

Testeur De sol à impact SDI CIST 883-4,5 kg



Le CIST / 883 Clegg de 4,5 kg est produit par SDI (SD Instrumentation) et fournit une méthode simple et directe de mesure et de contrôle de la résistance du sol et des niveaux de consolidation pendant la récupération du fossé. 883 L'écran de lecture est fixé au cathéter et peut être vu à le haut pendant l'utilisation. Conception de programme à bouton-poussoir unique, assez facile à utiliser.

- ◆ Un marteau à percussion standard de 4,5 kg
- ◆ Les lectures de la valeur d'impact (IV) sont stockées dans la carte mémoire
- ◆ Bluetooth télécharge les données stockées
- ◆ Avec la fonction de calcul %CBR, le réglage du lecteur affiche la valeur %CBR
- ◆ Inclut le logiciel et les aides connexes
- ◆ Comprend des étuis de transport
- ◆ L'utilisation est facile à utiliser

D performance d'enregistrement ata

L'enregistrement de données embarqué et le stockage de données via des dispositifs de transmission de données sans fil sont des fonctionnalités fournies par l'instrument CIST / 883. Les utilisateurs peuvent utiliser sans fil le logiciel PC fourni pour télécharger leurs résultats de test du site vers le PC. Cette opération sans fil améliore considérablement la fiabilité du système par rapport aux systèmes câblés.

U se

L'instrument est utilisé pour déterminer le compactage uniforme du sol sur de grandes surfaces et pour identifier les zones à faible compactage et les substances qui ne peuvent pas être roulées.

Conception solide

Le testeur de sol à impact CIST / 883 Clegg est très solidement conçu pour une utilisation à long terme dans des conditions humides, sales et difficiles. Le lecteur CIST / 883 est fabriqué en alliage à haute résistance pendant des décennies. Le boîtier de batterie CIST / 883 scelle jusqu'à IP67, est entièrement personnalisé avec 2 piles AA et dure jusqu'à 12 mois. Le testeur de sol à impact CIST / 883 Clegg est un instrument solide et fiable. L'ensemble comprend des boîtes de manutention et de stockage en bois.

Principe de fonctionnement

Le testeur comprend un marteau de compactage de 4,5 kg qui fonctionne dans un cathéter vertical. Pendant le test, lorsque l'instrument d'impact est relâché, le marteau tombe le long du cathéter, touche le sol et ralentit à une vitesse déterminée par la rigidité du matériau dans la zone d'impact. Le lecteur a enregistré une valeur de décélération dans une valeur IV (Impact). La valeur IV est un indice de dureté du sol.

Mesure CBR

Les résultats du test CBR ont montré une bonne corrélation. Les données du CIST / 883 peuvent ensuite être appliquées de manière similaire aux résultats des tests CBR effectués en laboratoire et sur le terrain. Selon le pionnier initial du Dr Clegg étude, l'écran CIST / 883 peut afficher directement les résultats % CBR. Cette fonction peut être sélectionnée via le logiciel côté PC fourni.

H histoire

Après des tests approfondis en laboratoire et sur le terrain, British Gas a introduit le testeur Clegg au Royaume-Uni en 1990. Depuis lors, des milliers de ces appareils ont été largement utilisés au Royaume-Uni et à l'étranger, les opérateurs adoptant les procédures de test recommandées.

Le testeur est introduit dans le manuel de conception des routes et des ponts du Royaume-Uni et est approuvé par l'American Materials Testing Association. Le testeur d'impact est conçu, fabriqué et commercialisé par S D Instrumentation, UK. Dr. Baden Clegg, l'inventeur australien original de l'instrument, a un droit de brevet exclusif.

Le lecteur CIST883

Le lecteur affiche les lectures des valeurs IV tout en indiquant le nombre de chutes du marteau lors de chaque opération de test. Par exemple, la valeur de lecture IV est de 25 et les quatre gouttes sont affichées simultanément dans le lecteur sur la figure de droite.

Effectuez un test très rapidement et directement. Balayer le sol du matériau souple avec votre pied et fixer le cathéter. Pendant le test, le premier lecteur est installé sur le cathéter (comme illustré), et il est très facile à utiliser sans avoir besoin de attraper le lecteur à la main. Le marteau est soulevé à une hauteur de 450 mm au-dessus du sol (indiquée au sommet du marteau) et tombe librement. La procédure est répétée quatre fois et les données enregistrées pour la quatrième chute sont considérées comme finales. Valeur IV. Lorsque la récupération échoue, le Q.A. (assurance qualité) la lecture du micrologiciel dans le logiciel peut informer l'utilisateur.

Les valeurs IV cibles pour une série de matériaux de remblai et de fondation sont conçues pour être tabulées et imprimées sur le manuel d'utilisation. Permet à l'opérateur de récupérer les valeurs IV cibles.

Paramètres de spécification et code de commande

Spécification CIST/883	Code de commande :- CIST/883/4.5K/Stor/Blu
modèle:	CIST/883/4.5K/Stor/Blu
Poids plus léger	4,5 kg
Affichage de la valeur (forme de numéro de caractère)	Affichage vertical, clip sur le cathéter, avec unités de lecture - facile à voir
Lire la plage de valeurs	La valeur IV (Impact) est jusqu'à 110
pouvoir	Alimentation basse, 3V, besoin de 2 AA piles, pile alcaline / nickel-métal batterie hydrure / batterie nickel-cadmium, batterie installée dans le boîtier de la batterie à la bas du lecteur, niveau d'étanchéité jusqu'à IP67. La durée de vie de la batterie est généralement de 12 mois.
Niveau de batterie	Une note est fournie sur le bouton d'ouverture
Allumer et contrôler	Bouton unique-fermeture automatique 5 minutes après la dernière lecture de l'affichage
Magasin de données dans le lecteur	Mémoire flash jusqu'à 10000 * 5 lectures/copie. Chaque enregistrement comprend la valeur IV à partir de 5 gouttes, date et heure de chaque test, et validité des résultats (réussite/échec)
Transmission de données mode	transfert de données sans fil Bluetooth™. Non câble, libre de se connecter à un Microsoft ordinateur ou ordinateur portable. Un dongle USB Bluetooth est fourni

Type de fichier de données à transfer	Type de fichier CSV pour les logiciels tiers (comme Excel).Maxto stocke et produit 10000 copies de 5 gouttes chacune.
%CBR afficher la valeur	L'écran LCD CIST / 883 peut activer Affichage %CBR par sélection de logiciel.
Lecteur de qualité assure le composant	Les opérations TREND peuvent être sélectivement activé par le logiciel pour détecter les lectures entre le IV intégré, et notifiera le utilisateur si le test échoue (le lecteur affiche "AVORTER")
logiciel système	La société SDI fournit un logiciel PC pour transmission de données pratique, test en temps réel visualisation, réglage de l'heure et de la date, et configuration et installation. C'est très facile utiliser.
Stockage de transport boîte	CIST / WTS / 09, caisse en bois, offre une protection supplémentaire lors du transport.
Taille et poids à peu près	71 x 13 x 13 cm Le poids de l'instrument est 6,8 kg, y compris le poids du colis de 12Kg.

N'hésitez pas à nous contacter si vous êtes intéressé par ce produit.