

APPAREIL DE CISAILLEMENT DIRECT DDS-5A/DDS-5C

NORMES : BS 1377 ; ASTM D3080 ; AASHTO T-236 ; EN DD ENV 1997-2 ; M-2011

Cet appareil détermine la résistance au cisaillement du sol. Son entraînement à commande transversale reçoit les instructions au clavier ou depuis un ordinateur. Le retour temporisé à la position initiale facilite le repositionnement de la boîte lors d'un nouvel essai ou de la poursuite d'un cisaillement résiduel.

CARACTÉRISTIQUES

- ⊙ Interface USB ou Ethernet pour commande par ordinateur ;
- ⊙ Écran LCD intégré pour commande autonome ; écran 240×128 affichant déplacements, vitesse de cisaillement et cisaillement cyclique ;
- ⊙ Dispositifs de configuration et de commande de l'essai ;
- ⊙ Enregistrement embarqué avec stockage important sur clé USB interne (option) ;
- ⊙ Exportation USB des données pour traitement sous Excel ;
- ⊙ Processeur ARM haute vitesse ;
- ⊙ Conversion rapide des données des capteurs ;
- ⊙ Tableaux et graphiques en temps réel intégrés ;
- ⊙ Protection automatique aux limites des capteurs ;
- ⊙ Mémoire non volatile pour les données sensibles ;
- ⊙ Avance et retour rapides à la position initiale.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	DDS-5A	DDS-5C
Dim. max. (boîte)	100 mm carré	Ø 2,5 po.
Dimension nominale	60 mm carré	Ø 2,414 po. et 50 mm
Force de cisaillement max.	5 kN (10 kN en option)	5 kN (10 kN en option)
Précision	±0,1 % E.M.	±0,1 % E.M.
Plage des capteurs de déplacement	25,4 mm ; précision 0,003 mm 12,7 mm ; précision 0,003 mm	25,4 mm ; précision 0,003 mm 12,7 mm ; précision 0,003 mm
Alimentation	110-240 V, 50 Hz	110-240 V, 50 Hz
Dimensions	1 230×370×1 030 mm	1 230×370×1 030 mm
Masse nette	160 kg	156 kg
Masses fendues en acier	50 kg	50 kg

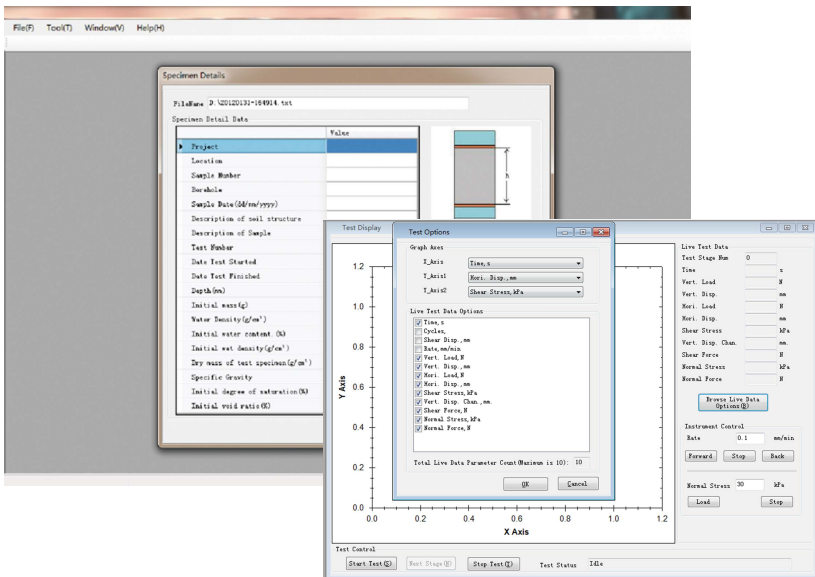
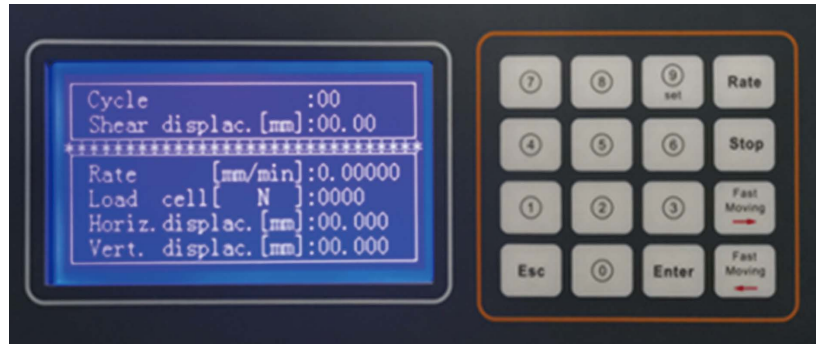
SINCE 2006

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

APPAREIL DE CISAILLEMENT DIRECT DDS-5A/DDS-5C

SYSTÈME D'ACQUISITION

- Interface principale avec écran LCD 240×128 ; les paramètres d'essai sont affichés et consultables à l'écran.
- Dépl. cisail. (mm) : déplacement de cisaillement
- Cycle : nombre de cycles de cisaillement
- Vitesse (mm/min) : vitesse de cisaillement
- Charge horiz. (N) : force de cisaillement horizontale
- Charge vert. (N) : force verticale
- Dépl. horiz. (mm) : déplacement horizontal
- Dépl. vert. (mm) : déplacement vertical



LOGICIEL

Le logiciel détermine la résistance au cisaillement du sol. Il pilote l'entraînement transversal et reçoit les commandes au clavier ou depuis un ordinateur. Le retour temporisé à la position initiale facilite le repositionnement de la boîte pour un nouvel essai ou la poursuite d'un cisaillement résiduel.

MODULES D'ESSAI

- Module d'acquisition de données
- Essai de cisaillement répété (option)
- Essai de cisaillement rhéologique (option)
- Module de consolidation standard (option)
- Module de cisaillement standard (option)
- Module de cisaillement rapide (option)
- Module de post-traitement

ACCESSOIRES POUR BOÎTES DE CISAILLEMENT

Tous les ensembles de boîtes de cisaillement sont en laiton et conçus pour contenir l'eau entourant l'éprouvette. Ils comprennent une boîte carrée à ouverture circulaire ou carrée, à parois rigides, avec plaque de chargement adaptatrice, plaque de retenue et deux pierres poreuses.



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.

Website: www.testmould.com

Tel: +86-312-3852880