

NORMES : AASHTO T312, EN 12697-31, ASTM D6925

Cet équipement simule et reproduit les conditions réelles de compactage lors de la mise en œuvre des chaussées afin de déterminer les caractéristiques de compactage de l'asphalte et de préparer des éprouvettes cylindriques destinées aux essais des différentes propriétés des enrobés. Le chargement est électrique et ne nécessite aucun compresseur d'air externe. Pendant le compactage, l'éprouvette subit simultanément le mouvement giratoire et la force verticale résultante appliquée par une tête mécanique, reproduisant ainsi les conditions de chantier et garantissant la qualité du compactage. Ces éprouvettes conviennent particulièrement à la recherche, au développement et à la validation de nouveaux enrobés tels que Superpave et SMA.

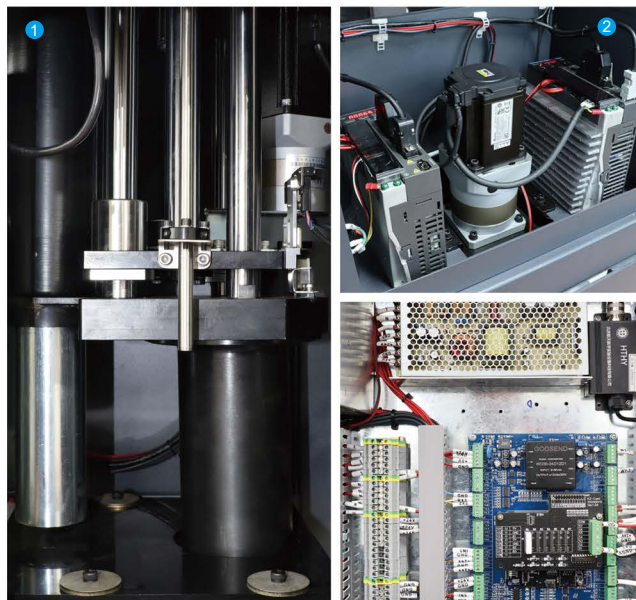
CARACTÉRISTIQUES

- Le bâti en acier à haute rigidité garantit la stabilité et la résistance à la déformation tout en optimisant la masse. Idéal pour les laboratoires mobiles ou les espaces restreints.
- Un capteur de pression coaxial de haute précision ($\pm 0,1\%$ FS) garantit la précision et la stabilité de la force verticale.
- L'angle interne de giration est réglable en continu de $0,7^\circ$ à $1,4^\circ$ pour satisfaire les différentes normes (réglage par défaut : $1,16^\circ$).
- La hauteur et le nombre de girations sont contrôlés avec précision.
- La conception robuste, la commande précise et les composants de qualité assurent une grande fiabilité et répétabilité en service continu et pour les essais à grande échelle.
- L'actionneur électrique performant requiert seulement une alimentation monophasée standard et supprime le compresseur d'air externe, encombrant et bruyant, réduisant ainsi le bruit et améliorant l'environnement du laboratoire.
- L'écran tactile industriel de 10 pouces offre une interface claire et réactive.
- Pendant le compactage, les courbes « pression-girations » et « hauteur-girations » s'affichent en temps réel pour faciliter le suivi instantané et l'analyse du processus.
- L'appareil enregistre toutes les données et permet leur exportation USB pour analyse.
- La porte vitrée facilite l'observation du compactage en toute sécurité. Coulissante, elle permet le chargement et le déchargement rapides du moule d'essai.
- Le dispositif de démoulage intégré simplifie le démoulage des éprouvettes et améliore l'efficacité (option).
- Quatre langues disponibles : EN, RU, ES et CN.



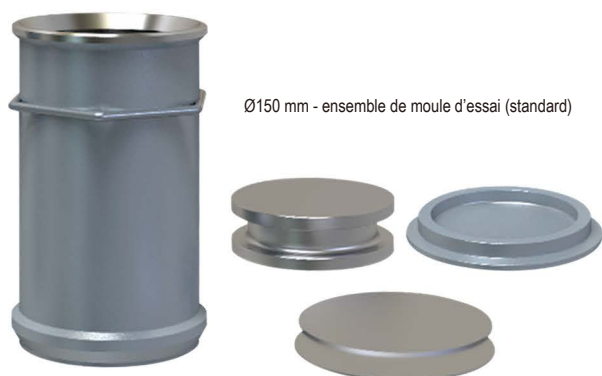
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Mode de chargement	Électrique
Capacité de charge	25 kN
Plage du capteur de pression	0-30 kN
Précision du capteur	±0,1 % FS
Dimensions de l'éprouvette	Ø150 mm × (90-200) mm Ø100 mm × (90-125) mm
Conditions d'arrêt de l'essai	Hauteur de l'éprouvette Nombre de girations
Vitesse de giration	30 tr/min
Nombre de girations	0-999
Plage de l'angle interne	0,7° à 1,4° ; réglage par défaut : 1,16°
Sortie des données	USB
Alimentation	220 V ±10 V, 50 Hz
Puissance totale	1200 W
Dimensions	450 × 615 × 1140 mm
Masse	100 kg



- 1 Le capteur de déplacement détecte directement et précisément la position du plateau de pression.
- 2 L'entraînement par servomoteur garantit stabilité et grande précision de commande.

ACCESSOIRES



HYBD-2 - dispositif d'étalonnage de l'angle interne (option)