

CIST 883-4.5kg SDI Impact Soil Tester



Il CIST / 883 Clegg da 4,5 kg è prodotto da SDI (SD InstrUmentation) e fornisce un metodo semplice e diretto per misurare e controllare la resistenza del suolo e i livelli di consolidamento durante il recupero del fosso. 883 Lo schermo di lettura è fissato al catetere e può essere visualizzato all'indirizzo la parte superiore durante l'uso. Design del funzionamento del programma a pulsante singolo, abbastanza facile da usare.

- ◆ Un martello a percussione standard da 4,5 kg
- ◆ Le letture del valore di impatto (IV) sono memorizzate nella scheda di memoria
- ◆ Bluetooth scarica i dati memorizzati
- ◆ Con la funzione di calcolo %CBR, impostando il lettore viene visualizzato il valore %CBR
- ◆ Include software e relativi aiuti
- ◆ Include custodie per il trasporto
- ◆ L'utilizzo è facile da usare

D una performance di registrazione

La registrazione dei dati a bordo e l'archiviazione dei dati tramite dispositivi di trasmissione dati wireless sono funzioni fornite dallo strumento CIST / 883. 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 rispetto ai sistemi cablati.

U se

Lo strumento è utilizzato per determinare la compattazione uniforme del terreno in aree estese e per identificare zone a bassa compattazione e sostanze non rullabili.

Design forte

Il CIST / 883 Clegg Impact Soil Tester è progettato in modo molto solido per l'uso a lungo termine in condizioni umide, sporche e difficili. Il lettore CIST / 883 è realizzato in lega ad alta resistenza per decenni. La custodia della batteria CIST / 883 sigilla fino a IP67, è completamente personalizzato per 2 batterie AA e dura fino a 12 mesi. Il CIST / 883 Clegg Impact Soil Tester è uno strumento solido e affidabile. L'intero pacchetto include scatole di movimentazione e stoccaggio in legno.

Principio di funzionamento

Il tester include un martello compattatore da 4,5 kg che funziona in un catetere verticale. Durante il test, quando lo strumento di impatto viene rilasciato, il martello cade lungo il catetere, colpisce il terreno e rallenta a una velocità determinata dalla rigidità del materiale in la zona di impatto. Il lettore ha registrato un valore di decelerazione in un valore IV (Impact). Il valore IV è un indice di durezza del terreno.

Misura CBR

I risultati del test CBR hanno mostrato una buona correlazione. I dati del CIST/883 possono quindi essere applicati in modo simile ai risultati dei test CBR eseguiti in laboratorio e sul campo. studio, il display CIST / 883 può visualizzare direttamente i risultati %CBR. Questa funzione può essere selezionata tramite il software lato PC in dotazione.

H storia

Dopo numerosi test di laboratorio e sul campo all'aperto, British Gas ha introdotto il tester Clegg nel Regno Unito nel

1990. Da allora, migliaia di dispositivi di questo tipo sono stati ampiamente utilizzati nel Regno Unito e all'estero poiché gli operatori adottano le procedure di test raccomandate.

Il tester è stato introdotto nel Manuale di progettazione di ponti e strade del Regno Unito ed è approvato dall'American Materials Testing Association. Nel 1995 è stato stabilito uno standard con il numero di nome 5874, chiamato "metodo di prova standard per la determinazione dei valori del terreno IV". Il terreno di Clegg Il tester di impatto è progettato, prodotto e commercializzato da SD Instrumentation, UK.Dr. Baden Clegg, l'originale inventore australiano dello strumento, ha un diritto di brevetto esclusivo.

Il lettore CIST883

Il lettore mostra le letture dei valori IV mentre mostra il numero di cadute del martello durante ogni operazione di prova. Ad esempio, il valore di lettura IV è 25 e le quattro gocce vengono visualizzate contemporaneamente nel lettore nella figura a destra.

Esegui un test in modo molto rapido e diretto. Spazza via il terreno dal materiale morbido con il piede e fissa il catetere. Durante il test, il primo lettore viene installato sul catetere (come mostrato) ed è molto facile da usare senza la necessità di afferrare il lettore con la mano. Il martello viene sollevato ad un'altezza di 450 mm dal suolo (indicata nella parte superiore del martello) e cade libero. La procedura viene ripetuta quattro volte e i dati registrati per la quarta caduta vengono presi come finale Valore IV. Quando il recupero fallisce, il Q.A. (garanzia di qualità) la lettura del firmware nel software può informare l'utente.

I valori target IV per una serie di materiali di riempimento e sottofondo sono progettati per essere tabulati e stampati sul manuale operativo. Consente all'operatore di recuperare i valori target IV.

Parametri di specifica e codice d'ordine

Specifiche CIST/883	Codice d'ordine:- CIST/883/4.5K/Stor/Blu
modalità:	CIST/883/4.5K/Stor/Blu
Peso più leggero	4,5 kg
Visualizzazione del valore (modulo numero carattere)	Display verticale, clip sul catetere, con unità di lettura facili da visualizzare
Leggi l'intervallo di valori	Il valore IV (Impatto) è fino a 110
energia	Alimentazione a bassa potenza, 3V, necessita di 2 AA batterie, batteria alcalina / nichel-metallo batteria idruro / batteria al nichel-cadmio, batteria installata nella scatola della batteria al parte inferiore del lettore, livello di tenuta fino a IP67. La durata della batteria è solitamente di 12 mesi.
Grado della batteria	La nota è fornita sul pulsante aperto
Accendi e controlla	Singolo pulsante-automaticamente chiuso 5 minuti dopo l'ultima lettura del display
Archivio dati in lettore	Memoria flash fino a 10000 * 5 letture/copia. Ogni record include il valore IV da 5 gocce, ora data di ogni test e validità dei risultati (pass/fail)
Trasmissione dati mode	Trasferimento dati wireless Bluetooth™. NO cavo, libero di connettersi a un Microsoft computer o laptop. Viene fornito un dispositivo dongle USB Bluetooth

Tipo di file di dati in trasferimento	Tipo di file CSV per software di terze parti (come Excel). Maxper archiviare e produrre 10000 copie di 5 drop per ciascuna.
%CBR mostra il valore	Lo schermo LCD CIST / 883 può abilitare Visualizzazione %CBR tramite selezione software.
Lettore di qualità assicura componente	Le operazioni TREND possono essere selettivamente abilitato dal software per rilevare le letture tra il built-in IV, e avviserà il utente se il test fallisce (il lettore visualizza "ABORTI")
software di sistema	La società SDI fornisce software per PC per comoda trasmissione dei dati, test in tempo reale visualizzazione, impostazione di data e ora e configurazione e installazione. È molto semplice usare.
Deposito di trasporto scatola	CIST / WTS / 09, custodia in legno, fornisce una protezione aggiuntiva durante il trasporto.
Dimensioni e peso approssimativi	71 x 13 x 13 cm. Il peso dello strumento è 6,8 Kg, compreso il peso della confezione di 12Kg.

Non esitate a contattarci se siete interessati a questo prodotto.