



# Leichtes Fallgewichtsgerät TERRATEST 4000 STREAM KABEL

gemäß Deutscher Prüfvorschrift TP BF-StB Teil B8.3



# DO-IT-YOURSELF Verdichtungstest

Nie wieder auf den  
Bodengutachter warten

Bauschäden vermeiden

Verdichtungsnachweise  
selbst erbringen

Selber messen,  
Kosten sparen

Kein Stillstand auf  
der Baustelle

Vorauftragnehmer  
kontrollieren

Gewachsenen Boden  
vor Baubeginn messen

## RUNDUM-SORGLOS-PAKET TERRATEST 4000 **STREAM**

- Transportbox MILANO mit Rollen
- Standhilfe für Stange mit Fallgewicht
- 5 Papierrollen für Minidrucker



 **MADE IN  
GERMANY**

# Nie wieder auf den BODENGUTACHTER WARTEN!

- ✓ SELBSTERKLÄREND Dank Voice Navigation, Gerät spricht
- ✓ 1 Person / 2 Minuten
- ✓ Ideal für Erd-, Tief-, Kanal-, Strassen-, Leitungs-, Gleis- und Galabau
- ✓ Fundierte Einweisung durch unsere Spezialisten



## Präzisions- Beschleunigungssensor

Beschleunigungssensor für  
dauerhaft hohe Belastungen.



## Schräge Lastplattengriffe

Mit ergonomischem Tagekomfort,  
für Mobiles Messsystem CARRELLO.





## Aktive Transportsicherung

Push-Pull Fixierung des Gewichtes für den sicheren Transport der Belastungsvorrichtung.



## Easy-to-handle Fangring

Sechseckiger Griff mit angefasten Kanten für ein sicheres Handling mit hohem Tragekomfort.



## Chemisch-Nickel Beschichtung

Besonders baustellentaugliche Beschichtung, findet auch Verwendung bei der Beschichtung von Benzinpumpen.

<sup>28</sup>  
**Ni**

## Baustellenausdruck

Drucken Sie direkt auf der Baustelle ein Protokoll der Messung mit allen Anforderungen an den Verdichtungsnachweis.



## Smartphone-APP

Mit TERRATEST 4000 STREAM können Sie Messungen kabellos auf Ihr Smartphone übertragen.



# ONLINE-SOFTWARE „TEOLO“

## Messprotokolle selbst erstellen

Der Gerätepreis beinhaltet bereits die webbasierte Online-Software „TEOLO“ zur Auswertung der Messergebnisse auf dem PC. Mit wenigen Klicks wird eine professionelle Dokumentation der Messergebnisse erstellt. Mit der APP kann sogar auf der Baustelle ein vollwertiges Messprotokoll erstellt werden. Verdichtungsnachweise können so selbst erstellt werden, ohne dass man einen Bodengutachter hinzuziehen muss. So sind im Handumdrehen alle Anforderungen an Eigenüberwachung gemäß Prüfvorschriften oder GÜTESCHUTZ KANALBAU erfüllt. Mit der webbasierten Software „TEOLO“ ein Kinderspiel. Rechtssicherer geht es kaum!



Online  
SOFTWARE „TEOLO“

## Professionelle Verdichtungs- nachweise

Übertragen Sie Ihre Messergebnisse per USB-Stick oder via Smartphone auf Ihren PC und erstellen Sie mit „TEOLO“ professionelle Messprotokolle. Ihre Messergebnisse werden automatisch ausgewertet, dokumentiert und archiviert.

Das TERRATEST®-GPS-System speichert zeitgleich mit jeder Messung (bei aktiviertem GPS) die Koordinaten des Messpunktes. Automatisch wird die Messung später am PC mit Messwert, Datum und Uhrzeit und mit Google®-Maps-Satellitenfoto als Einzelprotokoll dargestellt. Mit dem GPS Standort ist jede Messung exakt zuzuordnen und gewinnt an Rechtssicherheit.

Mit „TEOLO“ erfüllen Sie ohne großen Aufwand die Anforderungen der obligatorischen Eigenüberwachung an Verdichtungsnachweise gemäß ZTV E, ZTV A und Güteschutz Kanalbau.



Die PC-Software „TEOLO“ ist besonders anwenderfreundlich und übersichtlich gestaltet. Erbringen Sie mit wenigen Klicks Verdichtungsnachweise selbst.



# DO-IT-YOURSELF Verdichtungstest

- ✓ Anerkannt nach ZTV E und ZTV A
- ✓ SELBSTERKLÄREND
- ✓ Verdichtungsnachweise erbringen
- ✓ Setzungsschäden vermeiden
- ✓ Vorauftragnehmer überprüfen
- ✓ Keine Wartezeit auf Bodengutachter



**TERRATEST GmbH**  
Friedrich-Wolf-Strasse 13  
16515 Oranienburg  
info@terratest.de · www.terratest.de

**☎ 03301 700 700**



# Leichtes Fallgewichtsgerät

## TERRATEST 6000 BLE **BLUETOOTH**<sup>®</sup>

gemäß Deutscher Prüfvorschrift TP BF-StB Teil B8.3



 **Bluetooth**<sup>®</sup>



iPHONE +  
ANDROID APP



## CHECK DIE VERDICHTUNG mit der APP

Mit **TERRATEST 6000 BLE** kann das Leichte Fallgewichtsgerät via Smartphone gesteuert werden, ohne dass man die externe Messelektronik „ROBUSTA“ benötigt.

