CIST/883-2,25 kg SDI Impact Tester del suolo

Introdurre

Il 2,25 Kg CIST / 883 Clegg Impact Soil Tester, progettato e prodotto da SDI, fornisce un modo semplice e diretto per rilevare le condizioni di durezza superficiale dei campi sportivi. Questo dispositivo è costituito da un martello di ripristino mobile da 2,5 kg integrato in un catetere verticale.

Durante il test, quando il martello viene rilasciato, il martello cade dall'interno del catetere, colpisce il terreno di prova, quindi inizia a rallentare e la velocità di decelerazione è determinata dalla rigidità del materiale nell'area di prova.

Quando viene utilizzato, il lettore è bloccato sul catetere e la lettura può essere vista nella parte superiore. Design operativo del programma a pulsante singolo, abbastanza facile da usare.

Prestazioni di registrazione dei dati

La funzione di trasferimento dati wireless per la registrazione dei dati in volo e l'archiviazione dei dati sono le caratteristiche di questo strumento. Gli utenti possono utilizzare in modalità wireless il software per PC

in dotazione per scaricare i risultati dei test dal sito al PC. Questa operazione wireless migliora notevolmente l'affidabilità del sistema quando rispetto ai sistemi cablati.

Prova di superficie

Il martello a impatto Clegg da 2,25 kg predice bene la resilienza della palla della superficie del cricket e del campo da calcio. Viene anche utilizzato per l'ispezione delle superfici dei campi equestri e gli strumenti vengono utilizzati per confermare le caratteristiche della superficie uniforme nell'area di gioco e in pista. Il tester fornisce un metodo rapido e accurato per monitorare i cambiamenti di intensità e aiutare a determinare l'uniformità regionale.Punti di superficie morbida o aree di superficie dura.

Principio di funzionamento

Il tester era costituito da un martello a set solido da 2,25 kg azionato in un catetere verticale. Durante il test, il martello è stato rilasciato, che cade dall'interno del tubo, quindi colpisce il suolo, quindi rallenta e la velocità di decelerazione è determinata dal rigidità del terreno nell'area interessata. Il lettore registra i valori di durezza in Gm e i valori Gm sono un indicatore della durezza del suolo.

Design forte

Il CIST / 883 Clegg Impact Soil Tester ha un design robusto per un uso prolungato in ambienti umidi, sporchi e severi. Il lettore CIST / 883 è realizzato in leghe ad alta resistenza e ha dimostrato di durare per decenni. Il dispositivo è alimentato da 2 batterie AA e generalmente ha una durata di 12 mesi. Il CIST / 883 Clegg Impact Soil Tester racchiude una scatola di legno per il trasporto e lo stoccaggio.

Come testare

L'esecuzione di un test è molto veloce e semplice. Posizionare prima il catetere verticalmente sul terreno del test. Durante il test, il lettore digitale si trova sul catetere, senza tenere la mano, ed è semplice da usare. Il martello a percussione si alza nella posizione di la linea bianca che fuoriesce dal martello a percussione da 2,25 kg (come mostrato a destra). Quindi lasciare che il martello cada liberamente. Questo passaggio durerà tre volte. La lettura raggiunta alla terza caduta viene registrata come risultato del test.

Come mostrato a destra, nel lettore viene visualizzato il terzo valore di caduta di 107 Gm.

Risultato del test

La rigidità o la durezza della superficie è correlata al fatto che la palla possa rimbalzare e rotolare rapidamente. A causa del cambio d'acqua, della crescita del prato e dell'usura durante la stagione di gioco, possiamo monitorare facilmente il cambiamento di rigidità. Anche i cambiamenti di durezza dovuti ai cambiamenti di umidità, la crescita dell'erba e l'usura della superficie (a seconda della stagione) possono essere facilmente monitorati.The California il rapporto di trasporto (%CBR) e l'algoritmo di garanzia della qualità possono essere abilitati per verificare l'efficacia della superficie testata. I dati del test sono memorizzati nello strumento e possono essere scaricati in modalità wireless sul computer tramite Bluetooth.

Specifiche e codice d'ordine

Specifiche CIST/883:	Codice d'ordine:- CIST/883/2.25K/Stor/Blu
modello:	CIST/883/2.25K/Stor/Blu
Martello pesante	2,25 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	Il passo di 1 Gm 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.
Accendi e controlla	Pulsante singolo, chiusura automatica da 5 minuti dopo l'ultima lettura.
Memorizzazione dei dati nel lettore	La memoria può memorizzare 10000 * 3 letture del test di caduta. Ciascuno include letture Gm di 3 gocce, data dell'ora di ogni test e validità dei risultati (test superato/fallito)
Modalità di trasmissione dati	Trasmissione dati wireless Bluetooth, nessun cavo necessario, liberamente connesso a Microsoft XP o tablet. Fornire Bluetooth Chiavetta USB
Tipo di dati al trasferimento	Tipo di file CSV, utilizzato per operare all'interno di terze parti software, come Microsoft Excel™. Memorizza e genera 9.999 x 3 valori di prova.
Il conteggio delle letture mostra%CBR	Il software può selezionare se l'LCD CIST / 883 visualizza%CBR o meno.
La qualità del lettore assicura il componente	Nel software, puoi scegliere se accendere la funzione di funzionamento TREND, rileva il valore tra Gm, e il lettore informerà l'utente se il test di superficie ha fallito (il lettore lo farà visualizzare "ANNULLA").
Software di sistema	SDI fornisce software per computer per un facile trasferimento dei dati, visualizzazione del test in tempo reale, impostazione di ora e data e installazione della configurazione. Molto facile da usare.
Stoccaggio di trasporto scatola	Modello CIST / WTS / 09, le scatole di legno possono fornire una protezione aggiuntiva durante il trasporto.
Dimensioni e peso all'incirca	71 x 13 x 13 cm. Lo strumento pesa 4,6 Kg, compreso il peso del pacco di 10Kg.
periodo di garanzia della qualità	12 mesi