

SÉRIE HYCZ-5

APPAREIL D'ESSAI D'ORNIÉRAGE

L'appareil d'essai d'orniérage sert à déterminer la résistance à l'orniérage à haute température des mélanges bitumineux et à évaluer leur résistance à la déformation permanente. L'éprouvette est soumise au passage continu d'une roue appliquant une charge, dans une enceinte à température constante et contrôlée. L'appareil peut être utilisé pour le contrôle complémentaire de la formulation des mélanges bitumineux ainsi que pour vérifier leur stabilité à haute température sur chantier.

CARACTÉRISTIQUES

- ⊙ Compatible avec les essais en immersion dans l'eau.
- ⊙ Capteur de déplacement haute précision : exactitude meilleure que $\pm 0,01$ mm.
- ⊙ Acquisition multipoint à haute résolution et grande vitesse.
- ⊙ Chargement pneumatique ; pression réglable facilement de 0,5 à 1,4 MPa.
- ⊙ Pilotage informatique, utilisation simple.
- ⊙ Affichage de la pression en temps réel ; régulation automatique de température, génération et stockage automatiques des résultats.
- ⊙ Mesure par capteur de température absolue : large plage, haute précision et excellente stabilité.
- ⊙ Modulation PWM optimisant la régulation PID sans dépassement de température.
- ⊙ Circulation d'air et brassage assurant une température plus uniforme.
- ⊙ Arrêt de l'essai selon la durée ou le nombre de cycles (option).



Modèle	HYCZ-5	HYCZ-5A	HYCZ-5C
Mode de commande	Ordinateur portable	Ordinateur portable	Ordinateur portable
Éprouvettes testées simultanément	1	2	3
Éprouvettes conditionnées simultanément	3	6	9
Nombre de LVDT	1	2	3
Plage du LVDT	0-30 mm	0-30 mm	0-30 mm
Exactitude du LVDT	$\pm 0,01$ mm	$\pm 0,01$ mm	$\pm 0,01$ mm
Plage de température	40-80 °C	40-80 °C	40-80 °C
Exactitude de régulation de température	± 1 °C	± 1 °C	± 1 °C
Canaux de mesure de température	2	2	2
Vitesse de la roue	42 ± 1 cycles/min	42 ± 1 cycles/min	42 ± 1 cycles/min
Dureté de la roue en caoutchouc	78 ± 2 (60 °C)	78 ± 2 (60 °C)	78 ± 2 (60 °C)
Pression de contact de la roue	0,7 $\pm$ 0,05 MPa (60 °C), réglable de 0,5 à 1,4 MPa (option)		
Entraînement de la roue	Mécanisme bielle-manivelle		
Mode de fonctionnement	Déplacement de la roue sur la surface de l'éprouvette		
Dimensions de l'éprouvette	300 × 300 × (30-100) mm, épaisseur standard 50 mm		
Type d'essai	Essai en immersion et essai standard		
Alimentation électrique	380 V, 50 Hz	380 V, 50 Hz	380 V, 50 Hz
Puissance	5 kW	7 kW	7 kW
Dimensions	1 520 × 770 × 1 510 mm	1 775 × 960 × 1 500 mm	2 170 × 960 × 1 500 mm
Masse	350 kg	400 kg	500 kg

SINCE 2006

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