



FICHE TECHNIQUE

CAMERA

RADIALE

DTR 65

Généralités

Principe

La caméra de forage à visée radiale est un outil qui, permet de filmer en temps réel, la paroi du forage grâce à un capteur CCD orientable, situé en bout de sonde.

Résultat

Visualisation directe sur moniteur et enregistrement sur support numérique DVD + Photos des zones présentant un intérêt pour le client.

Intérêt

- En forage tubé : vérification de l'état du tubage et des crépines.
- En forage nu : mise en évidence de cavités et fractures.

Contraintes / trou de forage

remplissage	: <input checked="" type="checkbox"/> en eau	<input 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	
profondeur max	: 1500 m (voir abaque)		
diamètre utile	: entre 95 – 700 mm		
température	: 0 °C - 60 °C		
pression max	: 150 bars (voir abaque)		

Caractéristiques de la sonde

Dimensions

- longueur : 1250 mm
- diamètre : 65 à 86 mm
- poids : 7.1 Kg

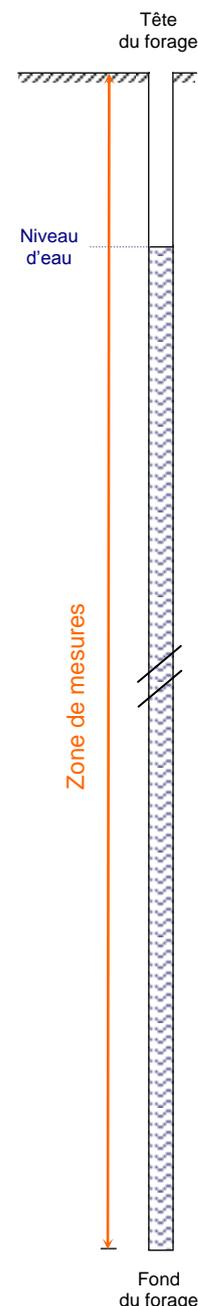
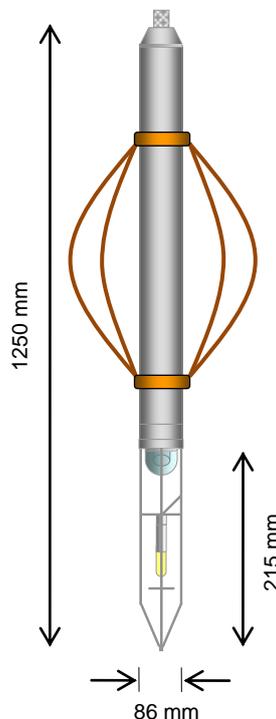
Eléments

- Capteur : CCD 1/3"
- Eclairage : LED blanche haute luminosité

Caractéristiques capteur

- focale : 3.8 mm à F/2.0
- visée : ± 110°
- rotation : 360°
- mise au point : télécommandée

Option : Eclairage supplémentaire Ø 132 mm
6 lampes halogènes (24V – 15W)



Enregistrements / Mesures

Enregistrement

- Sonde : centrée excentrée
- Mesure : descente remontée
- Vitesse d'enreg. : selon besoin

Mesures

- Résolution horiz. : > 460 lignes TV
- Résolution vert. : < 2 mm
- Sensibilité : 4 lux

Exemples

