

CIST/883-2.25kg Impact SDI Testeur de sol



Introduire

Le testeur de sol à impact CIST / 883 Clegg de 2,25 kg, conçu et fabriqué par SDI, fournit un moyen simple et direct de détecter les conditions de dureté de la surface des terrains de sport. Cet appareil se compose d'un marteau de réinitialisation mobile de 2,5 kg intégré dans un cathéter vertical.

Pendant le test, lorsque le marteau est relâché, le marteau tombe de l'intérieur du cathéter, frappe le sol de test, puis commence à ralentir, et le taux de décélération est déterminé par la rigidité du matériau dans la zone de test.

Lorsqu'il est utilisé, le lecteur est fixé sur le cathéter et la lecture peut être vue en haut. Conception d'opération de programme à bouton-poussoir unique, assez facile à utiliser.

Performances d'enregistrement des données

La fonction de transfert de données sans fil de l'enregistrement de données aéroportées et du stockage de données sont les caractéristiques de cet instrument. 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 lorsque par rapport aux systèmes filaires.

Test de surface

Le marteau à percussion Clegg de 2,25 kg prédit bien la résilience de la balle de la surface de cricket et du terrain de football. fournit une méthode rapide et précise pour surveiller les changements d'intensité et aider à déterminer l'uniformité régionale. Points de surface souples ou surfaces dures.

Principe de fonctionnement

Le testeur consistait en un marteau solide de 2,25 kg actionné dans un cathéter vertical. Pendant le test, le marteau a été relâché, qui tombe de l'intérieur du tube, puis frappe le sol, puis ralentit, et le taux de décélération est déterminé par la rigidité du sol dans la zone touchée. Le lecteur enregistre les valeurs de dureté en Gm, et les valeurs de Gm sont un indicateur de la dureté du sol.

Conception solide

Le testeur de sol à impact CIST / 883 Clegg a une conception robuste pour une utilisation de longue durée dans des environnements humides, sales et sévères. Le lecteur CIST / 883 est composé d'alliages à haute résistance et a fait ses preuves pendant des décennies. L'appareil est alimenté par 2 piles AA et a généralement une durée de vie de 12 mois. Le testeur de sol à impact CIST / 883 Clegg est emballé dans une boîte en bois pour le transport et le stockage.

Comment tester

La réalisation d'un test est très simple et rapide. Placez d'abord le cathéter verticalement sur le terrain d'essai. Lors du test, le lecteur numérique est situé sur le cathéter, sans tenir la main, et est simple à utiliser. Le marteau à percussion monte à la position de la ligne blanche qui fuit du marteau à percussion de 2,25 kg (comme illustré à droite). Ensuite, laissez le marteau tomber librement. Cette étape durera trois fois. La lecture atteinte à la troisième chute est enregistrée comme résultat du test.

Comme indiqué à droite, la troisième valeur de goutte de 107 Gm est affichée dans le lecteur.

Résultat du test

La rigidité ou la dureté de la surface est liée à la capacité de la balle à rebondir et à rouler rapidement. En raison du changement d'eau, de la croissance de la pelouse et de l'usure pendant la saison de jeu, nous pouvons facilement surveiller le changement de rigidité. Les changements de dureté dus aux changements d'humidité, à la croissance de l'herbe et à l'usure de la surface (selon la saison) peuvent également être facilement surveillés. le rapport de charge (% CBR) et l'algorithme d'assurance qualité peuvent être activés pour vérifier l'efficacité de la surface testée. Les données de test sont stockées dans l'instrument et peuvent être téléchargées sans fil sur l'ordinateur via Bluetooth. □

Spécifications et code de commande

Spécifications CIST/883 :	Code de commande :- CIST/883/2.25K/Stor/Blu
maquette:	CIST/883/2.25K/Stor/Blu
Marteau lourd	2,25 kg
Affichage de la valeur (sous forme de nombre de caractères)	Le lecteur porte des unités numériques, serrées verticalement sur le cathéter et faciles à regarder
Plage de lecture	Le pas de 1 Gm peut afficher jusqu'à 500 gravité (Gm). Jusqu'à 500 gravités (Gm) par pas de 1 Gm.
Du pouvoir	Alimentation basse 3V : 2 packs piles "AA", situés dans le support de pile au bas du lecteur. Étanchéité jusqu'à IP67, généralement pendant 12 mois.
Allumer et contrôler	Bouton unique, fermeture automatique à partir de 5 minutes après la dernière lecture.
Stockage de données dans le lecteur	Le stockage peut stocker 10000 * 3 lectures de test de chute. Chacun comprend des lectures Gm de 3 gouttes, la date de chaque test et la validité des résultats (réussite / échec du test)
Mode de transmission des données	Transmission de données sans fil Bluetooth, pas de câble requis, librement connecté à Microsoft XP ou tablette. Fournir Bluetooth Clé USB.
Type de données au transfert	Type de fichier CSV, utilisé pour fonctionner avec des tiers logiciel, tel que Microsoft Excel™. Stockez et générez 9 999 x 3 valeurs de test.
Le nombre de lectures montre% CBR	Le logiciel peut sélectionner si l'écran LCD CIST / 883 affiche %CBR ou non.
La qualité du lecteur garantit le composant	Dans le logiciel, vous pouvez choisir d'activer ou non la fonction d'opération TENDANCE, détecter la valeur entre Gm, et le lecteur informera l'utilisateur si le test de surface a échoué (le lecteur afficher "ANNULER").
Logiciel système	SDI fournit des logiciels informatiques pour faciliter le transfert de données, visualisation des tests en temps réel, réglage de l'heure et de la date et installation de la configuration. Très facile à utiliser.
Stockage de transport boîte	Modèle CIST/WTS/09, les caisses en bois peuvent apporter une protection supplémentaire lors du transport.
Taille et poids à peu près	71 x 13 x 13 cm. L'instrument pèse 4,6 Kg, y compris le poids du colis de 10Kg.
période de garantie de qualité	12 mois