infraTest®
TESTING SYSTEMS

HIGHLIGHT GÉOTECHNIQUES

Appareil d'essai de plaque

Appareil d'essai de plaque 100 kN

DIN 18134 04/2012 - BS 1377 - ASTM D 1195 - ASTM D 1196 pour déterminer la déformabilité et la capacité portante du sol.

Le chargement et le déchargement se font via une pompe hydraulique industrielle à connexion rapide. Les différents tassements sont déterminés grâce au pont de mesure. Composé de:

- Pont de mesure carré en aluminium, extensible avec supports réglables en hauteur
- Plaque d'appui Ø 300 mm avec tunnel de mesure monté
- Jeu d'extensions en aluminium enfichables
- Rotule supérieure avec la plaque de tête magnétique
- Le système hydraulique de 100 kN se compose d'un piston, d'un tube de pression de 2 m ainsi que d'une pompe manuelle avec manomètre de Ø 160 mm, plage 0-290 bar/0-0,8 MN/m² pour une plaque de roulement de Ø 300 mm.
- Jauge à cadran de précision 30 mm, 0,01 mm

10-2350E

Avantages:

- Mesure numérique de la force via 10-24040
- Rotule magnétique pour une fixation rapide au contrepoids
- Design robuste avec un cadre en aluminium rigide
- Configuration rapide et facile
- Mesure directe dans le tunnel de mesure
- Faible entretien

Variantes

Appareil d'essai de plaque 100 kN

10-2350

Appareil d'essai de plaque 160 kN

10-2360E

Appareil d'essai de plaque 160 kN

10-2360

ACCESSOIRES

Système électronique de mesure de la charge 100 kN

avec écran à lecture directe

10-2370

Transducteur de déplacement

10-2380.100

Caisses en bois (Set de 2)

10-2355

Cable

10-2380.200

Sondeur de profondeur 600 mm

10-2350E11

FONCTIONNE AVEC

Collecteur de données in situ

DIN 18134 comprenant le logiciel d'évaluation. À utiliser avec l'appareil d'essai de plaque 10-2350. Avec une électronique montée dans un boîtier robuste avec moniteur intégré et une batterie pouvant durer au moins 4h, l'appareil est conçu pour une utilisation sur site.

Comprenant:

- Mallette de transport 410x330x175 mm IP67 avec toutes les installations électroniques
- Capteur de déplacement 25 x 0,01 mm, câble de connexion inclus
- Fiches de connexion stables pour les capteurs de déplacement et de charge, au choix 100 ou 200 kN
- Chargeur de batterie 12/24/230 V
- Ordinateur double cœur à faible puissance (1,33 GHz) avec une mémoire principale de 4 Go.
- Interface : 2xUSB / WLAN
- Module GPS
- Écran tactile LCD 10,4" avec rétro-éclairage LED
- Logiciel DIN 18134-9/01 avec base de données pour les essais avec une plaque d'appui de 300/600/760 mm

Spécifications techniques

Dimensions	410 x 330 x 175 mm
Poids	9,2 kg
Alimentation	12/24/230 V

10-24040

ALTERNATIVE

à l'appareil d'essai de plaque 100 kN / 10-2350E

Appareil d'essai de plaque 100 kN 3-jauge

10-2400

infraTest TESTING SYSTEMS

Tel.: +49 (0) 7135-95 00-0
Fax: + 49 (0) 7135-95 00-20

info@infraTest.net
www.infraTest.net

infratest.net/social

Nos conditions générales s'appliquent. Sous réserve de fautes d'impression, de modifications et d'erreurs.

0026-FR-202112