

APPAREIL DE CONSOLIDATION PNEUMATIQUE STC-3F

NORME : ASTM D2435, ASTM D4546, AASHTO T216

L'appareil de consolidation pneumatique STC-3F est un bâti de chargement pneumatique destiné aux essais de consolidation à contrainte contrôlée. Il applique instantanément les charges et maintient toute charge définie, indépendamment de la compression de l'éprouvette pendant l'intervalle de chargement. Compact et facile à utiliser, son faible encombrement libère un espace précieux sur la paillasse du laboratoire.



SINCE 2006

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



CARACTÉRISTIQUES

- ⊙ Le vérin à double effet, équipé d'une électrovanne d'inversion, fonctionne dans les deux sens et assure l'asservissement en boucle fermée de la contrainte par capteur de force.
- ⊙ Régulateur de pression d'air indépendant à 2 voies ; les deux postes d'essai sont commandés séparément.
- ⊙ Les deux capteurs numériques de déplacement sont alimentés par piles bouton ou par le système d'acquisition. L'écran LCD affiche les unités po et mm ; le système intégré mesure en temps réel le déplacement axial.
- ⊙ Boîtier principal tout acier à revêtement thermolaqué, bâti en acier inoxydable et paroi latérale du récipient de cellule en plexiglas transparent.
- ⊙ Le logiciel calcule automatiquement σ_v , ES, C_v , P_c et d'autres données de consolidation. Le traitement informatique fournit les courbes racine carrée du temps, logarithme du temps, $e-p$, $e-lg p$, C_v-P (T90), C_v-P (T50), $H-P$, etc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Charge axiale	0-10 kN
Capteur de force	0-10 kN, précision $\pm 0,1$ % E.M., 2 jeux
Dimensions de l'éprouvette	Ø50 mm x H 20 mm
Plage de pression d'air	0,001 MPa - 0,9 MPa
Affichage	Écran LCD, résolution 240 x 128
Acquisition de données	Système intégré multivoie d'acquisition 16 bits
Capteur de déplacement	0-12,7 mm, résolution 0,01 mm