

## Testeur de sol Testeur de harnais de terrain CIST/883/Golf SDI



### Outils pour surveiller la dureté et les propriétés de la surface dans une introduction de terrain de golf

Le testeur de parcours de golf CIST / 883, conçu et produit par SDI, fournit une mesure simple et directe des changements d'intensité sur le parcours de test, déterminant l'uniformité de surface d'une zone. Cet appareil se compose d'un cathéter vertical et de deux sondes de marteau de 0,5 kg utilisées seules dans le cathéter. Nous fournissons 1 sonde à dôme de la taille d'une balle de golf avec un système, 1 sonde à dessus plat. Pendant le test, une fois la sonde relâchée, elle tombe librement dans le cathéter et touche le sol, puis ralentit. Le ralentissement est déterminé par la rigidité de la surface d'impact du terrain de golf. Le lecteur est fixé au cathéter et la lecture affichée peut être vue en haut pendant l'utilisation. Conception à un seul bouton, simple à utiliser.

#### Performances d'enregistrement des données

L'instrument a des composants de transmission de données sans fil et a des fonctions d'enregistrement et de stockage de données aéroportées. Les utilisateurs peuvent utiliser le logiciel informatique fourni par l'instrument pour télécharger les résultats des tests du site à l'ordinateur par sans fil. Le fonctionnement sans fil améliore considérablement la fiabilité du système.

#### Test de surface

La dureté du terrain de sport ou de l'allée de golf est facile à mesurer, et l'affichage et les résultats stockés sont très utiles pour prédire le rebond et le roulement de la balle pendant les jeux. Les changements de dureté du fairway peuvent être influencés par les processus de construction (par exemple compactage, stabilité), ou des influences environnementales (par exemple, des changements dans la teneur en humidité). Elle est déterminée par de nombreux facteurs, tels que la compacité et la stabilité de la surface dans le processus de construction, tels que les changements d'humidité dans les impacts environnementaux et les utilisations spécifiques dans des endroits spécifiques. L'instrument fournit une méthode rapide et précise pour détecter les variables de dureté et aide à déterminer l'uniformité d'une région. L'exemple le plus simple d'une application consiste à aider à identifier les points de surface molle ou les surfaces dures.

#### Principe de fonctionnement

Cet appareil se compose d'une paire de sondes de détection de 0,5 kg. Les deux sondes sont représentées à droite. La sonde de gauche est hémisphérique et a le même diamètre que la balle de golf. La sonde de droite est plate et de 50 mm de diamètre. L'équipement est équipé de deux sondes, adaptées aux différentes exigences de test. Lorsqu'elle est utilisée, la sonde utilisée est placée dans le cathéter et tirée par le câble. Lorsqu'elle est relâchée, la sonde tombe dans le cathéter et touche le sol, puis décélère, avec la décélération déterminée par la rigidité du matériau dans la zone d'impact. Les valeurs de dureté ont été enregistrées en GM. La valeur Gm est un indicateur de la dureté du sol.



## Conception solide

Le testeur de sol à impact CIST / 88 Clegg est très solide et convient à une utilisation continue dans des environnements humides, sales et sévères. Le lecteur CIST / 883 est composé d'alliages à haute dureté qui ont fait leurs preuves pendant des décennies. L'instrument fonctionne avec deux AA batteries et a généralement une autonomie allant jusqu'à un an. CIST / 88 Clegg Impact Soil Tester solid. L'ensemble complet comprend une boîte de rangement en bois pour le transport.



## Comment tester

Effectuer un seul test est très simple et rapide. Pendant le test, le cathéter a été placé verticalement sur le sol et le lecteur numérique a été monté sur le cathéter sans tenir la main, et il était très facile de lire les données. La sonde est tirée vers le haut du câble au sommet du cathéter, puis tombe librement. La lecture finale est enregistrée avec des unités et affichée à l'écran. À droite, un exemple de test, avec des valeurs de 107 Gm affichées dans la lecture.

## 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. Pendant la saison de jeu, en raison du changement d'eau, de la croissance et de l'usure de la pelouse, 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. Généralement, une lecture inférieure à 75 indique une surface douce, et une lecture d'environ 100 indique que la surface est bien contrôlée, parfaite pour une excellente frappe et un jeu précis. Les données de test sont enregistrées dans l'instrument et peuvent être téléchargées sans fil sur le ordinateur via Bluetooth

## Fonction:

1. Caractéristiques des enregistrements de données ;

## 2. Transmission de données sans fil Bluetooth.

### Spécifications et code de commande

Spécification CIST/883 :	Code de commande :- CIST/883/Golf/Stor/Blu
maquette:	CIST/883/Golf/Stor/Blu
Tête de marteau fournie	Tête de marteau de golf : en forme de dôme, diamètre 42,7 mm, 0,5 kg. Tête de marteau à dessus plat : diamètre 50 mm, 0,5 kg.
Poids du marteau sélectionnable	Un poids de marteau supplémentaire de 0,5 kg est fixé pour soutenir l'achèvement du test de 1 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	1 Gm L'étape peut afficher jusqu'à 500 gravité ( Gm □□ Jusqu'à 500 gravités (Gm) par pas de 1 Gm.
Puissance	Alimentation basse tension 3V : 2 packs de piles "AA", situées dans le support de piles au bas du lecteur. Étanchéité jusqu'à IP67, généralement pendant 12 mois.
Niveau de batterie	S'affiche sur le bouton de l'interrupteur
Allumer et contrôler	Bouton unique, fermeture automatique à partir de 5 minutes après la dernière lecture.
Magasin de données dans le lecteur	Le volume de stockage peut stocker 10 000 lectures. Chaque copie comprend des lectures Gm en baisse, la date et l'heure de chaque test.
Mode de transmission des données	Transmission de données sans fil Bluetooth, aucun câble requis, librement connecté à Microsoft XP ou à une tablette. Un dongle USB Bluetooth est disponible.
Type de données au transfert	Type de fichier CSV, utilisé pour fonctionner avec des logiciels tiers, tels que Microsoft Excel™. Store, et produire 9 999 copies□
logiciel système	SDI fournit un logiciel informatique pour faciliter le transfert de données, la visualisation des tests en temps réel, les réglages de l'heure et de la date et l'installation de la configuration. Très facile à utiliser.
Boîte de rangement de transport	Modèle # CIST / WTS / 09. Les caisses en bois peuvent fournir une protection supplémentaire pendant le transport
Taille et poids (environ).	60 x 13 x 13 cm□L'instrument pèse 2,9 kg et contient le poids de l'emballage de 8,5 kg.
période de garantie de qualité	12 mois