

ZFG D plus

Leichtes Fallgewichtsgerät

nach TP BF-StB Teil B 8.3

kalibriert nach TP BF-StB Teil B 8.4



Kabellos
auf's mobile Endgerät



DETAILS



• Kostenlose App

Ergänzende Details zur Messung (E_{vd} -Wert etc.) erhalten und weitere Informationen ergänzen (Fotos, Ebene, Lage usw.)

• Belastungsvorrichtung

210 mm, 1.140 mm, 15 kg
(Breite, Höhe, Gesamtgewicht)

• Lastplatte

300 mm, 15 kg
(Durchmesser, Gewicht)

1

- Kabellose Verbindung mit Ihrem Android oder iOS Smartphone / Tablet über Bluetooth Low Energy (ab Android 5.1 und iOS 11.0)
- Durchführung der Messung und Erstellung vollständiger Prüfprotokolle mit der kostenlosen ZORN D plus App 2025 (deutsch / englisch; Android-Tablet mit vorinstallierter App u.a. Features als Zubehör erhältlich)
- Plausibilitätsprüfung sowie Sprachführung (deaktivierbar)

2

- Automatische Berechnung der Setzung (s), des s/v Wertes und des Verformungsmoduls E_{vd}
- Integriertes GPS/GNSS (deaktivierbar) zur Positionsbestimmung und Speicherung
- 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

2

- 300 mm Lastplatte mit MEMS Beschleunigungssensor; max. Bodenpressung: 0,1 MN/m²
- Maximale Messtiefe doppelter Lastplattendurchmesser (600mm)
- Ergonomischer, dreieckiger Fanggriff mit rutschhemmender Pulverbeschichtung
- Belastungsvorrichtung und Lastplatte oberflächenveredelt
- Elektronisches Setzungsmessgerät ZORN D plus, inklusive Ladenetzteil
- Automatische Berechnung der Setzung (s), des (s/v) Wertes und des Verformungsmoduls (E_{vd})
- Anzeige der Setzungskurven
- Sensor-Selbsttestfunktion (2G) und integrierte Kalibriererinnerung
- Vorbelastungsstöße zuschaltbar
- Kalibrierprotokoll und Kurzanleitung (ausführliche Bedienungsanleitung online verfügbar)

3

- ZORN D plus app 2025
 - Liefert ergänzend zur Messung des Verformungsmoduls E_{vd} weitere nützliche Daten (s/v Wert, Setzungskurven, Lufttemperatur usw.)
 - Vervollständigen Sie die Daten um Fotos, Logos und messspezifische Daten (Schichtdicke, Wetter usw.)
- ZORN FG-WebApp
 - Umfangreichere, browser basierte App (on-/offline nutzbar)
 - Einfach und schnell Daten (bereits direkt vor Ort) importieren, bearbeiten, auswerten und als Datensammlung oder in Form von hochwertigen Prüfberichten versenden (MS Windows, iOS and Linux)



Exklusiver Vertriebspartner

MSB Bautechnik

MSB Bautechnik GmbH

Unterdorfstrasse 21, CH-8114 Dänikon/ZH

Telefon: +41 43 928 29 50

eMail: db@msb-bautechnik.ch

Web: www.msb-bautechnik.ch



Zubehör (optional)

- Werksseitig konfiguriertes Tablet
- Bluetooth-Drucker