

El **NL100** Nivel Abney / Clisímetro es un instrumento óptico-mecánico diseñado para la **medición de pendientes, inclinaciones y ángulos verticales** en trabajos de campo.

Su diseño compacto permite realizar mediciones directamente sobre el terreno, siendo una herramienta práctica para trabajos de **topografía, construcción, ingeniería, nivelación y reconocimiento de terrenos**.

Cuenta con un sistema de lectura angular mediante graduación y un elemento óptico para facilitar la alineación con el punto de observación.

Funciones principales

- Medición de inclinaciones.
- Medición de pendientes.
- Determinación de ángulos verticales.
- Nivelación y reconocimiento de terrenos.
- Comprobación de pendientes en campo.
- Alineación visual con puntos de referencia.

Aplicaciones

- Topografía.
- Ingeniería civil.
- Construcción.
- Nivelación de terrenos.
- Caminos y vialidades.
- Obras hidráulicas.
- Reconocimiento de terrenos.
- Agricultura y silvicultura.
- Control de pendientes.

Características constructivas

- Construcción metálica de alta resistencia.
- Diseño compacto para trabajo de campo.
- Sistema óptico integrado.
- Mecanismo de ajuste para realizar lecturas.
- Graduación angular para determinar la inclinación.
- Diseño de fácil transporte y operación.

Consideraciones

El instrumento debe mantenerse correctamente alineado con el punto de observación durante la medición.

Para trabajos que requieran una precisión topográfica superior, se recomienda complementar las mediciones con instrumentos de mayor precisión, como niveles ópticos, estaciones totales o receptores GNSS.



Especificaciones técnicas

Característica	Especificación
Modelo	NL100
Tipo	Nivel Abney Clisímetro
Principio de operación	Medición óptica-mecánica de inclinación
Aplicación principal	Medición de pendientes e inclinaciones
Tipo de lectura	Angular
Unidad de medición	Grados
Sistema de observación	Óptico
Ajuste	Mecánico
Construcción	Metálica / robusta
Uso	Campo / exterior
Aplicaciones	Topografía, construcción, ingeniería y nivelación