

## **CIST/884/Golf SDI Tester di cablaggio a terra del campo**



### **Strumenti per monitorare la durezza e le proprietà della superficie in un campo da golf**

#### **introdurre**

Il tester per campi da golf CIST / 884", progettato e prodotto da SDI, fornisce una misura semplice e diretta delle variazioni di intensità sul percorso di prova, determinando l'uniformità della superficie di un'area. Questo dispositivo è costituito da un catetere verticale e due sonde a martello da 0,5 kg operato da solo nel catetere. Forniamo 1 sonda a cupola delle dimensioni di una pallina da golf con un sistema, 1 sonda a sommità piatta. Durante il test, dopo che la sonda è stata rilasciata, cade liberamente nel catetere e colpisce il suolo e poi rallenta. Il tasso di decelerazione è determinato dalla rigidità dell'area di impatto superficiale del campo da golf. Il lettore è fissato al catetere e la lettura visualizzata può essere vista in alto durante l'uso. Design operativo a pulsante singolo, semplice da usare.

#### **prestazioni di registrazione dei dati**

Lo strumento è dotato di componenti di trasmissione dati wireless e dispone di funzioni di registrazione e archiviazione dei dati in volo. Gli utenti possono utilizzare il software per computer fornito dallo strumento per scaricare i risultati del test dal sito al computer tramite wireless. Il funzionamento wireless migliora notevolmente l'affidabilità del sistema.

#### **Prova di superficie**

La durezza del campo sportivo o della pista da golf è facile da misurare e il display e i risultati memorizzati sono molto utili per prevedere il rimbalzo e il turnover della pallina durante le partite. Le variazioni della durezza del fairway possono essere influenzate dai processi di costruzione (ad es. compattazione, stabilità) o influenze ambientali (ad es. variazioni del contenuto di umidità). È determinato da molti fattori, come la compattezza e la stabilità della superficie nel processo di costruzione, come le variazioni di umidità negli impatti ambientali e usi specifici in luoghi specifici. Lo strumento fornisce un metodo rapido e accurato per rilevare le variabili di durezza e aiuta a determinare l'uniformità di una regione. L'esempio più semplice di un'applicazione è quello di aiutare a identificare i punti di superficie morbida o le aree di superficie dura.

#### **Principio di funzionamento**

Questo dispositivo è costituito da una coppia di sonde di rilevamento da 0,5 kg. Entrambe le sonde sono mostrate a destra. La sonda a sinistra è emisferica e ha lo stesso diametro della pallina da golf. La sonda a destra è piatta e ha un diametro di 50 mm. l'apparecchiatura è dotata di due sonde, adatte a diverse esigenze di test. Quando viene utilizzata, la sonda usata viene inserita nel catetere e tirata dal cavo. Quando viene rilasciata, la sonda cade nel catetere e colpisce il suolo per poi decelerare, con la decelerazione tasso determinato dalla rigidità del materiale nell'area di impatto. I valori di durezza sono stati registrati in Gm. Il valore Gm è un indicatore della durezza del suolo.

#### **Design forte**

Il CIST / 88 Clegg Impact Soil Tester è molto robusto e adatto per l'uso continuo in ambienti umidi,

sporchi e severi. Il lettore CIST / 884 è costituito da leghe ad alta durezza che hanno dimostrato di durare per decenni. Lo strumento funziona con due AA batterie e di solito ha una durata della batteria fino a un anno. CIST / 88 Clegg Impact Soil Tester solido. Il set completo include una scatola di trasporto in legno.

## Come testare

L'esecuzione di un singolo test è molto semplice e veloce. Durante il test, il catetere è stato posizionato verticalmente a terra e il lettore digitale è stato montato sul catetere senza tenere la mano, ed è stato molto facile leggere i dati. La sonda è sollevata dal cavo alla parte superiore del catetere e quindi cade liberamente. La lettura finale viene registrata con le unità e visualizzata sullo schermo. A destra è mostrato un esempio di test, con valori di 107 Gm mostrati nella lettura.

## Risultato del test

La rigidità o la durezza della superficie è correlata al fatto che la palla possa rimbalzare e rotolare rapidamente. Durante la stagione di gioco, a causa del cambio d'acqua, della crescita e dell'usura del prato, possiamo facilmente monitorare il cambiamento di rigidità. Anche i cambiamenti di durezza dovuti ai cambiamenti di umidità, alla crescita dell'erba e all'usura della superficie (a seconda della stagione) possono essere facilmente monitorati. In genere, una lettura inferiore a 75 indica una superficie morbida e una lettura di circa 100 indica che la superficie è ben controllata, perfetta per colpi eccellenti e un'esecuzione precisa. I dati del test vengono registrati nello strumento e possono essere scaricati in modalità wireless sul computer tramite Bluetooth

## Funzione:

1. Caratteristiche del record di dati;
2. Trasmissione dati wireless Bluetooth.
3. Con un sistema GPS integrato, GPS.

## Specifiche e codice d'ordine

Specifiche CIST/884: modello:	Codice d'ordine:- CIST/884/Golf/Stor/Blu CIST/883/Golf/Stor/Blu
Testa a martello in dotazione	Testa del martello da golf: -a forma di cupola, diametro 42,7 mm, 0,5 Kg. Testa del martello piatta: diametro 50 mm, 0,5 Kg.
Peso del martello selezionabile	Un ulteriore peso del martello da 0,5 kg è collegato per supportare il completamento del test da 1 kg
Visualizzazione del valore (modulo del numero di caratteri)	Il lettore porta unità numeriche, fissate verticalmente sul catetere e facili da guardare
Intervallo di lettura	1 Gm Step può visualizzare fino a 500 gravità □Gm□□ Fino a 500 Gravità (Gm) in incrementi di 1 Gm.
potenza	3V Bassa alimentazione: 2 pacchi batteria "AA", posizionati nel portabatteria nella parte inferiore del lettore. Sigillato fino a IP67, solitamente per 12 mesi.
Grado della batteria	Viene visualizzato sul pulsante di commutazione

Accendi e controlla	Pulsante singolo, chiuso automaticamente da 5 minuti dopo l'ultima lettura.
Archivio dati nel lettore	Il volume di archiviazione può memorizzare 10.000 letture. Ogni copia include letture Gm in calo, la data di ora di ogni test.
Modalità di trasmissione dati	Trasmissione dati wireless Bluetooth, nessun cavo richiesto, liberamente connesso a Microsoft XP o tablet. È disponibile una chiavetta USB Bluetooth.
Tipo di dati al trasferimento software di sistema	Tipo di file CSV, utilizzato per operare all'interno di software di terze parti, come Microsoft Excel™.Store, e produrre 9.999 copie SDI fornisce un software per computer per un facile trasferimento dei dati, la visualizzazione dei test in tempo reale, le impostazioni di ora e data e l'installazione della configurazione. Molto facile da usare.
Cassetta di trasporto	Modello n. CIST / WTS / 09. Le scatole di legno possono fornire una protezione aggiuntiva durante il trasporto
Dimensioni e peso (circa).	60 x 13 x 13 cm□Lo strumento pesa 2,9 Kg e contiene il peso della confezione di 8,5 Kg.
periodo di garanzia della qualità	12 mesi