standort auf den Computer herunterzuladen. Der drahtlose Betrieb verbessert die Zuverlässigkeit des Systems erheblich.

Oberflächentest

Die Härte des Sportplatzes oder der Golfbahn ist einfach zu messen, und die angezeigten und gespeicherten Ergebnisse sind sehr nützlich, um den Sprung und den Umschlag des Balls während des Spiels vorherzusagen. Änderungen der Fairwayhärte können durch Bauprozesse beeinflusst werden (z. B. Verdichtung, Standfestigkeit) oder Umwelteinflüssen (z. B. Änderungen des Feuchtigkeitsgehalts). Sie wird von vielen Faktoren bestimmt, wie z. B. der Kompaktheit und Stabilität der Oberfläche im Bauprozess, z. B. Feuchtigkeitsänderungen, Umwelteinflüssen und spezifischen Nutzungen an bestimmten Standorten. Das Instrument bietet eine schnelle und genaue Methode zur Erkennung von Härtevariablen und hilft bei der Bestimmung der Gleichmäßigkeit eines Bereichs. Das einfachste Anwendungsbeispiel ist die Unterstützung bei der Identifizierung weicher Oberflächenpunkte oder harter Oberflächenbereiche.

Funktionsprinzip

Dieses Gerät besteht aus einem Paar 0,5-kg-Sensorsonden. Beide Sonden sind rechts abgebildet. Die linke Sonde ist halbkugelförmig und hat den gleichen Durchmesser wie der Golfball. Die rechte Sonde ist flach und hat einen Durchmesser von 50 mm. Das Gerät ist mit zwei Sonden ausgestattet, die für unterschiedliche Testanforderungen geeignet sind. Bei Verwendung wird die verwendete Sonde in den Katheter eingeführt und am Kabel gezogen. Beim Loslassen fällt die Sonde in den Katheter und trifft auf den Boden und wird dann mit der Verzögerung abgebremst. Rate bestimmt durch die Steifigkeit des Materials im Aufprallbereich. Härtewerte wurden in Gm angegeben. Der Gm-Wert ist ein Indikator für die Boden Härte.

Starkes Design

Der CIST / 88 Clegg Impact Soil Tester ist sehr stark und für den Dauereinsatz in nassen, schmutzigen und rauen Umgebungen geeignet. Der CIST / 884-Leser besteht aus Legierungen mit hoher Härte, die sich über Jahrzehnte bewährt haben. Das Instrument arbeitet mit zwei AA Batterien und hat normalerweise eine Batterielebensdauer von bis zu einem Jahr.

Wie man testet

Die Durchführung eines einzelnen Tests ist sehr einfach und schnell. Während des Tests wurde der Katheter senkrecht auf den Boden gelegt und das digitale Lesegerät ohne Handhaltung am Katheter montiert, und es war sehr einfach, die Daten abzulesen. Die Sonde wird hochgezogen vom Kabel bis zur Spitze des Katheters und fällt dann frei herunter. Der endgültige Messwert wird mit Einheiten aufgezeichnet und auf dem Bildschirm angezeigt. Rechts ist ein Testbeispiel mit 107-Gm-Werten im Messwert dargestellt.

Testergebnis

Die Oberflächensteifigkeit oder -härte hängt davon ab, ob der Ball schnell abprallen und rollen kann. Während der Spielsaison können wir aufgrund des Wasserwechsels, des Wachstums und der Abnutzung des Rasens die Steifigkeitsänderung leicht überwachen. Härteänderungen aufgrund von Feuchtigkeitsänderungen, Graswachstum und Oberflächenabnutzung (je nach Jahreszeit) können ebenfalls leicht sein überwacht. Im Allgemeinen weist ein Wert unter 75 auf eine weiche Oberfläche hin, und ein Wert von etwa 100 zeigt an, dass die Oberfläche gut kontrolliert ist, perfekt für hervorragendes Schlagen und genaues Spiel. Die Testdaten werden im Instrument aufgezeichnet und können drahtlos auf das heruntergeladen werden Computer über Bluetooth

Funktion:

1. Eigenschaften des Datensatzes;
2. Drahtlose Bluetooth-Datenübertragung.
3. Mit einem integrierten GPS-System, GPS.

Technische Daten und Bestellcode

CIST/884-Spezifikation:	Bestellcode:- CIST/884/Golf/Stor/Blu
Modell:	CIST/883/Golf/Speicher/Blu
Hammerkopf geliefert	Golf-Hammerkopf: kuppelförmig, 42,7 mm Durchmesser, 0,5 kg. Flachkopf-Hammerkopf: 50 mm Durchmesser, 0,5 kg.
Wählbares Hammergewicht	Ein zusätzliches 0,5-kg-Hammergewicht ist angebracht, um den Abschluss des 1-kg-Tests zu unterstützen
Wertanzeige (Zeichenzahlform)	Das Lesegerät trägt Zahleneinheiten, die senkrecht auf den Katheter geklemmt und leicht zu beobachten sind
Lesereichweite	1 Gm Schritt kann bis zu 500 Schwerkraft anzeigen (Gm)[] Bis zu 500 Gravities (Gm) in 1-Gm-Schritten.
Energie	3V Low-Power-Versorgung: 2 „AA“-Batteriepacks, die sich im Batteriehalter an der Unterseite des Lesegeräts befinden. Abgedichtet bis IP67, normalerweise für 12 Monate.

Batteriequalität	Wird auf der Schaltertaste angezeigt
Einschalten und steuern	Einzelknopf, automatisch geschlossen ab 5 Minuten nach der letzten Messung.
Datenspeicher im Leser	Das Speichervolumen kann 10.000 Messwerte speichern. Jede Kopie enthält fallende Gm-Messwerte, das Zeitdatum jedes Tests.
Datenübertragungsmodus	Drahtlose Bluetooth-Datenübertragung, kein Kabel erforderlich, frei mit Microsoft XP oder Tablet verbunden. Ein Bluetooth-USB-Dongle ist verfügbar.
Datentyp bei Übertragung	CSV-Dateityp, der für den Betrieb mit Software von Drittanbietern wie Microsoft Excel™ .Store verwendet wird und 9.999 Kopien ausgibt□
Systemsoftware	SDI bietet Computersoftware für einfache Datenübertragung, Echtzeit-Testanzeige, Zeit- und Datumseinstellungen und Konfigurationsinstallation. Sehr einfach zu bedienen.
Aufbewahrungsbox für den Transport	Modell Nr. CIST / WTS / 09. Holzkisten können beim Transport zusätzlichen Schutz bieten
Größe und Gewicht (ca.).	60 x 13 x 13 cm□Das Instrument wiegt 2,9 kg und enthält das Verpackungsgewicht von 8,5 kg.
Qualitätsgarantiezeit	12 Monate