

EQUIPO DE CORTE DIRECTO DDS-5A/DDS-5C

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

Está diseñado para determinar la resistencia al corte del suelo. Utiliza un sistema de accionamiento transversal con control de procesamiento y puede recibir comandos tanto por teclado como desde una computadora. El retorno a la posición inicial se realiza con retardo, lo que facilita el regreso de la caja de corte al iniciar un nuevo ensayo o continuar un ensayo de corte residual.

CARACTERÍSTICAS

- ⊙ Interfaz USB o Ethernet para control por computadora;
- ⊙ Pantalla LCD integrada para control autónomo; pantalla de 240 x 128 que muestra los desplazamientos horizontal y normal, la velocidad de corte y de corte cíclico, etc.;
- ⊙ Configuración del ensayo y funciones de control;
- ⊙ Registro integrado y gran capacidad de almacenamiento en unidad USB interna (opcional);
- ⊙ Exportación de datos por USB para procesarlos en Excel;
- ⊙ Procesador ARM de alta velocidad;
- ⊙ Conversión de datos de sensores a alta velocidad;
- ⊙ Tabla y gráficos de datos en tiempo real integrados;
- ⊙ Protección automática integrada para los límites de los sensores;
- ⊙ Memoria no volátil para datos sensibles.
- ⊙ Avance y retroceso rápidos a la posición inicial.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

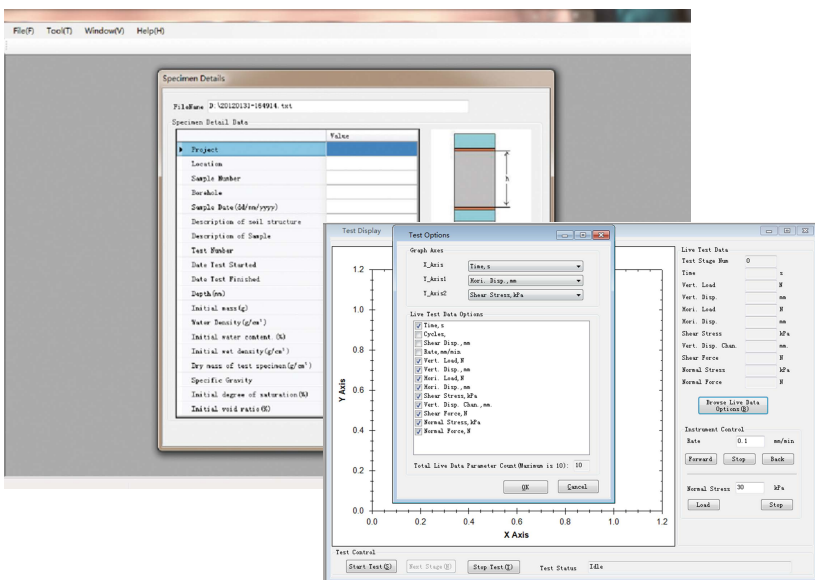
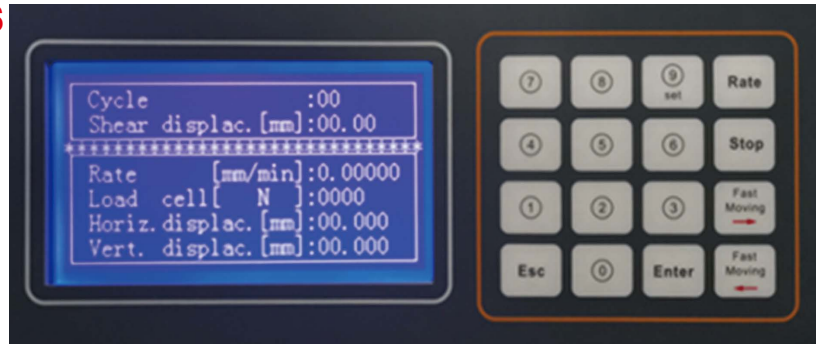
Modelo	DDS-5A	DDS-5C
Tamaño máx. (caja de corte)	100 mm cuadr.	Ø 2,5 pulg.
Tamaño nominal	60 mm cuadr.	Ø 2,414 pulg. y 50 mm
Fuerza de corte máx.	5 kN (10 kN opcional)	5 kN (10 kN opcional)
Precisión	±0,1 % F.E.	±0,1 % F.E.
Rango del sensor de desplazamiento	25,4 mm con precisión de 0,003 mm	25,4 mm con precisión de 0,003 mm
	12,7 mm con precisión de 0,003 mm	12,7 mm con precisión de 0,003 mm
Alimentación	110-240 V, 50 Hz	110-240 V, 50 Hz
Dimensiones	1230 x 370 x 1030 mm	1230 x 370 x 1030 mm
Peso neto	160 kg	156 kg
Pesas ranuradas	50 kg	50 kg

SINCE 2006

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

SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS

- Interfaz principal compuesta por una pantalla LCD de 240 x 128. Los parámetros del ensayo pueden visualizarse y consultarse en la pantalla LCD.
- Desplaz. de corte (mm): movimiento de corte
- Ciclos: número de ciclos de corte
- Velocidad (mm/min): velocidad de corte
- Carga horiz. (N): fuerza de corte horizontal
- Carga vert. (N): fuerza vertical
- Desplaz. horiz. (mm): desplazamiento horizontal
- Desplaz. vert. (mm): desplazamiento vertical



SOFTWARE

Está diseñado para determinar la resistencia al corte del suelo. Utiliza un sistema de control con accionamiento transversal y puede recibir comandos por teclado o desde una computadora. El retorno a la posición inicial se realiza con retardo, lo que facilita el regreso de la caja de corte al iniciar un nuevo ensayo o continuar un ensayo de corte residual.

MÓDULO DE ENSAYO

- Módulo de adquisición de datos
- Ensayo de corte repetido (opcional)
- Ensayo de corte reológico (opcional)
- Módulo de consolidación estándar (opcional)
- Módulo de corte estándar (opcional)
- Módulo de corte rápido (opcional)
- Módulo de posprocesamiento

ACCESORIOS PARA CAJA DE CORTE

Todas las cajas de corte son de latón y están diseñadas para contener el agua que rodea la probeta. Constan de una caja cuadrada con orificio circular o cuadrado de paredes rígidas, placa adaptadora de carga, placa de retención y 2 piedras porosas.

