

ZFG 3000

Leichtes Fallgewichtsgerät
nach TP BF-StB Teil B 8.3



DETAILS

- Belastungsvorrichtung
210 mm, 1.140 mm, 15 kg
(Breite, Höhe, Gesamtgewicht)
- Lastplatte
300 mm, 15 kg
(Durchmesser, Höhe, Gewicht)
- Messkoffer
spritzwassergeschützt mit
Klarsichtabdeckung
160 mm, 256 mm, 300 mm
(Breite, Höhe, Tiefe)

1

- integriertes GPS Modul
- WLAN optional möglich
(Messdaten drahtlos,
schnell und sicher auf
Smartphone, Tablet oder
PC übertragen)
- automatische Berechnung
der Setzung (s), des s/v
Wertes und des Verfor-
mungsmoduls E_{vd}

2

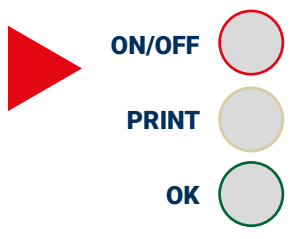
- Belastungsvorrichtung mit
10 kg Fallgewicht; 7,07
kN Stoßbelastung; Mess-
bereich E_{vd} 15-70 MN/m²
- erweiterbar mit Belas-
tungsvorrichtung mit 15
kg Fallgewicht für 1,5
fache Stoßbelastung
(10,61 kN); Messbereich
 E_{vd} 70-105 MN/m²

Die Leichten Fallgewichtsgeräte dienen der Bestimmung des dynamischen Verformungsmoduls E_{vd} [MN/m²] durch den dynamischen Plattendruckversuch. Dieser liefert Rückschlüsse auf die Tragfähigkeit und Verdichtungsqualität von Böden.

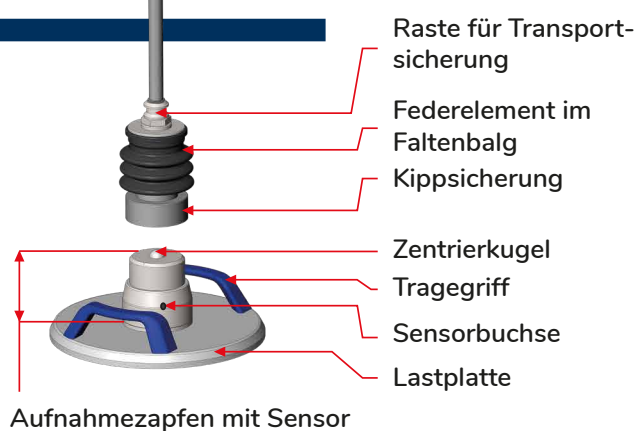
Haupteinsatzgebiet für Leichte Fallgewichtsgeräte ist der Erd- und Verkehrswegebau. Weitere Anwendungsgebiete sind der Garten- und Landschaftsbau und die Bodenerkundung.

3

- Lastplatte mit MEMS Beschleunigungs-Sensor
- maximale Messtiefe doppelter Lastplatten-durchmesser (600 mm)
- Wechselzapfen, vorbereitet für dynamischen CBR-Versuch & 150 mm Lastplatte
- ergonomischer, dreieckiger Fanggriff mit rutschhemmender Pulverbeschichtung
- Belastungsvorrichtung und Lastplatte oberflächenveredelt
- elektronisches Setzungsmessgerät in robuster Volledertasche
- Anzeige der Setzungskurven im Display
- Thermodrucker zum Ausdruck des Prüfprotokolls inkl. GPS-Koordinaten
- interner Speicher und SD-Karte für Speicherung von ca. 10.000 Datensätzen
- SD-Kartenleser (Adapter SD auf USB)
- Sensor-Selbsttestfunktion (2G) und integrierte Kalibriererinnerung
- Vorbelastungsstöße zuschaltbar
- schnellladefähiger Hochstromakku mit kurzer Ladezeit
- Schaltnetzteil für verschiedene Eingangsspannungen, KFZ-Ladekabel
- PC-Software (Windows Vista, 7, 8, 10)



Wetterunabhängig!
Nutzung des Messkoffers auch im geschlossenen Zustand möglich (Schutz vor Witterung, Staub)



Aufnahmezapfen mit Sensor

ZORN INSTRUMENTS GmbH & Co. KG
Benzstr. 1 | 39576 Stendal | Germany
Telefon: +49 3931 / 25 27 3-0
Telefax: +49 3931 / 25 27 3-10
eMail: info@zorn-instruments.de
Web: www.zorn-instruments.de

Änderungen vorbehalten. | Status: 02/2021