

Dynamomètre de traction automatique motorisé

Essai d'adhérence



Cet appareil est principalement utilisé pour évaluer l'adhérence de deux couches de béton / mortier ou la force d'adhérence de revêtements de surface sur son support (par exemple, ciment, chaux, plâtre, etc.).

Normes

EN 1015-12 | EN 1348 | EN 13963 | EN 14496 | EN 1542 | ISO 13007-2

Equipé d'une cellule de charge haute résolution, il abrite un vérin hydraulique motorisé intégré, contrôlé automatiquement par l'électronique de pointe et des algorithmes en boucle fermée.

La capacité de charge de 16 kN, la cellule de charge à haute résolution et la grande stabilité de l'électronique assurent une large plage de travail idéale pour un grand nombre de matériaux et d'applications.

La conception ultra-compacte et la légèreté rendent cet instrument particulièrement adapté non seulement à une utilisation en laboratoire, mais également à des applications difficiles sur site, telles que les grands murs et les plafonds.

Il est livré complet avec: pastilles en aluminium de 20 et 50 mm de diamètre, trépan, certificat de traçabilité et mallette de transport.

Une large gamme d'accessoires, tels qu'une colle bi-composants, des pastilles de différentes formes et dimensions, des trépan sont également disponibles.

Avantages

Equipement ultra-compact et portable idéal pour une utilisation in situ et en laboratoire

Vérin hydraulique motorisé intégré

Ecran graphique haute résolution 128x80 pixels et clavier à membrane à 5 touches

Contrôle PID de la cadence de charge en boucle fermée

Affichage graphique de la charge effective, cadence, charge de rupture

Batterie interne rechargeable de type LiPo 7.4 V, 2200 mAh.

Indicateur de la position du piston permettant une estimation rapide des propriétés de fragilité de l'échantillon testé

Livré complet avec certificat d'étalonnage traçable

Spécifications

Spécifications techniques

- **Capacité:** 16 kN
- **Mesure de charge avec cellule de charge de haute précision**
- **Résolution effective:** +/- 262 000 divisions, correspondant à 0.0001 kN
- **Gamme:** 0.16 kN à 16 kN
- **Précision:** Classe 1 à partir de 0.16 kN
- **Affichage graphique haute résolution:** 128x80 pixels et clavier 5 touches
- **Fonctionnant sur batterie:** type LiPo interne rechargeable batterie 7.4 V, 2200 mAh. Adaptateur secteur 110-230 V, 50-60 Hz, 1 ph.
- **Port série** RS232 pour PC
- **Affichage graphique** de la charge réelle, cadence de charge, valeur maximale, force
- **Contrôle PID** de la cadence de mis en charge en boucle fermée
- **Dimensions dynamomètre (l x p x h):** 220x150x240 mm
- **Dimensions:** 340x240x250 mm
- **Poids dynamomètre:** 4 kg
- **Poids:** 5.7 kg



Dynamomètre de traction automatique motorisé avec pastille

Détail du panneau principal

Information commande

58-C0215/AUTO

- Dynamomètre de traction automatique motorisé
- Capacité de 16 kN
- Alimentation Batterie
- Livré avec adaptateur secteur
- 110-240V, 50-60 Hz, 1ph

Accessoires

Trépan et emporte-pièces

58-C0215/1

Trépan dia. int. 50 mm

58-C0215/2

Trépan dia. int. 20 mm

58-C0215/12

Emporte-pièce à profil conique dia. int. 50 mm, H 25 mm, pour mortier d'enduit durcis, selon EN 1015-12

Pastilles métalliques

58-C0215/4

Pastille carrée aluminium 50 x 50 mm selon EN 1348

58-C0215/5

Pastille circulaire aluminium de dia. 50 mm x ép. 20 mm

58-C0215/8

Pastille circulaire aluminium de dia. 20 mm x ép. 20 mm

58-C0215/3

Pastille circulaire inox de dia. 50 mm x ép. 20 mm selon EN 1015-12

Colle et câble série

58-C0215/13

Colle bi-composant: 2 x 15 ml
Liant et durcisseur 2x15 ml (4 flacons)

58-C0215/T2

Câble série pour connexion PC. Requiert un PC avec port série RS232 ou adaptateur RS232 / USB (voir notre modèle 82-Q0800 / 3)

► Contactez-nous

www.controls-group.com/fr

Controls S. à. r.l.

Zone Artisanale, 68130 Walheim, France T +33 (0)3 89 40 26 55 F +33 (0)3 89 40 26 45 E controls@controls.fr www.controls.fr



Controls Group

T +39 02 92184 1

F +39 02 92103 333

E sales@controls-group.com

www.controls-group.com

Italie (MAISON MERE)

www.controlsitalia.it

Espagne

www.controls.es

Pologne

www.controls.pl

Australia

www.controls-group.com

Etats Unis

www.controls-usa.com

Royaume Uni

www.controlstesting.co.uk

France

www.controls.fr

Mexique

www.controls.com.mx