

Plateforme multifonction d'essai des enrobés permettant de réaliser de nombreux essais. L'équipement est fortement intégré. Selon leurs besoins, les utilisateurs peuvent choisir différents dispositifs et les associer au système de commande et au logiciel d'exploitation. Cette solution économise l'espace du laboratoire et offre un excellent rapport coût-efficacité.

CARACTÉRISTIQUES

- ⊙ Bâti en acier haute dureté de qualité supérieure, avec structure simple et stable.
- ⊙ Écran tactile haute définition de 10,1 pouces pour la commande et l'affichage.
- ⊙ Étalonnage linéaire des capteurs de température, déplacement et force garantissant la précision sur toute l'étendue de mesure.
- ⊙ Génération et enregistrement automatiques des résultats, avec affichage des courbes.
- ⊙ Thermostat avec refroidissement et chauffage (HY-STM50A uniquement).
- ⊙ Régulation PID de température par modulation PWM : large plage, haute précision et grande stabilité (HY-STM50A uniquement).
- ⊙ Système adaptatif d'acquisition 16 bits, fréquence d'échantillonnage jusqu'à 5 kHz.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	HY-STM50A	HY-STM50B
Capacité de charge	49 kN	
Course de chargement	50 mm	
Plage du capteur de déplacement	0-20 mm	
Précision du capteur de déplacement	± 0,01 mm	
Plage du capteur de force	0-50 kN	
Précision du capteur de force	± 30 N	
Entraxe des colonnes	400 mm	
Plage de régulation thermique	10 °C à +70 °C	/
Précision de régulation thermique	± 1 °C	/
Alimentation électrique	380 V, 50 Hz	
Puissance	5 kW	3 kW
Dimensions	700 × 750 × 1 650 mm	750 × 700 × 1 350 mm
Poids	300 kg	220 kg

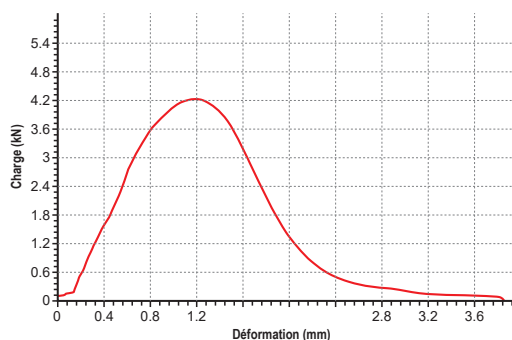
DISPOSITIFS ET APPLICATIONS

* Les dispositifs doivent être commandés séparément.

► Essai de flexion semi-circulaire (SCB)

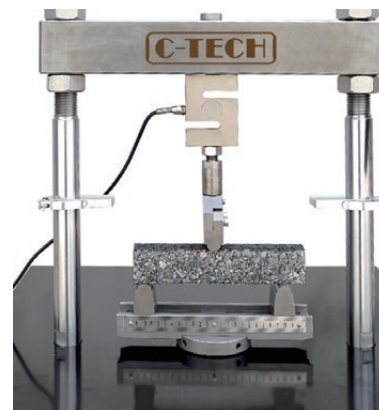
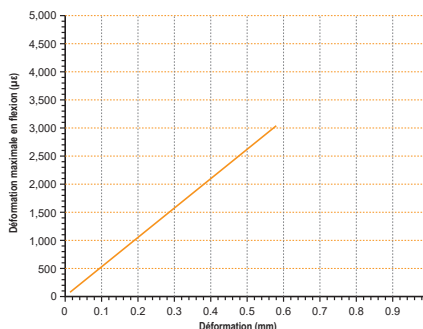
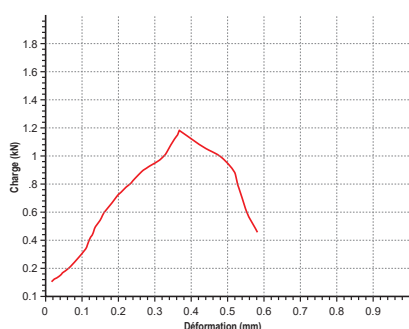
Détermine l'énergie de rupture et la ténacité des enrobés bitumineux.

AASHTO TP124 EN12697-44



► Essai de flexion

Détermine les propriétés mécaniques de l'enrobé lors d'une rupture en flexion, à une température et une vitesse de chargement définies.

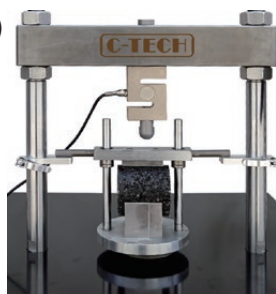


APPAREIL MULTIFONCTION D'ESSAI DES ENROBÉS HY-STM50A/HY-STM50B

► Essai d'orniérage IDEAL (IRT)

Détermine la résistance à l'orniérage des enrobés à haute température.

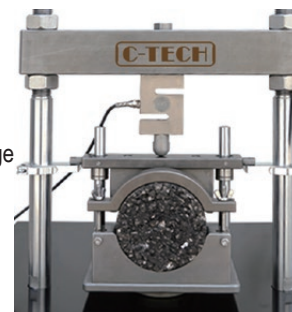
ASTM D8360



► Essai d'adhérence de couche d'accrochage/intercouche (cisaillement direct)

Détermine la résistance au cisaillement du matériau d'accrochage entre deux couches d'enrobé.

EN12697-48



► Essai d'adhérence intercouche (traction)

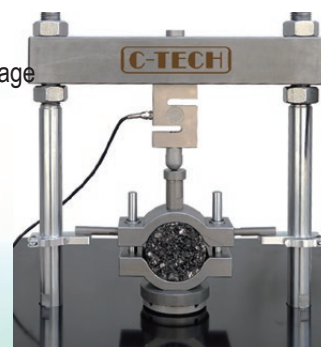
Détermine la résistance au cisaillement de l'interface entre deux couches d'enrobé.

EN12697-48



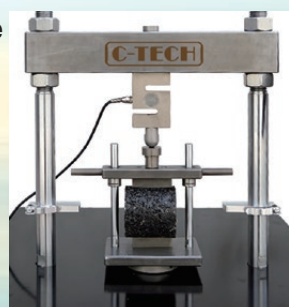
► Essai de stabilité Marshall

Détermine la résistance au fluage plastique des enrobés.



► Essai de traction indirecte

Détermine la résistance en traction indirecte et la déformation radiale.



TESTER

ÉQUIPEMENTS AUXILIAIRES

* À commander séparément.



Bain d'eau thermostaté
À utiliser avec le HY-STM50A



Groupe frigorifique
À utiliser avec le HY-STM50B

SINCE 2006

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