

CIST / 882 application autoroute Marteau à percussion 4,5 Kg ([L](#))



Testeur de sol Clegg Impact Modèle CIST / 882 produit par SD Instrumentation (SDI)

Une méthode de mesure et de contrôle de la résistance du sol et des niveaux de consolidation pendant la restauration des fossés est fournie. Elle est également utilisée pour déterminer un compactage uniforme sur une large gamme de sols, en identifiant les zones de faible compactage et de roulement des matériaux. La version plus légère de la jauge est également convient à la détection des terrains de sport, et la version plus lourde est utilisée pour détecter les matériaux et les routes plus durs.

La nouvelle loi de 1991 sur l'ingénierie des routes et des rues détaille la restauration des lacunes des autoroutes, créant ainsi une demande d'outils de test pour détecter les performances des opérations de remplissage des tranchées et la fermeté des matériaux de remplissage, tout en imposant des amendes aux entrepreneurs lorsque le projet ne répond pas aux exigences prescrites. normes. Le testeur d'impact de sol Clegg est utilisé pour surveiller et contrôler la qualité des travaux de récupération sous ingénierie, robuste et crédible, et le testeur d'impact de sol Clegg fournit un équipement solide et fiable pour le

fonctionnement. Évitez les tests de ré-excavation en raison d'une qualité non qualifiée.

Il a réalisé une expérience de laboratoire de recherche simple avec le testeur de sol à impact Clegg sur le terrain et à Killingworth (Killingworth). Des milliers d'instruments sont actuellement utilisés au Royaume-Uni et à l'étranger, les opérateurs utilisant exactement la méthode recommandée. Instructions de ces tests. méthodes sont disponibles sur notre site Web.

Le testeur se compose d'un marteau de compactage de 4,5 kg actionné dans un cathéter vertical. Lorsque le marteau est relâché d'une hauteur fixe, il tombe à travers le tube et frappe la surface mesurée, ralentissant à une vitesse déterminée par la rigidité du matériau à l'intérieur du zone d'impact. Un accéléromètre de précision monté sur le marteau génère une charge qui est transmise via un câble à un lecteur numérique portable. Le microcontrôleur rapide dans la lecture scanne et filtre le signal et enregistre la décélération en valeur d'impact (IV). Cette valeur d'impact est un indicateur de la résistance du sol et bien corrélé avec les résultats des tests CBR. Les données du testeur de sol à impact peuvent être utilisées de la même manière pour les résultats des tests CBR en laboratoire et sur le terrain. monté dans un tiroir coulissant à côté du lecteur.

Le testeur a été approuvé par l'American Association for Testing and Materials et, en 1995, a publié une norme nommée D5874, entièrement connue sous le nom de : Méthode d'essai standard pour la détermination de la valeur du sol IV. Nous pouvons fournir une copie de la norme si nécessaire. Le sol Clegg Le testeur d'impact est fabriqué et commercialisé par SDI de Trowbridge sous la licence exclusive de l'inventeur australien Dr Baden Clegg.



CIST / 882 Lecteur portable

Les unités de lecture CIST / 882 affichent la lecture de la valeur d'impact (IV) et indiquent également le nombre de fois où le marteau est tombé pendant chaque opération de test.

Pour le test, brossez doucement le sol avec un pied pour enlever le matériau lâche et placez le cathéter en place. Une main tient l'unité de lecture numérique ouverte, le marteau se lève jusqu'à ce que la tête du marteau montre une hauteur de 450 mm, puis tombe librement. Cette procédure a été répétée quatre fois, et les lectures à la dernière goutte ont été enregistrées comme valeurs de choc.

Le manuel d'utilisation donne un tableau de la cible IV des matériaux de remblai et de sous-qualité, permet à l'opérateur de vérifier si les matières premières composées répondent au niveau de spécification.

Spécification et code de commande

CIST/882 Specification:-

Order Code:- CIST/882/4.5K

Model Number	: CIST/882/4.5K
Hammer Weight	: 4.5 Kg.
Bumble Bee Guide Tube	: Strong Anodised Yellow Aluminium, Black Acetal Base Flange & Handle.
Readout Display (<i>alphanumeric</i>)	: Backlit – easy to view. Hand held readout unit.
Readout Range	: Up to 101 Impact Values (IV).
Power Source	: 3V : 2 x AA batteries located behind detachable rear sealed panel.
Battery Life	: 12 Month typical battery life - dependant upon frequency of usage.
Power 'On' & Controls	: Single momentary push button - also enables / disables %CBR Display.
Data Storage in Readout	: Not available. (But available with the CIST/883 and CIST/884 models).
Readout Displaying %CBR	: Enabled / disabled by pressing & holding the 'On' button. When enabled displays 4 th drop %CBR value (with Inter-drop IV check TREND algorithm).
Transit & Storage Case	: Type CIST/ATS/15. Aluminium framed case for added protection in transit.
Size & Weight (approx).	: 71 x 13 x 13 cm. Packed weight in case 13 Kg.

Spécifications sujettes à changement sans préavis