

# ZFG 3.1

ЛЕГКИЙ ДЕФЛЕКТОМЕТР С ПАДАЮЩИМ ГРУЗОМ



## Детали

- Нагрузочное приспособление 210 мм, 1.140 мм, 15 кг (ширина, высота, общий вес )
- Нагрузочная плита 300 мм, 15 кг (диаметр, вес)
- Прибор для измерения осадки 120 мм, 90 мм, 0,5 кг (ширина, высота, вес )



- Встроенный Wi-Fi передатчик для быстрой и безопасной беспроводной передачи измерительных данных с ZFG на смартфон, планшет или ПК
- Дополнительный высокоточный приемник GPS
- Автоматический расчет прогиба, величины  $s/v$  и модуля деформации  $E_{vd}$



- Нагрузочное приспособление с весом падения 10 кг, ударной нагрузкой 7,07 kN, диапазон измерения  $E_{vd}$  15-70 MPa (MN/m<sup>2</sup>)
- Готовое к дополнительному нагрузочному приспособлению с весом падения 15 кг и увеличенной в 1,5 раза ударной нагрузкой (10,605 kN); диапазон измерения  $E_{vd}$  70-105 MPa (MN/m<sup>2</sup>)

Легкий дефлектометр ZFG 3.1 используется для определения динамического модуля деформации  $E_{vd}$  в MPa [MN/m<sup>2</sup>] с помощью динамического испытания нагрузки на нагрузочную плиту. Результаты испытаний позволяют определить несущую способность и качество уплотнения грунтов.

Основной областью применения приборов ZFG являются земляные работы в строительстве транспортной инфраструктуры. Будущие возможности - исследование почвы и ландшафтный дизайн.

3

- Нагрузочная плита 300 мм с датчиком ускорения, макс. давление на грунт 0,1 МПа (MN/m<sup>2</sup>)
- Глубина измерения/глубина воздействия: са. 600 мм
- Эргономичная треугольная ручка нагрузочного приспособления с противоскользящим порошковым покрытием
- Все металлические детали с защитой от коррозии и пригодны для использования на строительных площадках
- Портативный электронный блок (регистратор данных) в прочном, защищенном от атмосферных воздействий кожаном чехле
- Автоматический расчет среднего отклонения, значения  $s/v$  и модуля ( $E_{vd}$ )
- Многоязычный дисплей с подсветкой и отображением графиков отклонения
- Внутренняя память и SD-карта, вмещающая до 10 000 измерений с функцией автоматического сохранения
- Автопроверка датчика (2G) и встроенная память калибровки
- Воздействие предварительной нагрузки может быть отключено
- Источник питания: четыре стандартные батареи R6 (Mig-non type / AA), хватающих на 1.500 тестов (входят в комплект поставки)
- Интерфейс для подключения термопринтера
- Руководство по быстрому запуску и протокол калибровки
- Подробное руководство пользователя доступно онлайн



Первый ZFG со встроенным передатчиком Wi-Fi

Простое беспроводное подключение к компьютерам с ОС Windows и мобильным устройствам Android/iOS



ZORN INSTRUMENTS GmbH & Co. KG  
 ООО «Лабораторные Диагностические Системы»  
 Россия, 117648, Москва, мкр-он Северное Чертаново, дом 5

Телефон: +7 (495) 319-3374, +7 (925) 010-1301

eMail: [info@zorn-russia.ru](mailto:info@zorn-russia.ru)  
 Web: [www.zorn-russia.ru](http://www.zorn-russia.ru)