

APPAREIL D'ESSAI DE PERMÉABILITÉ À L'EAU DU BÉTON TPWP-06

Cet équipement réalise les essais de perméabilité à l'eau du béton afin d'évaluer ses performances à long terme et sa durabilité. Sa technologie d'auto-étanchéité réduit l'impact sur l'environnement et la santé ; il est simple à utiliser et économise la main-d'œuvre.

CARACTÉRISTIQUES

- Étanchéité par manchon pneumatique : un manchon en caoutchouc gonflable est placé entre l'éprouvette et le moule extérieur ; la pression de gonflage atteint 2 MPa.
- Une pince spéciale maintient l'éprouvette conique conformément à la norme, puis la place dans le moule en acier équipé du manchon gonflable.
- Le couvercle d'étanchéité spécial accepte des éprouvettes de 145 à 155 mm de hauteur.
- Un dispositif automatique détecte l'accumulation d'eau et envoie au contrôleur la commande d'arrêt de la mise sous pression.
- L'écran tactile industriel de 7 pouces saisit les données de l'éprouvette et les paramètres, pilote automatiquement l'essai et enregistre les informations.
- Lors de la pose et du retrait, le manchon passe de la pression positive au vide, réduisant son usure par l'éprouvette et prolongeant sa durée de vie.





TPWP-06

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mode de mise sous pression	Par le bas
Erreur relative d'indication	$\leq 0,01$ MPa
Résolution de pression	0,001 MPa
Erreur de maintien de pression	Méthode par paliers de pression : $\pm 0,05$ MPa Méthode par profondeur de pénétration : $\pm 0,05$ MPa
Pression maximale	2 MPa
Mode d'étanchéité des éprouvettes	Étanchéité pneumatique renforcée ; les 6 éprouvettes sont étanchées simultanément en ≤ 5 min
Pression d'étanchéité maximale	2,0 MPa
Résolution de la pression d'étanchéité	0,01 MPa
Dimensions de l'éprouvette	$\varnothing 175 \times \varnothing 185 \times 150$ mm
Nombre d'éprouvettes	6 éprouvettes (mesure et contrôle indépendants)
Matériau d'étanchéité	Nylon renforcé, caoutchouc naturel et matériaux spéciaux résistants à l'usure et à la haute pression
Consultation des données d'essai	Génération automatique des rapports et exportation des enregistrements d'origine (conservation des données ≥ 5 ans) ; téléversement vers la plateforme d'essais de l'utilisateur ; modèles de rapport personnalisables selon les besoins du client
Puissance	Puissance maximale : 500 W
Dimensions	960 × 770 × 880 mm
Alimentation	220 V / 50 Hz