



Minería - Geotecnia
Alquiler - Venta

DeviAligner

Sistema de alineación. Superficie & Subterráneo

Nuestro DeviAligner es un equipo portátil y autónomo (batería incluida), de orientación "Norte Verdadero" mediante giroscopio, diseñado para medir y grabar con alta precisión la inclinación y el ángulo de rotación tanto para superficie como para minería de interior.



Aplicaciones

- Perforación con recuperación de testigo.
- Circulación reversa.
- Investigación geotécnica.
- Exploración

Beneficios

- Disponible en alquiler o venta.
- Altísima precisión tanto para Azimut como para inclinación.
- Misma precisión tanto en superficie como en minería de interior.
- Esta dentro de los más rápidos sistemas de la industria.
- No precisa recalibrarse a lo largo vida operacional.
- Emite informe de datos y Control de calidad.
- Trabaja con sistema Android o mediante navegador.
- Muy robusto y fiable.
- Sistema de alta precisión en toda situación, desde latitud Norte hasta latitud Sur.



STYR
Directional Core Drilling

www.styr.cl

DeviAligner

El **DeviAligner** es un equipo de medición de Norte verdadero por sistema Gyro de última generación, con un tiempo de operación de los más rápidos entre los equipos disponibles en el mercado. Encendido mediante sistema "plug-and-play", de sencilla utilización para alinear máquinas de sondeos, tanto en superficie como en minería subterránea.

Las ventajas del equipo están en el uso de una aplicación Android, comunicación inalámbrica, baterías recargables y de fácil sustitución y sin mantenimiento.



INCLUIDO EN EL KIT

- Sistema de alineación Norte Verdadero
- Carcasa IP 68 water resistant
- Sistema de fijación
- Dispositivo manual, teléfono
- Batería recargable
- Cargador

Batería

El **DeviAligner** puede ser usado con una o dos baterías recargables, que suministran hasta 6 horas de trabajo cada una. Las baterías se pueden cambiar con el equipo en funcionamiento, lo que permite trabajar sin interrupción durante el turno de trabajo.

Dispositivo de control manual

Para manejar el **DeviAligner** se utiliza un robusto dispositivo Android, con protección IP68, con datos de medición en pantalla y en tiempo real.

Software

El **DeviAligner** ofrece la posibilidad de trabajar con sistema Android o navegador para visualizar los datos en pantalla. La aplicación puede ser usada para importar la lista de objetivos previstos y realizar las alineaciones de acuerdo a ellos. Una vez efectuada la alineación se exportan los datos obtenidos para realizar los controles de calidad.

El Azimut inicial puede ser revisado y verificado en el punto de trabajo, comprobando el azimut y la inclinación. Se trata de un sistema "no magnético" de uso en superficie y en interior mina.

Descarga de datos

Los informes se pueden descargar desde el "teléfono" mediante wi-fi, Bluetooth o email.

Mantenimiento y puesta en marcha.

Si usa el equipo **DeviAligner** según las indicaciones del manual no es necesario realizar mantenimiento.

Especificaciones técnicas

Equipo de alineación

Dimensiones	32,0 cm x 24,9 cm x 21,7 cm/12.6" x 9.8" x 8.5"
Precisión Azimut	0,23°
Precisión inclina./ balanceo	0,1°
Tiempo de ajuste	5 minutos
Duración media de las baterías	6-12 horas (dependiendo de la temperatura y del número de baterías)
Tipo de baterías	Litio
Tiempo de carga	3 horas
Cargador	100-240 V
Temp. operación	-20°C a 55°C
Temp. almacenamiento	-40°C a 80°C
Posición	Solicitada
Conexión	App Android o navegador.

Dispositivo manual

Tipo	Smartphone robusto.
Software	App DeviAligner
Bat. duración/tipo	15 horas/Litio
Protección IP	IP68



www.styr.cl

