



FICHE TECHNIQUE

TRAJECTOMETRIE	GYRO MEMS	GYR
----------------	-----------	-----

Généralités														
<p>Grandeurs mesurées Inclinaison et azimut du forage.</p> <p>Principe L'outil est doté de plusieurs gyroscopes MEMS mesurant l'azimut du forage, ainsi que d'un inclinomètre triaxial pour la mesure d'inclinaison du forage. Il permet de suivre la trajectoire du forage.</p> <p>Résultat Trajectométrie du sondage, calcul des déports et déviations en tout point du sondage.</p> <p>Intérêt Positionnement précis de forages verticaux ou horizontaux, vérification de la conformité du forage au cahier des charges.</p> <p>Option Magnétomètre pour mesure de l'azimut magnétique</p>														
<p>Contraintes / trou de forage</p> <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 : 3500 m diamètre utile : 45 mm - 300 mm</p> <p>température : -30°C à 85°C pression max : 350 bars</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												
<p>Caractéristiques de la sonde</p> <p>Dimensions</p> <ul style="list-style-type: none"> longueur : 1880 ; 1920mm diamètre : 33 mm ; 40 mm poids : ± 9 kg <p>Elements</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 micro-gyros : MG 1 magnétomètre : MAG (optionnel) 1 batterie : B 1 absorbeur de choc : SA 1 capteur temp. : T (optionnel) 														

Enregistrements / Mesures	
<p>Enregistrement</p> <ul style="list-style-type: none"> Sonde : <input checked="" type="checkbox"/> centrée <input checked="" type="checkbox"/> excentrée en incliné 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 <i>Dépend aussi de la précision de la référence azimutale.</i> Précision inclinaison : ± 0.2°

Example

