

ZFG 3.1

Lehká dynamická deska (LDD)

dle TP BF-StB, část B 8.3

kalibrováno dle TP BF-StB, část B 8.4



WIFI



GPS | GNSS

volitelné



10 kg, 300 mm



DETAILY

- Vodicí tyč s beranem
210 mm, 1 140 mm, 15 kg
(šířka, výška, celková hmotnost)
- Zatěžovací deska
300 mm, 15 kg
(průměr, hmotnost)
- Řídicí jednotka
(elektronika)
120 mm, 90 mm, 0,5 kg
(šířka, výška, hmotnost)

1

- Integrovaný Wi-Fi modul pro bezdrátový, rychlý a bezpečný přenos naměřených dat z ZFG do mobilu, tabletu, nebo PC
- Volitelný velmi přesný GPS/GNSS přijímač
- Automatické vyhodnocení sednutí, hodnoty s/v a modulu deformace E_{vd}

2

- Vodicí tyč s 10 kg beranem, rázová síla 7,07 kN, rozsah měření E_{vd} 15-70 MPa (MN/m²)
- Připraveno pro volitelný 15 kg beran a 1,5 násobnou rázovou silou (10,605 kN), rozsah měření E_{vd} 70-105 MPa (MN/m²)

Lehká dynamická deska ZFG 3.1 se používá ke stanovení dynamického modulu deformace E_{vd} v MPa [MN/m²] pomocí dynamického zatěžování kruhové desky. Výsledky zkoušek poskytují závěry o únosnosti a kvalitě ztuhnutí zemin.

Hlavní oblastí použití LDD jsou zemní práce ve výstavbě dopravní infrastruktury. Mezi další možnosti použití patří průzkum půdy a terénní úpravy.

3

- 300mm zatěžovací deska s akcelerometrem (MEMS), max. zemní tlak 0,1 MPa (MN/m²)
- Hloubka měření: cca 600 mm
- Vyměnitelný čep, připravený pro dynamickou CBR a 150mm zatěžovací desku
- Ergonomické trojhranné madlo s protiskluzovou úpravou
- Všechny kovové části jsou opatřeny ochranou proti korozi a uzpůsobené pro použití na stavbě
- Ovládací jednotka je umístěna v robustním koženém pouzdru, odolnému proti povětrnostním vlivům
- Automatické vyhodnocení sednutí, hodnoty s/v a modulu deformace E_{vd}
- Vícejazyčný, podsvícený displej, zobrazuje grafy sednutí
- Vnitřní paměť a SD karta až pro 10 000 měření, automatické ukládání
- USB adaptér pro SD kartu
- Samotest senzoru (2G) a integrovaná paměť poslední kalibrace
- Předtížení je možné vypnout
- Zdroj energie: 4 tužkové AA baterie pro cca 1500 měření jsou součástí balení
- Konektor pro termotiskárnu
- ZORN FG-Web APP (webová aplikace, licence)
- Rychlý návod a kalibrační protokol
- Podrobný návod ke stažení



První LDD s integrovaným Wi-Fi modulem

Jednoduchý bezdrátový přenos do mobilních zařízení s Android/iOS a počítačů s MS Windows



Výhradní zastoupení

BFI Praha, s.r.o.

Hyacintová 3208/8 | 106 00, Praha

Telefon: +420 603 / 806 094

Telefax: +420 602 / 872 407

eMail: bfi@bfi.cz

Web: www.bfi.cz