



L'OUTIL DE SONDAGE DIGITAL TRUSHOT™



TruShot™ est un outil de sondage magnétique précis et optimisé pour les foreurs. Durable, précis et simple d'utilisation, foreurs peuvent maintenant capturer en toute confiance, des données de forage en 3D de haute qualité.

LES AVANTAGES DE TRUSHOT

SONDAGE FACILE AVEC TRUSHOT

Assemblez l'outil TruShot avec votre train de roulement Boart Longyear, et déployer l'ensemble dans votre forage pour des mesures précises d'azimut et d'inclinaison. Possibilité de faire des sondages en une ou plusieurs fois, et de prendre des mesures d'orientation à n'importe quel angle, et jusqu'à une profondeur de 4000m. Les données capturées sont communiquées directement de l'outil à la télécommande pour une lecture facile.

PRECIS ET RAPIDE

Produit des sondages précis avec une détection magnétique d'anomalies ajustable par l'utilisateur, qui filtrera les enregistrements erronés. Grâce au format ouvert des données, celles-ci seront immédiatement accessible et prêtes à être exporter directement de la sonde et la télécommande sur votre appareil USB.

CARACTERISTIQUES

UNE COMMUNICATION SANS FIL

La sonde et la télécommande communiquent de manière fiable en seulement quelques secondes, éliminant ainsi le besoin de désassembler l'outil pour commencer ou finir votre sondage.

UNE TELECOMMANDE RECHARGEABLE ET FACILE A LIRE

Chargez la télécommande via USB. L'écran rétroéclairé et facile à lire vous guidera avec des instructions pas-à-pas et un workflow intuitif pour minimiser les erreurs d'opération. La grosseur de la télécommande, ses larges boutons et sa capacité à vibrer pour attirer l'attention du foreur, en font un outil facile à opérer, même avec des gants.

EXPORTEZ DIRECTEMENT DE LA TELECOMMANDE PAR USB

Exportez vos données brutes directement via USB dans les formats génériques .csv ou .dif

LE LOGICIEL TRUSHOT VIEW

Le logiciel inclus vous permettra de visualiser et d'évaluer chaque sondage. Les données capturées seront facilement exportables dans tous les formats standards.

ROBUSTE ET DURABLE

La sonde reste calibrée et fonctionnelle, même après une utilisation prolongé sur le terrain. L'outil est complètement hermétique et imperméable.

DES FONCTIONS MULTIPLES

Possibilité de faire des sondages en une ou plusieurs fois, ainsi que de prendre des mesures d'orientation.

UNE BATTERIE REMPLACABLE SUR LE TERRAIN

La batterie de la sonde possède une longue durée de vie, et peut facilement être remplacée sur le terrain.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

DIMENSIONS		
Kit		
Longueur x largeur x hauteur	112.7 x 40.6 x 15.5 cm	
Poids total de la sonde avec kit d'accessoires	24 kg (max)	Kit d'extension de tige: 14 kg
Sonde de fond de puits		
Diamètre extérieur	35 mm	
Longueur	1000 mm	
Poids	4 kg	
Télécommande		
Longueur x largeur x hauteur	240 x 115 x 38 mm	
Poids	0.4 kg	
PRECISION		
Azimut	Intervalle : 0° to 360°	Précision: 0.3°
Angle d'inclinaison	Intervalle à partir de l'horizontale : ±90°	Précision: 0.2°
Angle d'inclinaison magnétique	Intervalle à partir de l'horizontale : ±90°	Précision: 0.3°
Rouleau de gravité (rotation/face de l'outil)	Intervalle : 0° to 360°	Précision: 0.3°
Rouleau magnétique (rotation/face de l'outil)	Intervalle : 0° to 360°	Précision: 0.3°
Champs magnétique de l'outil	Intervalle : 0 to 100,000nT	Précision: ±200nT
TEMPERATURE D'UTILISATION		
Sonde de fond de puits	Précision maximale: 0°C to 60°C	Opération : -30°C to 75°C Stockage: -45°C to 85°C
Télécommande	Opération : -10°C to 50°C	En charge: 0°C to 40°C Stockage: 0° to 30°C
PROFONDEUR D'UTILISATION		
Profondeur verticale maximal	4000m, en eau douce, IP68	
BATTERIE		
Sonde de fond de puits	Remplaçable par l'utilisateur, lithium non rechargeable	
Stockage	Jusqu'à 10 ans	
Utilisation normale	Jusqu'à 3 mois	
Télécommande	Lithium rechargeable via USB	
Utilisation normale	1 semaine par charge complète	
DONNEES		
Communication Sonde/Télécommande	IR communication sans fil, n'exige pas de désassemblage de l'outil	
Type de données	De télécommande à disque USB : .csv ou .dif	Exportation sur ordinateur : .xlsx, .csv, .dsv, .tsv
Visualisation et exportation	Logiciel TruShot View inclus avec chaque outil.	
OPTIONS DE LANGUAGES		
Anglais, Français, Espagnol		
CERTIFICATIONS APPLICABLES		
ASTM D4169, MIL-STD 810G, IEC60068, ASTM B117, AS60529, CE		

Ces spécifications techniques sont sujettes à être modifiées sans notification

Pour en savoir plus sur TruShot, visitez www.boartlongyear.com/trushot

