



La susceptibilité magnétique est un paramètre physique qui fournit des informations utiles dans un certain nombre de contextes miniers. On citera plus particulièrement l'exploration d'uranium, de minerai de fer et tous les cas où des minéraux à forte susceptibilité, tels que la magnétite, sont associés à un minerai cible principal.

La sonde **MAG43** intègre le détecteur BSS02 de Bartington Instruments. Ce détecteur électromagnétique basse fréquence a été spécialement développé pour le secteur minier et assure une réponse stable dans une large plage de conditions de température et de pression.

En option, la sonde peut être livrée avec un détecteur gamma naturel qui va fournir une information complémentaire sur la lithologie et permettre d'effectuer des corrélations.

Spécifications

- ✓ Diamètre (capteur /sonde): 43 mm / 38 mm
- ✓ Longueur: 1900 mm
- ✓ Poids: 6 kg
- ✓ T°C max. fonctionnement: 70°C
- ✓ Pres. max. fonctionnement: 200 bar
- ✓ Alimentation: 70 à 100 Vdc

Données / param. capteur

- ✓ Fréquence de fonctionnement: 1,439 kHz
- ✓ Résolution verticale: 25 mm
- ✓ Plage de mesure: $1.25 \cdot 10^{-4}$ à 1.25 unités SI
- ✓ Résolution mesure: $1.25 \cdot 10^{-4}$ unités SI

Accessoires / options

- ✓ Détecteur gamma naturel: Cristal $\varnothing 25 \times 50$ mm NaI(Tl)
- ✓ Calibrateur de terrain:

Conditions du forage

- ✓ Forage sec ou avec fluide
- ✓ Forage ouvert ou tubé PVC