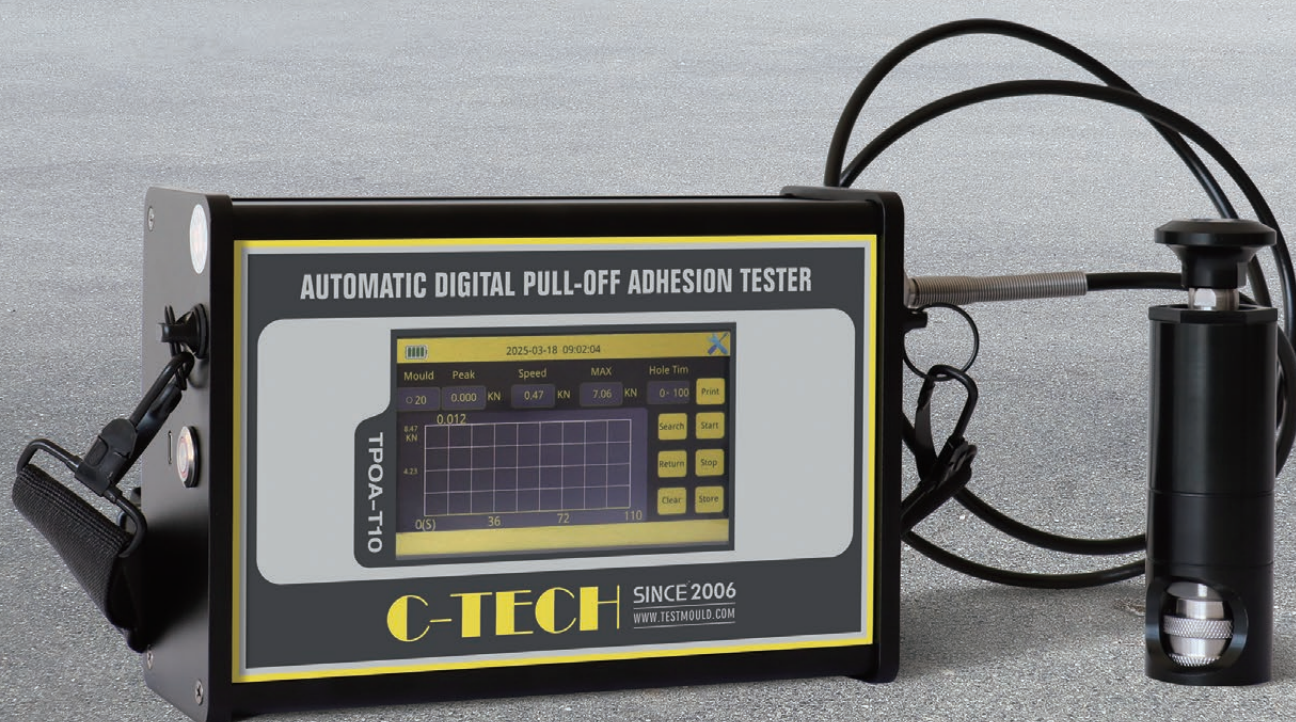


TESTEUR NUMÉRIQUE AUTOMATIQUE D'ADHÉRENCE PAR ARRACHEMENT

NORME : GB/T 5210, ASTM D4541/D7234, ISO 4624/16276-1

Le testeur numérique automatique d'adhérence réalise, par pression hydraulique, un essai d'arrachement sur une zone définie du revêtement. L'ensemble du processus est automatisé ; la vitesse d'arrachement, stable et réglable, évite les erreurs dues aux variations de la pression manuelle. La force d'arrachement est affichée avec précision sur l'écran numérique et peut être exprimée en MPa, psi ou kN. La limite supérieure de mise en pression est réglable afin d'appliquer une charge précise à l'échantillon. Une fois la pression définie atteinte, la durée de maintien peut être programmée pour évaluer la durabilité de l'échantillon sous une pression donnée. Simple à utiliser, précis et économique en maintenance et consommables, l'appareil convient aux essais d'adhérence des revêtements sur béton, des revêtements anticorrosion et des différentes couches des systèmes multicouches.



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880

CARACTÉRISTIQUES

- Conception portable, batterie lithium rechargeable intégrée, sans alimentation externe ; adaptée aux chantiers, sites de production et laboratoires.
- Stockage sur clé USB et port Type-C : copie directe des données sur ordinateur, sans pilote supplémentaire.
- Chaque donnée comporte la date et l'heure de l'essai, facilitant la synthèse et la gestion.
- Plots de 10, 14, 20 et 50 mm pour différents niveaux d'adhérence, étendant les fonctions et la résolution de l'appareil.
- Chaque appareil est étalonné avant expédition avec un capteur traçable CMA ; précision ± 1 % de la pleine échelle.
- Stockage interne : force maximale, vitesse d'arrachement, durée d'essai et diamètre du plot.
- Choix du plot, changement d'unité ou enregistrement de la mesure par simple pression sur une touche.
- Aucun tableau de conversion : l'appareil calcule automatiquement la force d'arrachement selon le diamètre du plot.
- Plots en aluminium de haute qualité conformes aux normes internationales.
- Le système auto-centrant en aluminium répartit uniformément la force sur les surfaces planes ou irrégulières et évite un arrachement unilatéral.
- Capteurs de pression industriels avancés garantissant la continuité de la précision.
- Écran LCD avec unités MPa, psi et kN.
- La courbe d'arrachement permet de suivre clairement l'évolution de la force durant tout l'essai.
- L'arrachement électrique garantit une vitesse stable et réglable et améliore la répétabilité des données.
- Le maintien en pression valide l'essai selon la durée de tenue de la force sur le revêtement à la tension réglée.
- Stockage jusqu'à 200 000 jeux de données.
- Impression directe sur site par imprimante Bluetooth (en option).
- Écran entièrement tactile, utilisation facile.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Diamètre des plots	20 mm (standard) ; 10, 14 et 50 mm (en option)
Résolution	0,01 MPa (1 psi)
Précision	± 1 % de la pleine échelle
Plage de résistance à l'arrachement	Plot 10 mm : 4,0 à 80 MPa ; plot 14 mm : 2,0 à 40 MPa Plot 20 mm : 1,0 à 20 MPa ; plot 50 mm : 0,1 à 3,2 MPa
Vitesse de mise en charge	Plot 10 mm : 0,4 à 6,0 MPa/s ; plot 14 mm : 0,2 à 3,0 MPa/s Plot 20 mm : 0,1 à 1,5 MPa/s ; plot 50 mm : 0,02 à 0,24 MPa/s
Alimentation	Batterie lithium rechargeable intégrée, avec adaptateur de charge
Dimensions de l'appareil	240 × 138 × 81 mm
Poids de l'appareil	4 kg (batterie chargée)