

**ORNIÈREUR DOUBLE POSTES**
**Réf. 50.0950**

*Grand modèle*
**NF EN 12 697-22**

**Pour la simulation des conditions de trafic auxquelles peut-être soumis un enrobé**

Charge appliquée par la roue	5 000 N
Fréquence du mouvement	1 cycle par seconde
Gamme de température	40 °C à 60 °C
Mesure de température	Sonde pt 100
Profondeur d'ornièrè mesurable	25 mm

## ORNIÈREUR DOUBLE POSTES

Réf. 50.0850

**NF EN 12 697-22**

**Détermination de la déformation d'un matériau bitumineux en mesurant la profondeur de l'ornière provoquée par le passage répété, à une température fixée, d'une charge roulante sur un échantillon compacté dans un moule.**

- > La déformation de l'échantillon provoquée par l'action de la roue sur le matériau est mesurée en continue grâce à un capteur de déplacement
- > Un dispositif comportant 3 capteurs de déplacement permet de mesurer la profondeur d'orniérage après chaque série de cycles
- > Mesures rapides et fiables, en 5 points sur l'axe longitudinal de l'échantillon (soit 15 mesures en tout)
- > Il est constitué d'une structure en acier supportant :
  - Deux supports chacun accueillant un moule de 500 × 180 mm
  - Deux dispositifs d'application de la charge chacun constitué par :
    - Une roue équipée d'un pneumatique sans sculpture
    - Un vérin appliquant une charge de 5 000 N
    - Un système de déplacement longitudinal de la roue sur une longueur de 410 mm à la fréquence de 1 Hz (1 A/R par seconde)
- > L'ensemble est installé dans une structure en profilé d'aluminium thermo régulée
- > Portes à double vitrage coulissantes verticalement au moyen de vérins pneumatiques
- > Pilotage par ordinateur avec un logiciel spécifique afin :
  - D'appliquer les conditions d'essais (température de l'enceinte et de l'éprouvette, fréquence du mouvement de la table,...)
  - De suivre en temps réel, sur un graphique, l'évolution de la profondeur d'orniérage en fonction du temps
- > À compléter avec une alimentation en air comprimé (séché, filtré)

-  **400 V – 3 Ph+T+N – 50 Hz – 32 A – 9 000 W**
-  **1 365 kg**
-  **1 600 x 1 300 x 2 150 mm**
-  **2 600 x 3 300 x 2 300 mm**  
(espace de travail nécessaire)

