

# ZFG-3000-KIT GPS

Détermination de la capacité de charge et de la qualité de compactage des sols et des agrégats

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



## Caractéristiques principales

- Seulement un testeur compact avec poignée ergonomique triangulaire (pas de roulement pendant le transport)
- Seulement un testeur compact avec rappel d'étalonnage intégré
- Seul un testeur compact avec autotest pour la commande de l'unité
- Seul un testeur compact avec représentation GPS au format UTM
- Seul un testeur compact qui peut être développé pour inclure un essai de CBR dynamique (California Bearing Ration essai)
- Seul un testeur compact avec carte mémoire SD
- Mémoire interne pour 10 000 mesures
- Entrée de texte variable
- Activation des impulsions de préchargement avec signal acoustique
- Vérification de plausibilité
- Affichage graphique rétro-éclairé avec représentation de courbe
- Sauvegarde automatique des données collectées sur une carte SD ou dans la mémoire interne
- Production interne certifiée
- Département de service fiable



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

## ZTG 3.0 en 5 étapes simples:



1. Plaque de chargement



2. Attachez le poids en baisse



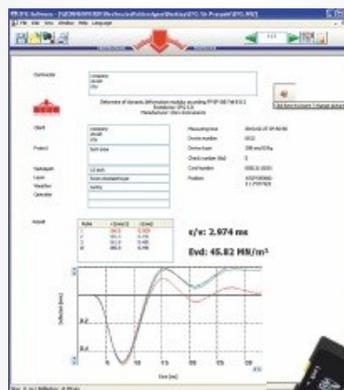
3. Activer boîtier électronique



4. Effectuer la mesure



5. Imprimer le protocole / Calculer les résultats



### Ce qui suit s'affiche:

- Trois établissements avec des courbes de règlement et une valeur moyenne
- Trois vitesses de règlement avec valeur moyenne
- La valeur  $s/v$  comme information sur la compatibilité
- La valeur  $E_{vd}$  en tant que module de déformation



# Exemples d'utilisation



## Équipement:

Calibre de règlement incl. Emplacement pour carte SD, imprimante et GPS

Plaque de charge (avec finition galvanisée de haute qualité)

10 kg de dispositif de chargement (Evd 5-70 MN / m<sup>2</sup>)

Logiciel de calibration

Mode d'emploi complet

Les résultats de mesure du ZFG 3000 GPS peuvent être évalués sur le site et sur le PC. À la fin de chaque mesure, le résultat peut être lu à partir du grand écran rétro-éclairé avec toutes les courbes de mesure et est automatiquement enregistré dans la mémoire interne ou sur une carte SD. La décantation, les valeurs moyennes, le rapport s/v, Le module de déformation dynamique Evd, les positions GPS Et l'entrée de texte pour l'emplacement de test sont également affichées sur l'impression sur site. Jusqu'à 10 000 mesures peuvent être transférées par le «logiciel ZFG» pour le PC ou sur la carte SD. Ici, les journaux de test sont affichés individuellement avec toutes les informations et résultats de mesure un résumé du journal et l'évaluation dans une représentation statistique. Une interface avec Google Maps permet une représentation visuelle du point de mesure respectif sur la carte. Les coordonnées peuvent également être converties en format UTM. La documentation est donc très simple et traçable.

Plaque dynamique Légère version unique 10 kg et 15 kg avec logiciel GPS Avec logiciel, boîte de transport sur roues, presse-papier dans une boîte, plaque magnétique Poids 10 kg (Evd 5-70 MN / m<sup>2</sup>) et 15 kg (Evd 70-105 MN / M<sup>2</sup> ou Ev1 75-120 MN / m<sup>2</sup>)



07\_2017

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