



Plattendruckgerät 100 kN

DIN 18134 04/2012 - BS 1377 - zur Ermittlung der Verformbarkeit und Tragfähigkeit von Boden.

Be- und Entlastung über schnell anschließbare Industrie-Hydraulikpumpe. Die jeweiligen Setzungen werden mittels einer Messbrücke gemessen. Komplett bestehend aus:

- Einuhrmessbrücke aus Aluminiumvierkant, ausziehbar mit höhenverstellbaren Abstützungen
- Lastplatte Ø 300 mm mit aufgebautem Messtunnel
- Satz steckbare Aluminiumverlängerungen
- Oberes Kugelgelenk mit magnetischer Kopfplatte
- Hydraulikanlage 100 kN bestehend aus Kolben, Hochdruckschlauch 2 m sowie Zweistufenhandpumpe mit Präz.-Manometer Ø 160 mm, Anzeigebereich 0-290 bar/0-0,8 MN/m² für Platte Ø 300 mm.
- Präz.-Messuhr 30 mm, Gen. 0,01 mm

10-2350E

Vorteile:

- ▶ Digitale Kraftmessung über 10-24040
- ▶ Magnetisches Kugelgelenk für schnelle Befestigung am Gegengewicht
- ▶ Robuste Ausführung mit steifen Aluminiumrahmen
- ▶ Schneller und einfacher Aufbau
- ▶ Direkte Messung im Messtunnel
- ▶ Wartungsarm

Varianten

Plattendruckgerät 100 kN

10-2350

Plattendruckgerät 160 kN

10-2360E

Plattendruckgerät 160 kN

10-2360

ZUBEHÖR



Elektronische Kraftmess- einrichtung 100 kN

mit Anzeige für
Wegmessung

10-2370



Elektronischer Wegaufnehmer

10-2380.100



Anschlusskabel Wegaufnehmer

10-2380.200

Tragekoffer-Set (2 Stück)

10-2355



Tiefentaster 600 mm

10-2350E11

DAZU PASSEND

Feld-Auswerteinrichtung

DIN 18134 zur Versuchsdurchführung. Zum Plattendruckgerät 10-2350E / 10-2360E. Robuste baustellentaugliche Ausführung.

Lieferumfang:

- Transportkoffer 410x330x175 mm, staub- und spritzwassergeschützt (IP67), mit eingebauter Messelektronik und Blei-Akku für min. 4 h Betrieb bei maximaler Helligkeit.
- Wassergeschützte Steckeranschlüsse für Kraft- und Wegaufnehmer sowie Ladegerät
- Robuster digitaler Wegaufnehmer 25 x 0,01 mm mit Kabel
- Ladegerät 230 V sowie Ladekabel 12/24 V (IP67)
- Low Power Dual Core Rechner 1,33 GHz mit 4GB Arbeitsspeicher
- Schnittstelle: 2x USB / WLAN
- Integrierte standortgenaue GPS-Messung
- 10,4" LCD Touch Display mit LED Backlight
- Software nach DIN 18134 04/2012 mit Datenbank für Versuche mit Platte 300/600/760 mm mit normgemäßer Protokollausdruckmöglichkeit.
- Anschlussmöglichkeit für DMS-Kraftaufnehmer 100/200 kN 10-2404E10 bzw. E20

Technische Daten:

Elektrische Daten	12/24/230 V
Gewicht	9,2 kg

10-24040



ALTERNATIV

zu Plattendruckgerät
100 kN / 10-2350E

Plattendruckgerät 100 kN 3-Uhr

10-2400

