



Minería - Geotecnia
Venta - Alquiler

DeviCore BBT

Orientación continua de Testigos

El DeviCore BBT es la última innovación en orientadores de testigo Devico. Al contrario de la competencia el DeviCore BBT provee datos de orientación precisos y mostrados numéricamente (toolface) para que la orientación no se vea influenciada por error humano.

El DeviCore BBT se desarrolló para ser usado de manera amigable y eficiente, manteniendo la influencia en las tasas de producción al mínimo.

El kit incluye dos sondas DeviCore BBT con equipamiento intercambiable y una extensión del core barrel, y está listo para ensamblar en el equipo de perforación en plataforma. Tiene un sistema de válvula en frente asegurando que el tiempo de bombeo no se vea afectado.

Aplicaciones

- Orientación de Testigos para Diamantina
- Orientación al fondo del pozo
- Investigación Geotécnica
- Exploración

Beneficios

- Disponible para venta o alquiler
- Sistema de orientación rentable
- Sensor intercambiable a otros running gear
- Toma datos de inclinación
- Altamente robusto y confiable
- Sistema de alta precisión
- Resultados digitales y archivados, no necesidad de transcripción manual
- Control de Calidad (QA)
- DeviSoft software fácil de operar



STYR
Directional Core Drilling

www.styr.cl

DeviCoreBBT

DeviCore BBT viene equipado con un PDA nomad con certificación IP67 y el software **DeviSoft Mobile**. La operación sigue un procedimiento claro paso a paso, y una sonda puede iniciar o descargar datos mientras la otra es enviada al fondo del pozo.

DeviCore BBT usa 3 acelerómetros de alta precisión, de esta manera mide inclinación, orientación, vector de gravedad, temperatura y voltaje de batería, y ofrece control de calidad en los resultados. La comunicación entre el **DeviCore** y el PDA es inalámbrica vía la tecnología Brilliant Blue (BBT), sin la necesidad de abrir ningún tipo de rosca o unión.



Batería

La batería interna reemplazable de alta duración implica que el **DeviCore BBT** puede permanecer en la plataforma sin necesidad de cargar. La batería tiene una duración entre 2 a 6 meses.

PDA

Un PDA Nomad es usado para inicializar, activar, mostrar resultados y almacenar los datos de orientación del **DeviCore BBT**.

La Data puede ser exportada en grupos a un USB stick.

El PDA Nomad tiene una batería de larga duración y certificación IP67.

Software de Procesamiento

DeviSoft Mobile un software compatible con el PDA y con todos los producto de Devico y es intuitivo y fácil de operar.

Cada dato puede ser revisado y verificado en las plataformas con un gráfico de posicionamiento. Cualquier punto afectado magnéticamente se mostrará marcado en rojo.

Transferencia de Datos

Archivos de datos en formato .csv exportado a un USB stick.

Transferencia de la sonda

Versátil transferencia a cualquier running gear de cualquier tamaño sin la necesidad de comprar un nuevo kit.

Mantenimiento

Un bajo mantenimiento es necesario con el **Devicore BBT**. Devico recomienda calibrar el equipo una vez cada dos años.

Especificaciones Técnicas

Equipo de medición

Peso	3.9kg/8.6lbs
Diámetro	*
Longitud	410mm/16.1"
Magnético	No
Running gear	Integrado
Precisión Inclinación	±0.1°
Precisión Orientación	±0.5°

PDA

Tipo	Nomad
Software	DeviSoft
Duración/tipo	15 horas/Litio
Certificación IP	IP67



www.styr.cl

**STYR**
Directional Core Drilling