

## NORME :

EN 12697-34 ASTM D1559 ASTM D5581 AASHTO T245 NF P98-252-2



L'appareil de stabilité Marshall est utilisé par les services routiers, les entreprises, les ingénieurs, les laboratoires d'essais et d'autres organismes publics pour déterminer la stabilité et le fluage des mélanges bitumineux. Il permet d'identifier avec précision le point de rupture du mélange afin de fournir une base pour le dosage de l'enrobé, et peut également servir à contrôler la qualité de réalisation des chaussées bitumineuses. En remplaçant les dispositifs d'essai, l'appareil peut effectuer d'autres essais connexes. Il est doté d'un écran tactile, simple à utiliser, avec affichage des données en temps réel. Il peut être raccordé à une imprimante A4 ou thermique pour imprimer directement les résultats.

## CARACTÉRISTIQUES

- ⊙ Commande et affichage tactiles, mémorisation des paramètres de travail et utilisation simple.
- ⊙ Affichage des données en temps réel pendant l'essai.
- ⊙ Capteurs de déplacement et de pression de haute précision.
- ⊙ Fonction de protection contre les surcharges.
- ⊙ Connexion à une imprimante A4 ou thermique pour imprimer les résultats.
- ⊙ Socle en acier inoxydable.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Modèle                 | HTHY-0709                                                  | HTHY-0710                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Charge maximale        | 50 kN                                                      | 100 kN                                                             |
| Plage de stabilité     | ≤40 kN, erreur ≤ ±0,1 kN                                   | 0-95 kN, erreur ≤ ±0,1 kN                                          |
| Plage de fluage        | 0-20 mm, erreur ≤ ±0,05 mm                                 | 0-20 mm, erreur ≤ ±0,05 mm                                         |
| Vitesse du plateau     | 50 ± 5 mm/min                                              | 0-50 mm/min, réglable                                              |
| Interface              | Sortie série, interface réseau, connexion à une imprimante | Sortie série et interface réseau (fonction réseau à personnaliser) |
| Puissance              | ≤600 W, puissance moteur 400 W                             | 1 500 W                                                            |
| Tension d'alimentation | 220 V CA ±10 %, 50 Hz                                      | 220 V CA ±10 %, 50 Hz                                              |
| Température ambiante   | 0-60 °C                                                    | 0-60 °C                                                            |
| Dimensions (mm)        | 430 × 650 × 900                                            | 500 × 760 × 1 000                                                  |
| Poids                  | 90 kg                                                      | 120 kg                                                             |



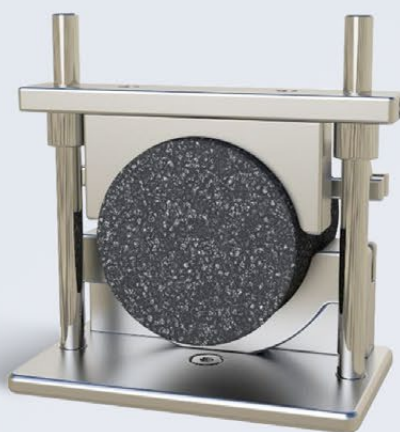
## DISPOSITIFS DISPONIBLES POUR LE BÂTI DE CHARGE HTHY-0709/0710

Le bâti de charge de stabilité Marshall peut recevoir différents dispositifs afin de répondre aux exigences des essais Marshall, d'adhérence des couches d'accrochage, SCB, etc. Cette polyvalence permet de réaliser davantage d'essais avec un meilleur rapport coût-efficacité.

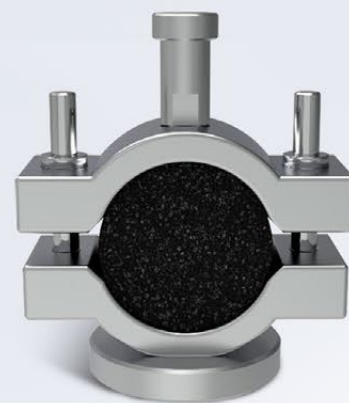
Le dispositif d'essai de stabilité Marshall est fourni de série avec le HTHY-0709/0710 ; les autres dispositifs sont optionnels et doivent être commandés séparément.



Dispositif d'essai d'adhérence de couche d'accrochage (traction)



Dispositif d'essai d'adhérence inter-couches (cisaillement direct)



Dispositif d'essai de stabilité Marshall



Dispositif d'essai de traction par fendage



Dispositif d'essai d'orniérage IDEAL



Dispositif d'essai de flexion



Dispositif d'essai de flexion semi-circulaire (SCB)

# MARSHALL STABILITY TESTER