Die **TERRATEST®-APP** generiert mit wenigen Klicks ein vollwertiges Prüfprotokoll inklusive Google®-Maps-Satellitenfoto, Setzungskurven, Baustelleninformationen und dem individuellen Firmenlogo.

Über die Smartphone-APP können Bauvorhaben, Auftraggeber, Material, Bodenart und Prüfpersonal eingegeben werden. Das Prüfprotokoll kann man anschließend als PDF-Dokument via Email versenden.



**TERRATEST 6000 BLE** überträgt Messergebnisse von der Lastplatte direkt auf das Smartphone. So können vollwertige Messprotokolle per Email direkt von der Baustelle versendet werden.



# MESSEN OHNE KABEL

**TERRATEST 6000 BLE** (Bluetooth® Low Energy) revolutioniert die Messung der Bodenverdichtung mit dem Leichten Fallgewichtsgerät, denn es ist weltweit das erste Gerät das kabellos arbeitet. Messungen werden via **Bluetooth®** von der Lastplatte zur Messelektronik oder zum Smartphone übertragen.

Kein Kabel stört bei der Messung. Auf der Baustelle ein enormer Vorteil, da die Elektronikbox nicht mehr unmittelbar neben der Mechanik stehen muss bzw. Messungen auch ohne externe Messelektronik „ROBUSTA“ nur mit der Smartphone APP möglich sind.

Mit TERRATEST 6000 BLE können via APP vollwertige Messprotokolle sogar mit Google®-Maps-Foto der Messposition direkt von der Baustelle per Email versendet werden. Ausdrucke auf ausbleichendem Thermopapier gehören der Vergangenheit an. Für die Anwendung ohne Drucker bietet TERRATEST® preisgünstigere Gerätevarianten ohne externe Messelektroniken an.



## Präzisions- Beschleunigungssensor

Für die präzise Messung geringster Setzungen, entwickelt für dauerhaft hohe Stossbelastungen.



## Schräge Lastplattengriffe

Mit ergonomischem Tagekomfort, für Mobiles Messsystem CARRELLO.



## Chemisch-Nickel Beschichtung

Besonders baustellentaugliche Beschichtung, findet auch Verwendung bei der Beschichtung von Benzinpumpen.



### Aktive Transportsicherung

Push-Pull Fixierung des Gewichtes für den sicheren Transport des Gerätes.



### Easy-to-handle Fangring

Sechseckiger Griff mit angefasten Kanten für ein sicheres Handling mit hohem Tragekomfort.



### Baustellen Ausdruck

Drucken Sie direkt auf der Baustelle ein Protokoll der Messung mit allen Anforderungen an den Verdichtungsnachweis.



### Smartphone-APP für Android & iOS

Mit TERRATEST 6000 BLE kann man Messungen kabellos auf das Smartphone übertragen.



Die APP versendet Messergebnisse direkt von der Baustelle ins Büro oder an den Auftraggeber.



# ONLINE-SOFTWARE „TEOLO“ Messprotokolle selbst erstellen

Der Gerätepreis beinhaltet bereits die webbasierte Online-Software „TEOLO“ zur Auswertung der Messergebnisse auf dem PC. Mit wenigen Klicks wird eine professionelle Dokumentation der Messergebnisse erstellt. Mit der APP kann sogar auf der Baustelle ein vollwertiges Messprotokoll erstellt werden. Verdichtungsnachweise können so selbst erstellt werden, ohne dass man einen Bodengutachter hinzuziehen muss. So sind im Handumdrehen alle Anforderungen an Eigenüberwachung gemäß Prüfvorschriften oder GÜTESCHUTZ KANALBAU erfüllt. Mit der webbasierten Software „TEOLO“ ein Kinderspiel. Rechtssicherer geht es kaum!



Online  
SOFTWARE „TEOLO“

## Professionelle Verdichtungs- nachweise

Übertragen Sie Ihre Messergebnisse per USB-Stick oder via Smartphone auf Ihren PC und erstellen Sie mit „TEOLO“ professionelle Messprotokolle. Ihre Messergebnisse werden automatisch ausgewertet, dokumentiert und archiviert.

Das TERRATEST®-GPS-System speichert zeitgleich mit jeder Messung (bei aktiviertem GPS) die Koordinaten des Messpunktes. Automatisch wird die Messung später am PC mit Messwert, Datum und Uhrzeit und mit Google®-Maps-Satellitenfoto als Einzelprotokoll dargestellt. Mit dem GPS Standort ist jede Messung exakt zuzuordnen und gewinnt an Rechtssicherheit.

Mit „TEOLO“ erfüllen Sie ohne großen Aufwand die Anforderungen der obligatorischen Eigenüberwachung an Verdichtungsnachweise gemäß ZTV E, ZTV A und Güteschutz Kanalbau.



Die PC-Software „TEOLO“ ist besonders anwenderfreundlich und übersichtlich gestaltet. Erbringen Sie mit wenigen Klicks Verdichtungsnachweise selbst.



# DO-IT-YOURSELF Verdichtungstest

- ✓ Anerkannt nach ZTV E und ZTV A
- ✓ SELBSTERKLÄREND
- ✓ Verdichtungsnachweise erbringen
- ✓ Setzungsschäden vermeiden
- ✓ Vorauftragnehmer überprüfen
- ✓ Keine Wartezeit auf Bodengutachter



**TERRATEST GmbH**  
Friedrich-Wolf-Strasse 13  
16515 Oranienburg  
info@terratest.de · www.terratest.de

**03301 700 700**