

# 10/20 kg CIST/883 Hammermodus

Robustes Werkzeug zur Überprüfung der Grabenwiederherstellung, Bodenfestigkeit und Bestimmung des Clegg-Hammer-Moduls (CHM).  
 Der 20 kg schwere Clegg Impact Soil Tester, hergestellt von SDI, ist für den Einsatz auf harten Materialien ausgelegt, wie sie beispielsweise bei Straßenbauarbeiten verwendet werden. Hier kann der Tester verwendet werden, um Daten zum Abschätzen des Verkehrsbeförderungspotentials von wenig befahrenen Straßen mit geringer Oberfläche zu erhalten.  
 Beim Clegg-Test wird die Hammermasse fünfmal an jeder Stelle fallen gelassen, und die 4. Ableseung wird als interessierende Messung verwendet.  
 Der Oberflächenmodul des flexiblen Belags wird in Megapascal gemessen und gemäß der Originalarbeit von Dr. Baden Clegg „in the field“ berechnet. Der Messwert Clegg Modul oder CHM wird nach dem 5. Hammerschlag auf der Anzeigeeinheit angezeigt. Die CIST/883-Ausleseinheit bietet eine zeit- und datumsgestempelte Datenprotokollierung von Standorttests und eine drahtlose Übertragung zum PC.  
 Der Hammer hat eine Masse von 20 kg und einen Durchmesser von 130 mm. Um den Transport und die Handhabung zu vereinfachen, ist das Guide Tube-Rohr mit Rädern ausgestattet und wird so zu einem Mitziehwagen.  
 Bei Bedarf kann anstelle des 20-kg-Hammers optional eine 10-kg-Hammermasse geliefert werden.  
 Das Readout ist an einer verstellbaren Halterung befestigt, die in Höhe und Drehung an den Benutzer angepasst werden kann. [SDI-Bodentestlieferant China](#)



# CIST/883 20 kg Informationsbilder



20-kg-Hammer, unterstützt durch Stützstift während des Transports



Die Anzeigeeinheit wird sicher an der einstellbaren Anzeige befestigt



Die vom Benutzer einstellbare Anzeigehalterung bietet eine Höhen- und Ausrichtungseinstellung für die Anzeigeeinheit.



# CIST/883 20 kg Spezifikation

Modellnummer (20 kg & 10 kg)	CIST/883/20K/Speicher/Blu. (20 kg) oder CIST/883/10K/Stor/Blu. (10 kg)
Artikel geliefert	20-kg-Hammer und T-Griff, Führungsrohrbaugruppe, CIST/883-Anzeige mit Bluetooth™, Hammer-zu-Anzeigekabel, Testring, SDI-Software für Microsoft Windows-PC, Bedienungsanleitung und Kalibrierungszertifikat.
Ausleseanzeige (alphanumerisch)	Vertikales Display mit an verstellbarer Halterung geklemmter Anzeigeeinheit - Leicht ablesbar.
Auslesebereich	Bis zu 101 Schlagwerte (IV).
Vertrauensprüfung vor Ort	Mitgelieferter Prüfring mit typischer 22 IV-Testablesung - Zeigt an, dass der Betrieb OK ist
Energiequelle	3-V-Betrieb mit geringem Stromverbrauch: Zwei AA-Zellen vom Typ Alkaline, NiMH oder Lithium befinden sich im Batteriehalter an der Basis der Anzeige und sind nach IP67 abgedichtet. 12 Monate typische Batterielebensdauer.
Batterie Level	Wird beim Einschalten angezeigt
Einschalten & Bedienelemente	Einzelner Druckknopf. Automatische Abschaltung nach 5 Minuten nach der letzten Messung
Datenspeicherung im Auslesen	Flash-Speicher für bis zu 10.000 5-Tropfen-Testmesswerte. Jedes Feld enthält die 5 Tropfen-IV-Messwerte, Uhrzeit und Datum jedes Tests, TREND-Ergebnisgültigkeitskennzeichen Pass/Fail und CHM.
Datenübertragungsmethode	Bluetooth™ Kabellose Datenübertragung. Keine Kabel und daher problemlose Verbindung mit Windows-PC oder Laptop
Datentyp bei Übertragung	Comma Separated Variable (CSV)-Daten zur Bearbeitung in Paketen von Drittanbietern wie Excel™. Bis zu 10.000 x 5-Tropfen-Testspeicherung und -ausgabe
Anzeige zeigt CHM an	Per Software wählbare Anzeige des Clegg-Hammer-Moduls über die LCD-Anzeige
Auslesen Q. A. Firmware	Der über die Software wählbare TREND-Algorithmus überprüft Inter-IV-Messwerte und die Anzeige weist den Benutzer darauf hin, wenn die getestete Oberfläche fehlgeschlagen ist (die Anzeige zeigt „ABBRUCH“ an).
Systemsoftware	Von SDi bereitgestellte PC-Software zur Erleichterung der Datenübertragung, Echtzeit-Testansicht, Zeit-/Datumseinstellung und Konfigurationseinrichtung. Sehr einfach zu bedienen
Transport-/Aufbewahrungskoffer	Geben Sie CIST/20/WTS/09 ein. Holzkiste zur Aufbewahrung und zum Schutz beim Transport
Größe und Gewicht (ca.).	123 x 41 x 41 cm. Instrumentengewicht 30 kg. Packgewicht im Koffer 50 Kg