

# TESTEUR AUTOMATIQUE DE RÉSISTANCE D'ADHÉRENCE TPBS-10A

L'appareil automatique de mesure de l'adhérence est conçu pour tester la résistance à l'arrachement des chevilles de fixation des matériaux d'isolation thermique dans les projets de construction, l'adhérence des systèmes d'isolation thermique murale ainsi que celle des carreaux de parement extérieur, des composites en fibres de carbone, de divers panneaux, peintures et autres matériaux.

Sa conception mécatronique intègre un capteur en S de haute précision. L'afficheur, le capteur, la vis-mère, le support de réaction et les autres organes de transmission mécanique forment une structure en « portique ». L'appareil affiche simultanément les unités kN, MPa, psi, etc. Il est léger, peu exigeant en effort et simple d'utilisation.



## CARACTÉRISTIQUES

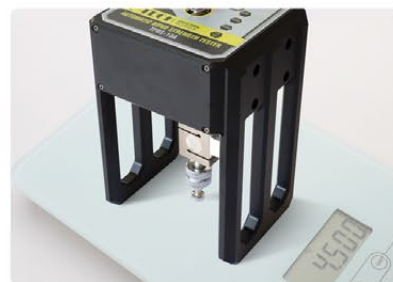
- ⊙ Conception monobloc, chargement par un seul bouton, sans intervention manuelle pendant l'essai.
- ⊙ Organes de transmission en 42CrMo trempé et revenu, pour une résistance et une durabilité accrues.
- ⊙ Boîtier en alliage d'aluminium haute résistance, à capacité de charge et durabilité supérieures.
- ⊙ Pieds de support creux facilitant la prise en main sans compromettre la résistance.
- ⊙ Capteur en S haute précision, de classe supérieure à 0,5 % P.E.
- ⊙ Écran tactile 2,2 pouces et boutons externes : affichage clair et utilisation facile.
- ⊙ Affichage en temps réel de la force, de la résistance, du déplacement et de la vitesse.
- ⊙ Courbes force/résistance-temps, correction polygonale et maintien de la valeur de crête.
- ⊙ Force d'essai réglable ; arrêt automatique dès que la valeur définie est atteinte.
- ⊙ Données enregistrables, consultables, supprimables et exportables.
- ⊙ Double sécurité matérielle et logicielle garantissant la fiabilité de la détection.
- ⊙ Batteries au lithium importées ; alimentation externe grande capacité pour prolonger l'autonomie.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Mode d'affichage          | kN, MPa et psi affichés simultanément |
| Mode de commande          | Écran tactile + boutons               |
| Affichage                 | Écran tactile LCD 2,2 pouces          |
| Impression                | Imprimante Bluetooth (en option)      |
| Matériau du boîtier       | Alliage d'aluminium léger             |
| Plage de mesure           | 0 à 10 kN                             |
| Résolution                | 0,001 kN                              |
| Classe de précision       | 0,5 % P.E.                            |
| Course de déplacement     | 50 mm                                 |
| Résolution de déplacement | 0,01 mm                               |
| Vitesse de traction       | Réglable de 4 à 14 mm/min             |
| Correction des valeurs    | Courbe polygonale à 10 segments       |
| Capacité de stockage      | 200 000 enregistrements               |
| Alimentation              | Batterie au lithium                   |
| Dimensions de l'appareil  | 240 × 150 × 165 mm                    |
| Dimensions de l'emballage | 430 × 230 × 350 mm                    |
| Poids de l'appareil       | 4,5 kg                                |
| Poids total               | 12,5 kg                               |



Capteur haute précision



Corps ultraléger



Impression Bluetooth



Mallette de transport



Appareil



Imprimante Bluetooth



Adhésif d'essai d'adhérence



Bloc d'essai pour chevilles



Plaque d'essai 100 × 100 mm



Plaque d'essai 40 × 40 mm



Plaque d'essai 45 × 90 mm



Chargeur