

APPAREIL D'ESSAI TRIAXIAL À DÉFORMATION CONTRÔLÉE

NORMES : ASTM D2850, ASTM D4767, ASTM D7181

Cet appareil mesure la résistance, la déformation et la pression interstitielle des sols. Selon les conditions de drainage, il permet de réaliser les essais non consolidés non drainés (UU), consolidés non drainés (CU) et consolidés drainés (CD).

CARACTÉRISTIQUES

- Répond aux exigences des essais triaxiaux pour les grands barrages et ouvrages hydrauliques.
- Convient aux essais sur sols fins et sols grossiers.
- Ne nécessite ni compresseur d'air ni autre source de pression.
- Utilisation simple et grande précision.
- Sans pollution au mercure ; sûr et fiable.
- La cellule triaxiale résiste aux hautes pressions et présente un faible frottement.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	TSZ-1	TSZ-3	TSZ-6
Dimensions de l'éprouvette	Ø39,1 × 80 mm ; Ø61,8 × 125 mm		Ø39,1 × 80 mm ; Ø61,8 × 125 mm ; Ø101 × 200 mm
Charge axiale	0-10 kN	0-30 kN	0-60 kN
Erreur relative	±1 %		
Vitesse de déformation	0,0024-4,5 mm/min, réglage continu de la vitesse		
Course du plateau	0-90 mm		
Pression de confinement	0-2 MPa, commande numérique, erreur relative ±1 % E.M.		
Contre-pression	0-2 MPa, commande numérique, erreur relative ±1 % E.M.		
Pression interstitielle	0-2 MPa, commande numérique, erreur relative ±1 % E.M.		
Variation de volume	0-50 ml, division 0,1 ml		
Puissance	Inférieure à 300 W		
Alimentation électrique	220 ± 22 V, 50 Hz		
Dimensions	Portique : 1 000 × 640 × 370 mm ; armoire : 310 × 350 × 850 mm		
Masse	Portique : 60 kg ; armoire : 54 kg		