

ZFG 3000

Leichtes Fallgewichtsgerät

nach TP BF-StB Teil B 8.3 kalibriert nach TP BF-StB Teil B 8.4



10 kg, 300 mm



DETAILS

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



- WLAN optional (Messdaten drahtlos, schnell und sicher auf Smartphone, Tablet oder PC übertragen)
- GPS optional
- Automatische Berechnung der Setzung (s), des s/v Wertes und des Verformungsmoduls \mathbf{E}_{vd}



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

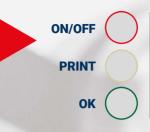
Die Leichten Fallgewichtsgeräte dienen der Bestimmung des dynamischen Verformungsmoduls E_{vd} [MN/m²] durch den dynamischen Plattendruckversuch. Dieser liefert Rückschlüsse auf die Tragfähigkeit und Verdichtungsqualität von Böden.

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





- 300 mm Lastplatte mit MEMS Beschleunigungs-
- Maximale Messtiefe doppelter Lastplattendurchmesser (600mm)
- Wechselzapfen, vorbereitet für dynamischen CBR-Versuch & 150 mm Lastplatte
- Ergonomischer, dreieckiger Fanggriff mit rutschhemmender Pulverbeschichtung
- Belastungsvorrichtung und Lastplatte oberflächenveredelt
- Spritzwasser geschützter Messkoffer mit Klarsichtabdeckung
- Einbau-Thermodrucker zum Ausdruck des Prüfprotokolls
- SD-Kartenleser (Adapter SD auf USB 2.0 / USB-OTG)
- Anzeige der Setzungskurven im Display
- Interner Speicher und SD-Karte für Speicherung von ca. 10.000 Datensätzen
- Texteingabefunktion
- Sensor-Selbsttestfunktion (2G) und integrierte Kalibriererinnerung
- Vorbelastungsstöße zuschaltbar
- Schnellladefähiger Hochstromakku mit kurzer Ladezeit
- Schaltnetzteil für verschiedene Eingangsspannungen, KFZ-Ladekabel
- Kalibrierprotokoll und Kurzanleitung (ausführliche Bedienungsanleitung online verfügbar)
- PC-Software (Windows Vista, 7, 8, 10), 5 Jahre kostenlose Updates



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





ZORN INSTRUMENTS GmbH & Co. KG Benzstraße 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



Raste für Transportsicherung

Führungsstange

Federelement im Faltenbalg Kippsicherung

Zentrierkugel Tragegriff Sensorbuchse Lastplatte

Aufnahmezapfen mit Sensor