

La **DQL-8** es una brújula geológica y topográfica de tipo Brunton, diseñada para la determinación de **azimuts, rumbos, inclinaciones y direcciones** en trabajos de campo. Cuenta con sistema de graduación azimutal de **0° a 360°**, inclinómetro, niveles de burbuja, sistema de alineación mediante espejo y mirilla, así como mecanismo de aseguramiento de la aguja. Su diseño metálico compacto la hace adecuada para trabajos de **topografía, geología, minería, cartografía, ingeniería civil y levantamientos de campo**. La lectura corresponde al norte magnético, por lo que para obtener orientación respecto al norte verdadero debe considerarse la declinación magnética del sitio de trabajo.

Funciones principales

- * Medición de azimut de 0° a 360°.
- * Determinación de rumbos y direcciones.
- * Medición de inclinaciones mediante inclinómetro.
- * Orientación respecto al norte magnético.
- * Nivelación mediante nivel tubular y nivel circular.
- * Observación y alineación mediante espejo y mirilla.
- * Medición de elementos estructurales geológicos como rumbo y buzamiento.

Aplicaciones

- * Topografía.
- * Geología y geotecnia.
- * Minería.
- * Cartografía.
- * Ingeniería civil.
- * Exploración de campo.
- * Levantamientos de orientación.
- * Medición de pendientes e inclinaciones.

Componentes

1. Cuerpo metálico.
2. Aguja magnética.
3. Dial azimutal 0°–360°.
4. Inclinómetro.
5. Nivel tubular.
6. Nivel circular.
7. Espejo de alineación.
8. Mirilla de observación.
9. Mecanismo de bloqueo de aguja.
10. Estuche de transporte.



Especificaciones técnicas

Característica	Especificación
Modelo	DQL-8
Tipo	Brújula tipo Brunton
Sistema de medición	Azimutal
Rango azimutal	0° a 360°
Graduación mínima	1°
Error de lectura	≤ ±0.5°
Dirección de graduación	Sentido horario
Inclinómetro	Integrado
Rango de inclinación	Aproximadamente ±90°
Cuerpo	Metálico
Dimensiones	80 × 70 × 35 mm
Peso	Aproximadamente 240 g
Accesorios	Estuche y guía de instrucciones