



La susceptibilité magnétique est un paramètre physique qui fournit des informations très utiles dans un certain nombre de contextes géologiques et présente un intérêt particulier pour l'exploration et le développement miniers. Parmi les principales applications, on peut citer les explorations d'uranium et de minerai de fer (BIF), les cas où des minéraux à haute sensibilité tels que la magnétite sont associés à un minéral cible principal et les études pétrologiques.

La sonde **MAG38** intègre un système d'antenne à double bobine développé en interne. Ce dispositif électromagnétique basse fréquence assure une réponse stable sur une large plage de conditions de température et de pression. Le signal reçu est numérisé à deux niveaux de sensibilité pour optimiser l'utilisation dans des conditions de fonctionnement à faible et à haute sensibilité.

En option, la sonde est fournie avec un détecteur gamma naturel qui permet d'obtenir des informations lithologiques supplémentaires et d'effectuer des corrélations.

Caractéristiques

- ✓ Diamètre sonde & capteur: 38 mm
- ✓ Longueur: 1960 mm
- ✓ Poids: 7 kg
- ✓ T°C max. d'utilisation: 70°C
- ✓ Pression max. d'utilisation : 200 bar
- ✓ Conditionnement: acier inox. et fibre de verre
- ✓ Alimentation: 70 to 100 Vdc

Données / paramètres capteur

- ✓ Espacement TX - RX: 50 cm
- ✓ Fréquence mesure: 2 kHz
- ✓ Plage de mesure: 10^{-4} to 0.5 SI unités
- ✓ Résolution: 6 μ SI unités

Accessoires / options

- ✓ Détecteur Gamma Naturel: $\varnothing 25 \times 50$ mm NaI(Tl) cristal
- ✓ Calibrateur de terrain

Conditions du trou

- ✓ Forage ouvert ou tubé PVC
- ✓ Forage sec ou rempli