

### Code Produit

UTAS-1052 Machine d'essai de stabilité Marshall avec anneau dynamométrique, 50 kN

UTAS-1057 Moule de stabilité pour éprouvette Ø4" UTAS-1058

Moule de stabilité pour éprouvette Ø6" UTAS-1063 Dispositif de traction indirecte avec paire d'appuis

de chargement en acier pour éprouvettes bitumineuses compactées Ø100 mm, EN, ASTM, AASHTO

UTAS-1064 Paire d'appuis de chargement pour éprouvettes bitumineuses Ø150 mm. Pour UTAS-1063E

UTAS-1065E Paire d'appuis de chargement pour éprouvettes bitumineuses Ø160 mm. Pour UTAS-1063E

UTAS-1086 Piston de pénétration Marshall pour test de stabilité pour UTAS-1052

Modèles pour 220-240V 50-60 Hz, 1 ph.	UTC-1052
Modèles pour 110-120V 60 Hz, 1 ph.	UTC-1052-N

### Normes

EN 12697-34, 12697-23, 12697-12 (Méthode A);  
 ASTM D1559, D5581, D 6927, D 6931; AASHTO T245

La machine d'essai de stabilité Marshall UTAS-1052 d'une capacité de 50 kN avec anneau dynamométrique est utilisée pour déterminer les valeurs maximales de charge et de débit des mélanges bitumineux.

L'UTAS-1052 comprend un bâti à deux colonnes robuste et compact avec une traverse supérieure réglable. L'unité est un bâti de compression monté sur banc avec un moteur et un réducteur à vis sans fin logés dans la base.

Le vérin mécanique soulève le plateau inférieur à une vitesse constante de 50,8 mm/min conformément à la norme en vigueur. Pour des raisons de sécurité, la course montante et descendante du mouvement du plateau inférieur est limitée par des interrupteurs de fin de course. Un réglage rapide du plateau est également assuré à l'aide des boutons de commande situés sur le panneau avant de la machine.

Le système de mesure se compose d'un anneau dynamométrique d'une capacité de 50 kN, d'un débitmètre numérique (comparateur) monté sur le dispositif de compression. La machine de stabilité Marshall UTAS-1052 convient également pour tester des éprouvettes de 6 pouces de diamètre (152,4 mm) conformes à la norme ASTM D5581.

La machine peut être actionnée manuellement par une roue à main latérale à des fins d'étalonnage ; la roue à main est fournie avec la machine.

Le support UTAS-1059 pour manomètre à cadran numérique (UTGM-0148) est utilisé pour la connexion à UTAS-1057, UTAS-1058 et UTAS-1063.

Le ou les moules de stabilité et/ou le ou les dispositifs d'essai de résistance à la traction indirecte doivent être commandés séparément.



UTAS-1052

La machine d'essai de stabilité Marshall UTAS-1052 Marshall est fournie avec :

- Anneau dynamométrique, 50 kN
- Piston de pénétration pour essai de stabilité Marshall (UTAS-1086)
- Manomètre à cadran numérique 25x0.01 mm (UTGM-0148) avec support (UTAS-1059)
- Roue à main pour contrôle manuel

Dimensions	470x600x1180 mm
Poids (approx.)	102 kg
Puissance	1100 W