

TESTEUR NUMÉRIQUE D'ARRACHEMENT FZL-M

NORMES : ISO 4624, ASTM D4541, ASTM D7234

L'appareil réalise un essai d'arrachement sur une zone précise du revêtement par pression hydraulique. La force d'arrachement est affichée avec précision sur l'écran numérique, avec deux unités au choix : MPa et psi. Il est largement utilisé pour mesurer l'adhérence de revêtements sur béton, de revêtements anticorrosion et de systèmes multicouches.

CARACTÉRISTIQUES

- Conception portable, batterie lithium rechargeable intégrée, sans alimentation externe; adaptée aux essais sur site et en laboratoire;
- Interface Micro-USB : copie directe des données enregistrées sur ordinateur, sans installation de logiciel;
- Horloge intégrée : chaque donnée mémorisée comporte la date et l'heure de l'essai, facilitant la synthèse et la gestion des données;
- Plots d'arrachement de 10, 14, 20 et 50 mm disponibles selon la résistance d'adhérence, pour étendre la plage d'utilisation et la résolution de l'appareil;
- Étalonnage avant expédition avec des capteurs de pression traçables au NIST; précision : $\pm 1\%$ de la pleine échelle;
- Mémoire interne : force maximale, vitesse d'arrachement, durée d'essai et diamètre du plot;
- L'affichage de la vitesse d'arrachement facilite son observation et son réglage par l'opérateur;
- Sélection du diamètre du plot, changement de l'unité de mesure ou enregistrement de la valeur par simple pression sur un bouton;
- Aucune table de conversion requise : l'appareil calcule automatiquement la force d'arrachement selon le diamètre du plot;
- Plots en aluminium économiques et de haute qualité, conformes aux normes internationales. Sans nettoyage ni réutilisation, ils permettent un archivage durable;
- Le plot d'arrachement autocentrant en aluminium répartit uniformément la force sur les surfaces lisses ou irrégulières et évite toute traction excentrée;
- Des capteurs de pression industriels de pointe garantissent une précision constante;
- Écran LCD avec deux unités : MPa ou psi.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Diamètre du plot	20 mm (standard); 10, 14 et 50 mm (en option)		
Résolution	0,01 MPa (0,1 psi)	Dimensions appareil	360 × 75 × 115 mm (L × l × H)
Précision	$\pm 1\%$ de la pleine échelle	Poids appareil	2,8 kg
Résistance à l'arrachement	Plot 10 mm : 0-127,38 MPa Plot 20 mm : 0-31,84 MPa	Plot 14 mm : 0-64,99 MPa Plot 50 mm : 0-5,09 MPa	
Alimentation	Batterie lithium rechargeable intégrée et adaptateur de charge standard		
Contenu	Appareil, 20 plots aluminium de 20 mm, outil de découpe, câble Micro-USB, colle, manuel et mallette de transport.		

