



La sonde de conductivité à induction **DIL38** génère un champ électromagnétique au voisinage du forage et mesure la réponse des formations géologiques à ce champ appliqué. Sur les récepteurs longue distance (ILD) et moyenne distance (ILM), des mesures en phase et en quadrature sont capturées et numérisées par le système électronique de la sonde avant leur transmission au logger de surface.

Ainsi peuvent être obtenues les données de conductivité et de susceptibilité magnétique des formations géologiques, même dans des forages secs ou équipés PVC.

La fréquence relativement basse de fonctionnement combinée à la conception du réseau de bobines minimise les effets de forage et maximise la profondeur d'investigation et la résolution verticale.

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: 38 mm
- ✓ Longueur: 2150 mm
- ✓ Poids: 6 kg
- ✓ T°C max: 70°C
- ✓ Pres. max. fonctionnement: 200 bar

Données / param. capteur

- ✓ Espacement ILD: 810 mm
- ✓ Espacement ILM: 510 mm
- ✓ Fréquence fonctionnement: 39,1 kHz
- ✓ Plage mesure (conductivité): 0,2 à 5500 mmho/m
- ✓ Résolution mesure: 0,25 mmho/m
- ✓ Plage mes. eff. (résistivité): 0,2 à 200 Ω·m

Accessoires / options

- ✓ Détecteur gamma naturel: Cristal ∅25 x 50 mm NaI(Tl)
- ✓ Calibrateur terrain

Conditions du forage

- ✓ Sec ou avec fluide
- ✓ Ouvert ou tubé PVC