

COMPACTEUR GIRATOIRE



NORME

UNIEN 12697-10 UNIEN 12697-31 ASTM D6925 AASHTO T312

SINCE 2006

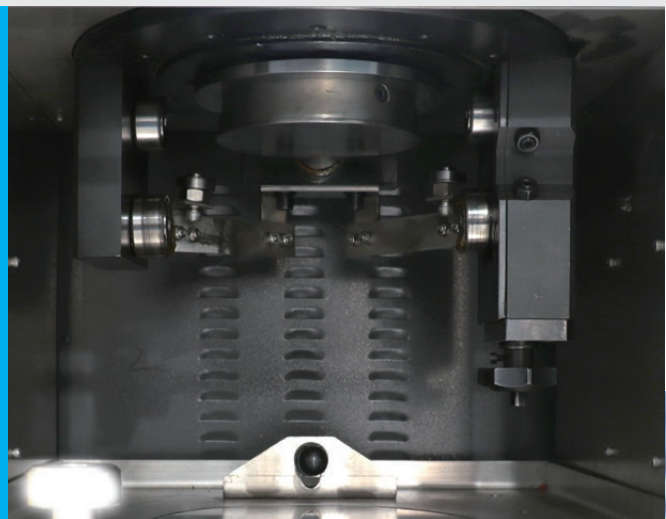
ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880



Le compacteur giratoire HTHY XY170 simule et reproduit les conditions réelles de compactage rencontrées lors de la mise en œuvre des chaussées, afin de déterminer les propriétés de compactage de l'enrobé. Le compactage est entièrement automatique grâce à l'association du mouvement giratoire et de la force verticale appliquée par la tête mécanique. Le bâti en acier de haute dureté et de haute qualité assure un contrôle précis de l'angle. La charge est appliquée par un vérin électropneumatique asservi par un régulateur de pression de précision ; la hauteur est mesurée par un transducteur linéaire. Un système excentrique de haute précision génère le mouvement giratoire et permet un réglage simple, précis et constant de l'angle. Les résultats servent à analyser les propriétés volumétriques et mécaniques de l'enrobé.

CARACTÉRISTIQUES

- ◎ Cadre en acier haute dureté et haute qualité garantissant un contrôle précis de l'angle.
- ◎ Action électropneumatique avec régulateur asservi.
- ◎ Connexion directe du système de commande à l'ordinateur : affichage des courbes et graphiques, communication continue avec l'écran tactile et commande conjointe de l'équipement.
- ◎ Interface tactile à icônes pour régler aisément les paramètres et lancer automatiquement l'essai, l'acquisition, le traitement des données, les graphiques et l'archivage.
- ◎ 1 port USB
- ◎ Extracteur intégré.
- ◎ Chauffage et maintien en température optionnels de la zone rotative de l'éprouvette.
- ◎ Convient aux essais sur enrobés à l'émulsion et mélanges recyclés à froid.



PARAMÈTRES TECHNIQUES

Hauteur de l'éprouvette	50-170 mm
Course	0-220 mm
Précision du déplacement	< 0,10 mm
Angle de giration	0° à 2° ±0,02°, réglable ; réglage usine : 1,16° ±0,02° (angle interne) ; angle supérieur personnalisable.
Charge verticale	0 à 1000 kPa ±3 %, réglable ; réglage usine : 600 kPa ±2 % ; pression supérieure personnalisable.
Vitesse de rotation	30 ±0,3 tr/min, réglage continu ; vitesse personnalisable.
Nombre de girations	0-999
Moule	Ø150 mm (Ø100 mm personnalisable)
Alimentation	220-240 V, 50/60 Hz, 1000 W
Compresseur d'air	220-240 V, 50/60 Hz, 1 Ph
Dimensions hors tout (mm)	900 × 700 × 1800 (L × l × H)
Emballage (mm)	1000 × 800 × 1950 (L × l × H)
Masse du moule	7,5 kg
Masse	400 kg



ACCESSOIRES

- Compresseur d'air de laboratoire
- Un moule cylindrique Ø150 mm
- Cale d'étalonnage de hauteur
- Flexible d'air de 5 m

