

INCLINOMÈTRE NUMÉRIQUE À BOUSSOLE TÉLÉCOMMANDÉ TP-3DS

L'inclinomètre-boussole numérique télécommandé TP-3DS est un instrument de contrôle de la direction de forage destiné aux zones non magnétiques ou faiblement magnétiques. Il est utilisé en géologie, dans les secteurs pétrolier et houiller ainsi que dans d'autres industries pour guider le forage et contrôler la qualité d'exécution des trous. Il convient également aux forages de génie civil : ouvrages hydrauliques, routes, voies ferrées, ponts et tunnels.

L'instrument utilise des capteurs et une technologie moderne de traitement numérique. Les angles zénithal et azimutal du forage sont mesurés à distance. Il se distingue par une grande précision, une utilisation simple, l'absence de maintenance, une fiabilité élevée et un vaste champ d'applications.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Angle zénithal	Plage : 0 à 50° Précision : 0,2° Résolution : 0,01°
Angle azimutal	Plage : 0 à 360° Précision : ±4° Résolution : 0,01°
Pression	20 MPa
Température	0 à 75 °C
Diamètre de forage admissible	≥ Ø45 mm
Dimensions	Ø40 x 1090 mm
Masse	5 kg
Méthode de mesure	Mesure ponctuelle ; mesure et enregistrement des angles zénithal et azimutal par télécommande G50
Plage de réglage de profondeur	0 à 9999 m
Points mesurables	10
Alimentation (sonde)	Batterie lithium rechargeable sans entretien ; autonomie supérieure à 30 h après charge complète
Chargeur (sonde)	Chargeur spécial pour batterie lithium