



TRUSHOT™ INSTRUMENTO PARA MEDIR DESVIACIÓN DE POZOS



TruShot™ es un instrumento magnético de precisión optimizado para ser operado por perforistas y ayudantes de perforación. Con un diseño robusto, una gran precisión y facilidad de uso, los perforadores podrán obtener información 3D de alta calidad y 100 % confiable.

LA VENTAJA DE TRUSHOT

LA MEDICIÓN SE HACE MÁS FÁCIL CON EL TRUSHOT

Ensamble el TruShot con los accesorios de alta calidad Boart Longyear e introdúzcalo en el pozo para obtener resultados precisos de azimut e inclinación. El TruShot ofrece la posibilidad de realizar la mediciones de tiro único, tiro múltiple y de orientación en todos los ángulos hasta una profundidad de 4000 metros. Los datos obtenidos se comunican de forma inalámbrica desde el instrumento al dispositivo portátil el cual los muestra en una pantalla de fácil lectura.

PRECISO E INMEDIATO

El instrumento realiza mediciones precisas con detección de anomalías magnéticas ajustables por el usuario para marcar y filtrar puntos de datos erróneos. Debido a que los datos se proporcionan en formato abierto, se puede acceder a ellos de inmediato y exportar directamente desde el instrumento de medición y el dispositivo portátil al puerto USB.

CARACTERÍSTICAS

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

El TruShot y el dispositivo portátil se comunican de manera confiable en cuestión de segundos, lo que elimina la necesidad de desensamblarlos para iniciar o terminar una medición.

DISPOSITIVO PORTÁTIL RECARGABLE Y FÁCIL DE LEER

Cargue convenientemente el dispositivo portátil a través del puerto USB. La pantalla retro iluminada es fácil de leer y entrega instrucciones paso a paso y flujos de trabajo intuitivos para minimizar los errores operativos. Los botones grandes, de fácil manipulación con guantes, y respuesta vibratoria lo hacen muy sencillo de operar.

EXPORTACIÓN DE DATOS AL PUERTO USB DIRECTAMENTE DESDE EL DISPOSITIVO PORTÁTIL

Se puede exportar los datos sin procesarlos, directamente al USB en formatos genéricos .csv o .dif.

SOFTWARE TRUSHOT VIEW

El software incluido permite visualizar y analizar rápidamente cada una de las mediciones. Los datos que se obtienen del fondo del pozo se pueden exportar fácilmente a todos los formatos estándar de la industria.

ROBUSTO Y DURABLE

El instrumento permanecerá calibrado y funcional incluso después de un uso prolongado en terreno. Totalmente sellado e impermeable.

MULTIFUNCIONAL

Un solo disparo, múltiples disparos y la función de medición para orientación de pozos.

BATERÍA REEMPLAZABLE EN TERRENO

La batería del instrumento es de larga duración y puede ser reemplazada rápidamente en terreno.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES		
Equipo		
Largo x ancho x altura	112.7 x 40.6 x 15.5 cm	
Peso total	Kit de herramientas y accesorios: 24 kg (max)	Kit de barra de extensión: 14 kg
Instrumento de fondo de pozo		
Diámetro exterior	35 mm	
Longitud	1000 mm	
Peso	4 kg	
Mano		
Largo x ancho x altura	240 x 115 x 38 mm	
Peso	0.4 kg	
EXACTITUD		
Acimut	Distancia: 0° to 360°	Exactitud: 0.3°
Buzamiento o inclinación	Rango de horizontal: ±90°	Exactitud: 0.2°
Buzamiento magnético	Rango de horizontal: ±90°	Exactitud: 0.3°
Rodillo de gravedad (rotación / superficie)	Distancia: 0° to 360°	Exactitud: 0.3°
Rodillo magnético (rotación / superficie)	Distancia: 0° to 360°	Exactitud: 0.3°
Campo magnético del instrumento	Distancia: 0 to 100,000nT	Exactitud: ±200nT
CLASIFICACIÓN DE TEMPERATURA		
Instrumento dentro del pozo: Precisión total: 0°C a 60°C	En operación: -30°C a 75°C	Almacenamiento: -45°C a 85°C
Dispositivo portátil	En operación -10°C a 50°C Cargando: 0°C a 40°C	Almacenamiento: 0° a 30°C
CALIFICACIÓN DE PROFUNDIDAD		
Profundidad máxima	4000 m vertical en agua dulce, IP68	
BATERÍA		
Instrumento dentro del pozo	Reemplazable por el usuario, litio no recargable	
Almacenamiento	Hasta 10 años	
Uso normal	Hasta 3 meses	
Dispositivo portátil	Recargable USB - iones de litio	
Uso normal	1 semana por carga completa	
DATOS		
Comunicación entre instrumento y dispositivo portátil	IR inalámbrica, no requiere desmontaje del instrumento	
Tipos de archivo	Unidad portátil a USB: .csv o .dif	Exportación de escritorio: .xlsx, .csv, .dsv, .tsv
Ver y Exportar	Software TruShot View incluido con cada herramienta	
OPCIONES DE LENGUAJE		
Inglés, Francés, Español		
CERTIFICACIONES APLICABLES		
ASTM D4169, MIL-STD 810G, IEC60068, ASTM B117, AS60529, CE		

Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin notificación

Para obtener más información sobre TruShot, visite www.boartlongyear.com/trushot

