



WIFI



GPS | GNSS

ZORN ZFG 3.1

Лёгкий динамический дефлектометр (LWD)

в соответствии с ASTM E2835 и TP BF-StB, часть B 8.3

калиброван по TP BF-StB, часть B 8.4



10 kg, 300 mm

ПАРАМЕТРЫ



Нагрузочное устройство с грузом 10 кг

210 мм, 1 140 мм, 15 кг
(ширина, высота, общая масса)

Опорная плита

300 мм, 15 кг
(диаметр, масса)

Электронный блок

120 мм, 90 мм, 0,5 кг
(ширина, высота, масса)

1

- Встроенный модуль Wi-Fi для быстрой и безопасной беспроводной передачи данных с ZFG на смартфон, планшет или ПК
- Высокоточный приёмник GPS/GNSS
- Автоматический расчёт прогиба, показателя s/v и модуля деформации Evd

2

- Нагрузочное устройство с грузом 10 кг: ударная нагрузка 7,07 кН, диапазон измерений Evd 15-70 МПа (МН/м²)
- Возможна установка опционального груза 15 кг с ударной нагрузкой в 1,5 раза выше (10,605 кН); диапазон измерений Evd 70-105 МПа (МН/м²)

Лёгкий динамический дефлектометр ZFG 3.1 предназначен для определения динамического модуля деформации Evd в МПа [МН/м²] методом динамического штампового испытания. Результаты позволяют оценить несущую способность и качество уплотнения грунта.

Основная область применения LWD - земляные работы при строительстве транспортной инфраструктуры. Другие области - исследование грунтов и ландшафтные работы.

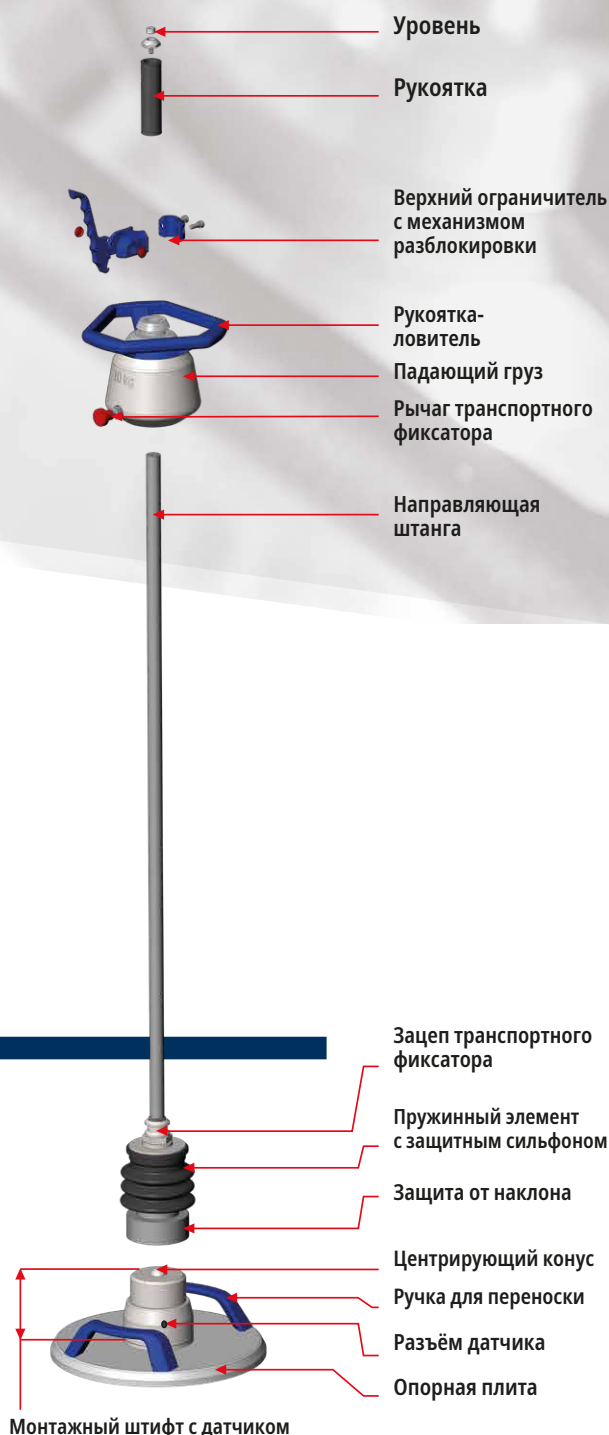
3

- Опорная плита 300 мм с датчиком ускорения (MEMS), макс. давление на грунт 0,1 МПа (МН/м²)
- Макс. глубина измерения / зона влияния: около 600 мм
- Корпус датчика подготовлен для динамического CBR и дополнительной опорной плиты 150 мм
- Эргономичная треугольная рукоятка-ловитель с нескользящим порошковым покрытием
- Все металлические детали защищены от коррозии и пригодны для строительных площадок
- Ручной электронный блок (регистратор данных) в прочном влагостойком кожаном футляре
- Автоматический расчёт среднего прогиба, показателя s/v и модуля (Evd)
- Многоязычный дисплей с подсветкой и графикой; отображение графиков прогиба
- Внутренняя память и SD-карта до 10 000 измерений; автоматическое сохранение
- Самотестирование датчика (2G) и встроенная память калибровки
- Предварительные удары можно отключить
- Питание: 4 стандартные батареи R6 (тип AA), примерно на 1 500 испытаний (в комплекте)
- Интерфейс термопринтера
- Предварительные удары можно отключить
- Веб-приложение ZORN FG-Web (ПО для оформления протоколов)
- Краткое руководство и протокол калибровки по QR-коду (протокол доступен онлайн)
- Подробное руководство пользователя доступно онлайн



Первый LWD со встроенным модулем Wi-Fi в стандартной комплектации

Простое беспроводное подключение к ПК с MS Windows и мобильным устройствам Android/iOS



ZORN INSTRUMENTS GmbH & Co. KG
Benzstraße 1 | 39576 Stendal | Германия

Телефон: +49 3931 / 25 27 3-0
Факс: +49 3931 / 25 27 3-10

Эл. почта: info@zorn-instruments.com
Сайт: www.zorn-instruments.com