



## FICHE TECHNIQUE

### MGAMT (gamma naturel et température)

#### GENERALITES :

##### Grandeur mesurée :

Gamma naturel et température

##### Principe de la mesure :

La sonde MBDV est équipée cristal à scintillation pour enregistrer le gamma naturel ainsi que d'un capteur de température.

##### Résultats :

Données générées : gamma naturel (cps) et température.

##### Applications :

Mesure du gradient géothermique ainsi que les anomalies géothermiques.

Mesure du gamma naturel avec estimation de la qualité du remplissage de ciment.

#### CONTRAINTES D'UTILISATION :

##### Forage :

remplissage : ● en eau claire ● glycol ● sec

tubage : ● PVC ● acier ● trou nu

forage : ● carotté ● destructif

##### Limites physiques :

\* Profondeur maxi : 300 m

\* Diamètre utile : 25mm mini

\* Température maxi : 70°C

\* Pression maxi : 30 bars

#### CARACTERISTIQUES DE LA SONDE :

Longueur : 1330 mm    Diamètre : 18 mm    Poids : 1 kg

#### ENREGISTREMENT - MESURES :

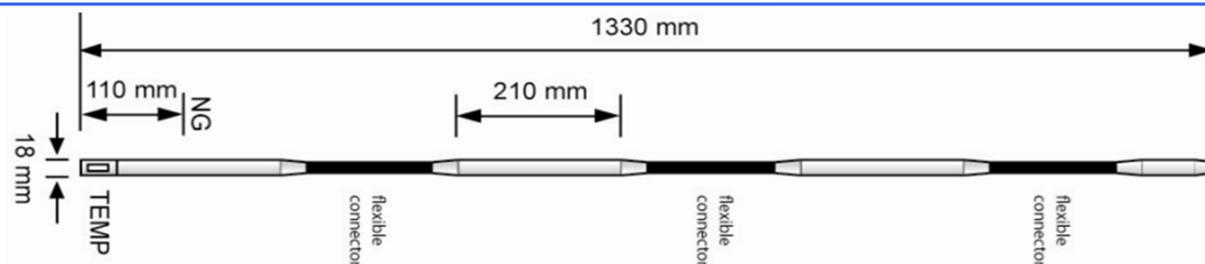
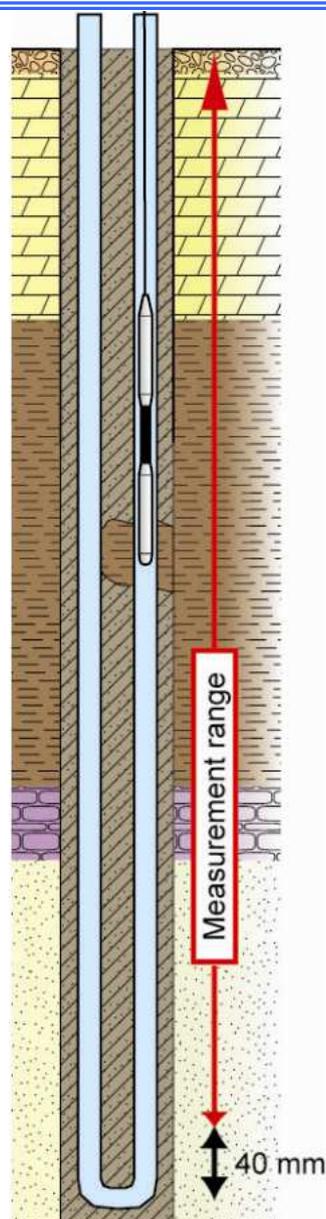
Sonde : ● centrée ● excentrée

Mesure : ● descente ● remontée    Température : précision : 0,001°C

Vit. d'enregistrement : 2 m/min    Intervalle de mesure : 2mm

#### CALIBRATION :

Etalonnage : usine



Sonde développée par Terreatec - [www.terreatec-geoservices.com](http://www.terreatec-geoservices.com)

#### IDEES-EAUX - AGENCE DE LA DRÔME

Siège social : Quartier les Drets | 26300 BOURG-DE-PEAGE (France)

Tél : +33(0) 4 75 47 17 17 | Fax : +33(0) 4 75 47 07 07 | Email : [contact@ideeseaux.com](mailto:contact@ideeseaux.com) | [www.ideeseaux.com](http://www.ideeseaux.com)

N° SIRET : 413 116 047 00023 - SARL au capital de 230 000 € - RCS ROMANS 413 116 047 - APE : 7112B

