

MÁQUINA DE ENSAYO DE CIZALLA DIRECTA

NORMATIVA: ASTM D3080, BS 1377:7, AASHTO T236 NF P094071-1/2

Para determinar la resistencia al cizallamiento del suelo con el aparato de cizalla directa. En numerosos problemas de ingeniería (cimentaciones, muros de contención, puentes de losa, tuberías, tablestacas) se requiere el ángulo de fricción interna y la cohesión del suelo para el diseño. El ensayo de cizalla directa predice estos parámetros con rapidez. El informe de laboratorio cubre los procedimientos para determinarlos en suelos sin cohesión.

EDJ-1 ▶

Carga vertical máxima	400 kPa
Carga vertical	50 kPa, 100 kPa, 200 kPa, 300 kPa, 400 kPa
Peso correspondiente	1.275, 2.55, 5.1, 7.65, 10.2 kg
Relación de palanca	1:12
Fuerza de cizalla	Máx. 1.2 kN
Área de muestra (cm²)	30, altura 2 cm
Vel. de cizalla (mm/min)	0.02, 0.8, 2.4
Fuente de alimentación	220V±10%, 50Hz
Dimensiones (mm)	850×550×1100(L×W×H)
Peso	40kg



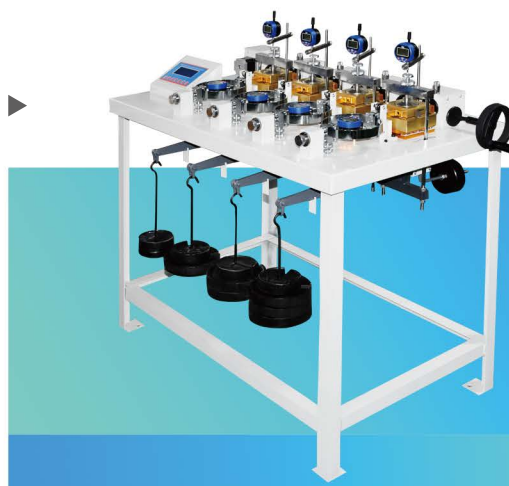
◀ ZQB-4

Área de muestra de suelo	30cm²×2cm(H)
Carga vertical	50 kPa, 100 kPa, 200 kPa, 300 kPa, 400 kPa (pértiga de primera clase)
Relación de palanca	1:12
Fuerza de cizalla	Máx. 1.2 kN
Área de muestra (cm²)	30
Fuente de alimentación	Manual
Peso de las pesas correspondientes (kg)	1.275, 2.55, 5.1, 7.65, 10.2

MÁQUINA DE ENSAYO DE CIZALLA ELÉCTRICA (CUÁDRUPLE) DSJ-3 ▶

* Los indicadores de dial deben pedirse por separado.

Carga vertical	50 kPa, 100 kPa, 200 kPa, 300 kPa, 400 kPa
Relación de palanca	1:12
Cantidad de cajas de cizalla	4
Fuerza de cizalla	Máx. 1.2 kN
Área de muestra	30 cm², 2 cm de altura
Vel. de cizalla (mm/min)	Regulación de velocidad continua, con controlador de display digital.
Potencia	<100W
Fuente de alimentación	220V±10%, 50Hz
Dimensiones (mm)	680×740×1050(L×W×H)
Peso	200kg



◀ MÁQUINA DE ENSAYO DE CIZALLA DUODENARIA ZYY-3

* Los indicadores de dial deben pedirse por separado.

Carga vertical	400 kPa, 300 kPa, 200 kPa, 100 kPa, 50 kPa
Relación de palanca	1:12
Carga máxima	1.2 kN
Método de carga	Peso
Área de muestra (cm²)	30
Cant. de contenedores de muestra	12, 36 muestras al mismo tiempo
Dimensiones (mm)	760×880×1100(L×W×H)
Peso	220 kg (incl. pesas)