

EQUIPO DE CORTE DIRECTO

Es un equipo de laboratorio utilizado para determinar la resistencia al corte de una muestra de suelo, sometida a esfuerzos normales y tangenciales controlados. Permite reconocer parámetros geotécnicos importantes como la cohesión y el ángulo de fricción interna, empleados en el análisis y diseño de obras civiles.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema mecánico y controlado de la carga horizontal mediante celda de carga.
- Lectura digital de la aplicación de carga horizontal.
- Velocidad de desplazamiento controlada.
- Brazo de carga y juego de pesas para carga vertical.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca:	SOILTEST
Material de la caja de corte:	Bronce
Dimensiones caja de corte:	12,3 x 14,1 cm aprox.
Altura de la caja de corte:	5,5 cm aprox.
Peso de la caja de corte	6,46 kg aprox.
Diámetro del anillo de corte:	6,3 cm aprox.
Espesor del anillo de corte	4 cm aprox.
Aplicación de carga:	Mecánica
Velocidad de corte	Variable y controlada
Sistema de lectura	Digital

RECOMENDACIONES DE USO

- Utilizar bajo supervisión técnica.
- Retirar los fijadores de la caja de corte antes de iniciar el ensayo.
- Verificar la calibración del equipo.
- Limpiar el equipo antes y después del ensayo.

NORMATIVA APLICABLE

En Colombia INV E-154-13 e internacionalmente ASTM D3080.

