

ZFG 3.1

Piastra Dinamica LWD

secondo ASTM E2835-11 e TP BF-StB parte B 8.3
calibrata secondo TP BF-StB parte B 8.4



opzionale



DETTAGLI

- Dispositivo di carico
210 mm, 1,140 mm, 15 kg
(Larghezza, altezza, peso
totale)
- Piastra di base
300 mm, 15 kg
(Diametro, peso)
- Centralina
120 mm, 90 mm, 0,5 Kg
(Larghezza, altezza, peso)

1

- Trasmettitore WIFI integrato per la trasmissione wireless veloce e sicura dei dati della prova dalla ZFG a Smartphone, Tablet o PC
- Ricevitore opzionale GPS/GNSS di alta precisione
- Calcolo automatico della deflessione, valore s/v e modulo di deformazione E_{vd}

2

- Dispositivo di carico con massa battente di 10 kg, carico di impatto 7,07 kN, campo di misura E_{vd} 15-70 MPa (MN/m²)
- Predisposta per dispositivo di carico opzionale con massa battente di 15 kg e 1,5 volte il carico d'urto (10.605 kN); Campo di misura E_{vd} 70-105 Mpa (MN/m²)

La Piastra Dinamica ZFG 3.1 viene utilizzata per determinare il modulo di deformazione dinamica E_{vd} in MPa [MN/m²] mediante la prova di carico dinamica su piastra. I risultati dei test forniscono dati sulla capacità portante dei suoli e sulla qualità della compattazione.

Il principale campo di applicazione della Piastra Dinamica è relativo ai lavori di sterro nella costruzione delle infrastrutture di trasporto. Ulteriori applicazioni sono l'analisi del suolo e per fini paesaggistici.

3

- Piastra di base da 300 mm con sensore di accelerazione (MEMS), pressione massima al suolo 0,1 MPa (MN/m²)
- Massima profondità di misurazione/profondità di influenza: ca. 600 mm
- Alloggiamento sensore pronto per CBR dinamico e piastra base opzionale da 150 mm
- Impugnatura ergonomica triangolare con rivestimento superficiale antiscivolo
- Parti metalliche con protezione contro la corrosione e per l'uso gravoso in cantiere
- Centralina elettronica portatile (data logger) in robusta custodia in pelle resistente alle intemperie
- Calcolo automatico della media di deflessione (s), rapporto (s/v) e modulo della deformazione (E_{vd})
- Display multilingue, retroilluminato e con funzionalità grafiche, visualizzazione dei grafici della deflessione
- Memoria interna e scheda SD per un massimo di 10.000 misurazioni, salvataggio automatico
- Adattatore USB per scheda SD
- Autotest del sensore (2G) e memoria di calibrazione integrata
- Gli impatti di precarico possono essere disattivati
- Alimentazione: quattro batterie R6 standard (tipo Mignon / AA) per ca. 1.500 test (incluse)
- Interfaccia stampante termica
- Software per MS Windows
- Guida rapida e protocollo di calibrazione
- Manuale d'uso disponibile online



La prima Piastra Dinamica con trasmettitore Wi-Fi integrato come standard.

Connessione wireless semplice ai computer MS Windows ed ai dispositivi mobili Android/iOS



Distributore Esclusivo

BOVIAR S.R.L

Casoria (NA) Tel. 081 7583566

Lainate (MI) Tel. 02 93799240

eMail: info@boviar.com

Web: www.boviar.com