

# E142 : Testeur numérique de résistance à la traction

**NORMES** : EN 1542 | EN 1348 | EN 1015-12 | EN 13687-2 | EN 13963, 14496 | NF P18-858 | BS 1881:207 | ISO 4624

Ce dynamomètre mesure la force d'adhésion et la résistance à la traction de deux couches de matériaux (béton, enduits de parement, mortiers, enduits de construction, chaux, etc.) et est particulièrement adapté aux utilisations consistant à tester les réparations de toute structure où la force d'adhésion entre deux couches est un facteur essentiel.

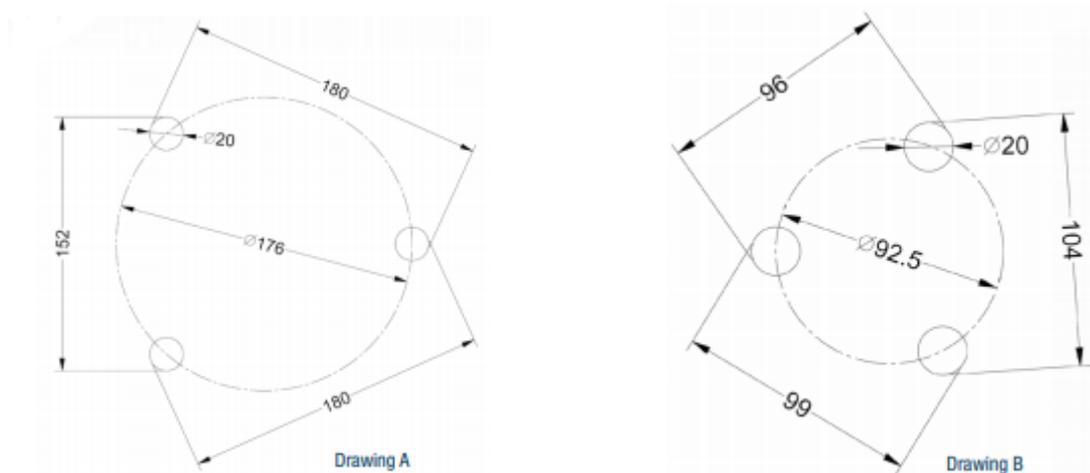
Compact, léger, utilisable en tout lieu, ce testeur de traction est équipé d'une cellule de charge et d'un grand écran numérique à haute résolution ; il est donc adapté pour des mesures de faibles charges jusqu'à 16 kN, garantissant une large plage de travail et idéal pour une multitude d'applications et de matériaux. La force de traction directe est appliquée en faisant tourner le volant manuellement.



**E142 avec les pieds en position large**



Les trois pieds de l'appareil peuvent être fixés en position large ( dimensions totales 176 mm de diamètre, voir Drawing"A") avec un appui très stable, ou en position compacte (dimensions totales 92,5 mm de diamètre, voir Drawing"B"), pour effectuer des tests dans des espaces étroits, ou pour des échantillons proches les uns des autres.



Fourni avec une mallette de transport, mais sans les accessoires pour effectuer le test, qui doivent être commandés séparément.

Pour effectuer le test, une perceuse électrique est nécessaire.

**Dimensions:** 410x210x270 mm

**Poids :** environ 5.5 kg

## Pièce de rechange :

**E143-09** Tige de raccordement avec tête sphérique



## Caractéristiques :

- Capacité de charge : 16 kN
- Résolution: 10 N
- Plage de travail: 0.25 to 16 kN
- Précision et fiabilité : meilleure que +/- 1%.
- Avec certificat d'étalonnage conforme à la norme
- Fonctionne sur piles
- Port pour connexion PC
- Rotations du volant manuel : 60 avec tour/compteur mécanique
- Indication graphique du taux de charge appliqué
- Boule de réglage assurant l'application d'une charge axiale/centrale

## **E142-01 : TESTEUR NUMERIQUE DE TRACTION CAPACITÉ : 5 KN**

Identique au mod. E142 mais avec une cellule de charge et un affichage digital de 0 -5 kN pour des mesures plus précises sur des valeurs de faible résistance.



**E142-01**



## Accessoires :

**E142-10** Logiciel avec câble de connexion pour télécharger les résultats des tests sur le PC.

**E143** Disque en aluminium de 20 mm de diamètre et 21 mm d'épaisseur (10 pièces) pour test de résistance.

**E143-01** Disque en aluminium de 50 mm de diamètre et 31 mm d'épaisseur (10 pièces) pour test de résistance.

**E143-10** Disque en acier inoxydable pour test de résistance à la traction, 50 mm de diamètre et de 21 mm d'épaisseur (10 pièces). Conforme à la norme EN 1015-12.

**E143-13** Disque en aluminium pour test de résistance, carré, 50x50 mm, 21 mm d'épaisseur (10 pièces). Norme: EN 1348

**E143-11** Anneau cylindrique de forme tronconique, Ø intérieur à 50 mm  
Norme: EN 1015-12

**E143-02** Mèche de forage avec mèche de centrage, 20 mm de diamètre, pour la préparation de la surface de test.

**E143-03** Mèche de forage avec mèche de centrage, 50 mm de diamètre, pour la préparation de la surface de test.

**E143-12** Colle adhésive acrylique, cartouche de 300 ml, fournie avec une petite pompe et des embouts.

