CIST 883-4.5kg SDI 衝撃土壌試験機

IMPACT VALUE
DROP

4.5kg CIST / 883 Clegg は SDI (SD InstrUmentation) によって製造され、溝の復旧中に土壌の強度と圧密レベルを測定および制御するシンプルで簡単な方法を提供します。883 読み取りスクリーンはカテーテルにクランプされており、次の位置で見ることができます。使用中に上部を押します。単一のプッシュボタンプログラム操作設計、非常に使いやすい。

- 4.5kgの標準インパクトハンマー
- 衝撃値 (IV) の測定値はメモリカードに保存されます。
- BluetootH は保存されたデータをダウンロードします
- %CBR計算機能により、リーダーを設定すると%CBR値が表示されます
- ソフトウェアと関連補助が含まれます
- キャリングケースが付属
- 使い方は簡単です

D ATA録音パフォーマンス

ワイヤレスデータ送信デバイスを介したオンボードデータ記録とデータストレージは、CIST / 883 機器によって提供される機能です。ユーザーは、付属の PC ソフトウェアをワイヤレスで使用して、テスト結果をサイトから PC にダウンロードできます。このワイヤレス操作により、システムの信頼性が大幅に向上します。有線システムと比較した場合のシステム。

U せ

この機器は、広い領域の地盤の均一な締固めを測定し、締固めが低い領域や転がすことができない物質を特定するために使用されます。

力強いデザイン

CIST / 883 クレッグ衝撃土壌試験機は、湿った、汚れた、過酷な条件で長期間使用できるように非常にしっかりと設計されています。CIST / 883 リーダーは、数十年にわたって使用できる高強度合金で作られています。CIST / 883 バッテリーケースは、IP67 まで密閉されています。単三電池 2 本で完全にカスタマイズされ、最長 12 か月間持続します。CIST / 883 Clegg 衝撃土壌試験機は、堅牢で信頼性の高い機器です。パッケージ全体には、木製の取り扱いおよび保管ボックスが含まれています。

動作原理

試験機には、垂直カテーテル内で動作する 4.5 kg の圧縮ハンマーが含まれています。試験中、衝撃器具が放されると、ハンマーはカテーテルに沿って落下し、地面に衝突し、内部の材料の硬さによって決まる速度で減速します。リーダーは減速値をIV（衝撃）値で記録しました。IV値は土壌の硬さの指標です。

CBR対策

CBR テストの結果は、良好な相関関係を示しました。CIST/883 からのデータは、実験室や現場で実施された CBR テストの結果と同様の方法で適用できます。クレッグ博士の最初の先駆者によると、研究では、CIST / 883 ディスプレイに%CBR 結果を直接表示できます。この機能は、付属の PC 側ソフトウェアを通じて選択できます。

H 物語

広範な実験室および屋外フィールドテストを経て、ブリティッシュ・ガスは 1990 年に英国に Clegg テスターを導入しました。それ以来、事業者が推奨されるテスト手順を採用するにつれて、数千台のそのような装置が英国および海外で広く使用されています。

この試験機は英国の道路橋設計マニュアルに導入されており、米国材料試験協会によって承認されています。名称番号 5874 の規格は 1995 年に確立され、「土壌 IV 値を決定するための標準試験法」と呼ばれています。クレッグ土壌衝撃試験機は、英国の S D Instrumentation によって設計、製造、販売されています。この器具の最初のオーストラリアの発明者であるバーデン・クレッグは独占的な特許権を持っています。

CIST883 リーダー

リーダーは、各テスト動作中のハンマーの落下数を表示しながら、IV 値の読み取り値を表示します。たとえば、右の図では、IV 読み取り値が 25 で、リーダーに 4 つの滴が同時に表示されます。

[illegible] ([illegible])[illegible] 450 mm [illegible] ([illegible]) [illegible] 4 [illegible]4 [illegible] IV [illegible] Q.A. [illegible]

[illegible] IV [illegible] IV [illegible]

[illegible]

CIST/883[illegible]	[illegible]:- CIST/883/4.5K/[illegible]/[illegible]
[illegible]	CIST/883/4.5K/Stor/Blu
[illegible]	4.5 Kg
[illegible] ([illegible])	[illegible] - [illegible]
[illegible]	IV([illegible])[illegible]110
[illegible]	[illegible]3V[illegible]2[illegible] [illegible] / [illegible] [illegible]/[illegible] [illegible] IP67 [illegible] 12 [illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] - [illegible] 5 [illegible]
[illegible] [illegible]	[illegible] 10000 * 5 [illegible]/[illegible] [illegible] IV [illegible] 5[illegible]/[illegible]
[illegible] [illegible]	Bluetooth™ [illegible] [illegible]Microsoft [illegible] [illegible]Bluetooth USB [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] CSV [illegible] [illegible] [illegible]Excel[illegible]10000[illegible]5[illegible]
%CBR [illegible]	CIST / 883 LCD [illegible] [illegible]%CBR[illegible]
[illegible] [illegible]	TREND[illegible] [illegible] [illegible] IV [illegible] [illegible] ([illegible]) "[illegible]"[illegible]
[illegible]	SDI[illegible]PC[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]	CIST / WTS / 09[illegible]
[illegible]	71 x 13 x 13 cm[illegible] 6.8kg[illegible] 12kg[illegible]

[illegible]