

ZFG-3000-KIT GPS

Bepaling van draagvermogen en kwaliteit van verdichting van grond en aggregaten

TP BF-StB Part B 8.3;
ZTVE-StB 09;
RIL 836 Deutsche Bahn;
RVS 08.03.04;
UNE 103807-2;
IAN73/06, Revision1;
ASTM E2835-11



Belangrijkste kenmerken

- Enigste compactering tester met ergonomisch driehoekig draag- handvat (geen rollen mogelijk tijdens transport)
- Enigste compactering tester met geïntegreerde kalibratieherinnering
- Enigste compactering tester met zelftest functie voor de unit
- Enigste compacte tester met GPS in UTM-formaat
- Enigste compacte tester die kan worden uitgebreid tot een dynamische CBR-tester (California Bearing Ratio test)
- Enigste compactering tester met SD-geheugenkaart
- Intern geheugen voor 10.000 metingen
- Variabele tekstinput
- Activering van preloading pulsen met geluidssignaal
- Plausibiliteitscontrole
- Grafisch display met curve representatie
- Automatisch opslaan van de verzamelde gegevens op SD-kaart of op het interne geheugen
- Gecertificeerd in-house productie
- Betrouwbare service afdeling



Macben
Oostjachtpark 12
B-9100 St. Niklaas
T: +32 3 771 48 04
info@macben.be
www.macben.be

Macben Nederland
Smederijstraat 2
NL-4814 DB Breda
T: +31 765 30 23 73
sales@macben.eu
www.macben.eu

Material Testing Equipment

ZFG 3000 KIT GPS in 5 eenvoudige stappen:



1. Positioneer basisplaat



2. Bevestig valgewicht



3. Schakel elektronische unit aan



4. Voer de meting uit



5. Afdrukprotocol / Bereken resultaten



Het volgende wordt weergegeven:

- Drie meetresultaten met waardegrafiek en gemiddelde waarde
- Drie reboundnelheden met een gemiddelde waarde
- De s/v waarde informatie over verdichtbaarheid
- De E_{vd} waarde als vervorming modulus



Macben
Oostjachtpark 12
B-9100 St. Niklaas
T: +32 3 771 48 04
info@macben.be
www.macben.be

Macben Nederland
Smederijstraat 2
NL-4814 DB Breda
T: +31 765 30 23 73
sales@macben.eu
www.macben.eu

Material Testing Equipment

Toepassingsvoorbeeld



Uitrusting:

Settlement gauge incl. SD-kaartsleuf, printer en GPS

Basisplaat (met hoogwaardige verzinkte afwerking)

10 kg Laadgewicht (Evd 5-70 MN / m²)

Kalibratie-log

Uitgebreide instructies

De meetresultaten van de ZFG 3000 GPS kunnen terplaatse worden bekeken en op de PC overgebracht. Na afloop van elke meting, kan het resultaat uitgelezen worden op het groot display en samen met grafieken automatisch opgeslagen op het interne geheugen of op een SD-kaart. Meetresultaat, gemiddelde waarden, de s/v-verhouding, de dynamische vervorming modulus Evd, GPS posities en tekstinvoer voor de testlocatie worden ook weergegeven op de printout. Tot 10.000 metingen kunnen worden overgedragen naar de "ZFG software" en overgezet op de PC met behulp van de SD-kaart.

De test logs worden afzonderlijk weergegeven samen met alle informatie en de meetresultaten, een samenvatting van het logboek en de evaluatie in een statistische representatie. Een interface naar Google Maps maakt het mogelijk een visuele voorstelling van het betreffende meetpunt op de kaart weer te geven. De coördinaten kunnen ook worden omgezet in een UTM formaat. Documentatie is dus zeer eenvoudig en traceerbaar.

Dynamische Lichtvalgewicht uitvoering 10 kg en 15 kg met GPS en software, transportkist op wielen, printer, magneetbasisplaat Gewicht 10 kg (Evd 5-70 MN / m²) en 15 kg (Evd 70-105 MN / m² of Ev1 75-120 MN / m²)



03_2019

Macben
Oostjachtpark 12
B-9100 St. Niklaas
T: +32 3 771 48 04
info@macben.be
www.macben.be

Macben Nederland
Smederijstraat 2
NL-4814 DB Breda
T: +31 765 30 23 73
sales@macben.eu
www.macben.eu

Material Testing Equipment