



FICHE TECHNIQUE

TRAJECTOMETRIE	GYRO NORTH SEEKING	GYRO
-----------------------	---------------------------	-------------

Généralités													
<p>Grandeurs mesurées Inclinaison et azimut du forage.</p> <p>Principe L'outil est doté d'un gyroscope North Seeking capable de trouver le Nord Géographique. Il mesure l'azimut du forage de manière absolue et possède un inclinomètre triaxial pour la mesure d'inclinaison du forage. Cet ensemble permet de suivre la trajectoire du forage.</p> <p>Résultat Trajectométrie du sondage, calcul des dépôts et déviations en tout point du sondage.</p> <p>Intérêt Positionnement précis de forages verticaux ou horizontaux, vérification de la conformité du forage au CDC.</p> <p>Option Mode batterie.</p>													
Contraintes / trou de forage													
<table border="0"> <tr> <td>remplissage</td> <td>: <input checked="" type="checkbox"/> en eau</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> en boue</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> sec</td> </tr> <tr> <td>tubage</td> <td>: <input checked="" type="checkbox"/> PVC</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> acier</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> nu</td> </tr> <tr> <td>forage</td> <td>: <input checked="" type="checkbox"/> carotté</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> destructif</td> <td></td> </tr> </table> <p>profondeur max : 1200 m diamètre utile : 50 mm – 300 mm</p> <p>température : -30°C – +85°C pression max : 103 Mpa</p>	remplissage	: <input checked="" type="checkbox"/> en eau	<input checked="" type="checkbox"/> en boue	<input checked="" type="checkbox"/> sec	tubage	: <input checked="" type="checkbox"/> PVC	<input checked="" type="checkbox"/> acier	<input checked="" type="checkbox"/> nu	forage	: <input checked="" type="checkbox"/> carotté	<input checked="" type="checkbox"/> destructif		
remplissage	: <input checked="" type="checkbox"/> en eau	<input checked="" type="checkbox"/> en boue	<input checked="" type="checkbox"/> sec										
tubage	: <input checked="" type="checkbox"/> PVC	<input checked="" type="checkbox"/> acier	<input checked="" type="checkbox"/> nu										
forage	: <input checked="" type="checkbox"/> carotté	<input checked="" type="checkbox"/> destructif											
Caractéristiques de la sonde													
<p>Dimensions</p> <ul style="list-style-type: none"> • longueur : 2300 mm • diamètre : 42 mm • poids : 15 kg <p>Éléments</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 inclinomètre 3 axes (x, y, z) : INC • 1 NS Gyro : NS 													

Enregistrements / Mesures

<p>Enregistrement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sonde : <input checked="" type="checkbox"/> centrée <input checked="" type="checkbox"/> excentrée • Mesure : <input checked="" type="checkbox"/> descente <input checked="" type="checkbox"/> remontée • Vitesse enreg. : 1 tir/10 m, adaptable si besoin 	<p>Mesures</p> <ul style="list-style-type: none"> • Précision azimut : ± 1.0 • Précision inclinaison : ± 0.1°
--	--

Exemple

