

MULTILOADER

Es un equipo de laboratorio utilizado como bastidor de carga universal automático, para la ejecución de diversos ensayos de compresión, penetración y corte sobre materiales de construcción y suelos. Su función principal es aplicar cargas a velocidad de desplazamiento controlada mediante un pistón motorizado, permitiendo realizar ensayos como CBR, Marshall, compresión confinada, triaxial rápido no drenado, tracción indirecta, flexión semicircular y corte Leutner, entre otros.

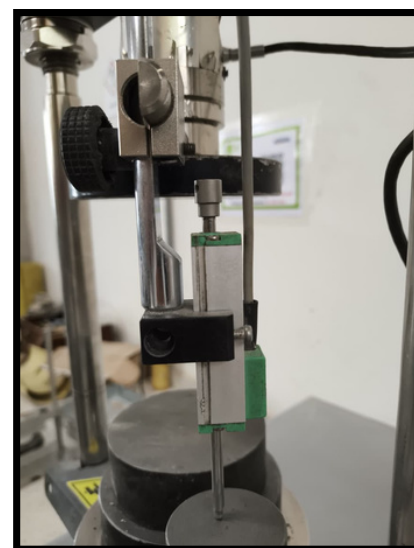
CARACTERÍSTICAS

- Control por desplazamiento con velocidades entre 0.05 - 51 mm/min
- Estructura rígida de dos columnas con marco superior ajustable en altura.
- Software para la realización de ensayos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca:	CONTROLS
Modelo:	34-V1184
Altura:	126,5 cm aprox.
Ancho:	43,5 cm aprox.
Profundidad:	67 cm aprox.
Capacidad de carga:	50 kN
Recorrido máximo del pistón:	100 mm
Alcance vertical máximo:	765 mm
Tipo de control:	Desplazamiento
Peso del equipo:	90 kg aprox.



RECOMENDACIONES DE USO

- Verificar la nivelación del equipo (nivel de burbuja) antes de cada ensayo.
- No exceder la capacidad máxima de carga.
- Utilizar bajo supervisión técnica autorizada.
- Limpiar el equipo antes y después del ensayo.

NORMATIVA APLICABLE

En Colombia INV E-152, E-148, E-748, E-153 e internacionalmente ASTM D2166, D1883, D6927, D2850, entre otras.

