



WLAN



GPS | GNSS

ZORN Mini 3.1

Лёгкий динамический дефлектометр (LWD)

в соответствии с ASTM E2835-11 и TP BF-StB, часть B 8.3

калиброван по TP BF-StB, часть B 8.4



ПАРАМЕТРЫ

Падающий груз
5 кг (масса)

Нагрузочное устройство
940 мм, 9,4 кг
(высота, общая масса)

Овальная опорная плита
190 x 110 мм, 6,9 кг
(ширина, глубина, масса)

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

1

Безопасный контроль уплотнения в узких кабельных траншеях

Траншеи для прокладки оптоволоконных кабелей часто уже и мельче обычных траншей для труб и кабелей. При этом качество уплотнения необходимо проверять до укладки кабеля и при обратной засыпке. Стандартные лёгкие динамические дефлектометры с плитой 300 мм и грузом 10 кг для такой задачи слишком велики.

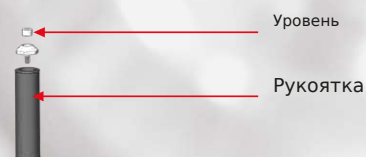
ZORN MINI - лёгкий динамический дефлектометр, специально разработанный для этой области применения. Конструкция основана на привычном LWD по TP BF-StB, часть B 8.3, и позволяет надёжно контролировать уплотнение грунта в узких траншеях шириной от 120 мм.

2

Компактный прибор для большой задачи

ZORN MINI 3.1 специально предназначен для безопасной проверки качества слоёв основания и обратной засыпки в мини-траншеях, которые значительно уже и мельче обычных кабельных траншей.

Этот специализированный лёгкий динамический дефлектометр одинаково удобен для испытаний на дне траншеи и на уплотнённой обратной засыпке - так же, как ZORN ZFG 3.1 или ZFG 3000 в стандартных траншеях.



3

Адаптированные возможности для новых задач

Опорная плита ZORN MINI 3.1 имеет овальную форму, соответствующую геометрии мини-траншей, например для оптоволоконного кабеля, шириной от 110 мм. Максимальное давление на грунт под плитой составляет 0,2 МПа (МН/м²), что соответствует стандартной круглой плите диаметром 150 мм.

Опорная плита соединяется с нагрузочным устройством байонетным транспортным фиксатором. Это облегчает установку прибора в траншею и его извлечение.

Хотя мини-траншеи менее глубокие, материал обратной засыпки также укладывают и уплотняют послойно. Толщина слоёв 150-200 мм меньше, чем в обычных выемках. Поэтому ZORN MINI 3.1 оснащён уменьшенным грузом 5 кг, создающим ударную нагрузку 3,535 кН, оптимальную для испытаний тонких слоёв.



ZORN INSTRUMENTS GmbH & Co. KG
Benzstraße 1 | 39576 Штендаль | 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