



La sonde **FTC60** donne une lecture précise de la température, de la conductivité électrique et du débit d'écoulement du fluide contenu dans le forage. Sa principale application est de renseigner les données de qualité de l'eau dans les études hydrogéologiques ou de pollution sur une base régionale que ce soit pour un puits unique ou des puits multiples. Une autre application possible est de détecter la chaleur dégagée par la prise du ciment dans un forage juste après l'installation du tubage et l'injection ou lors du contrôle de qualité des pieux.

Le micro-moulinet avec son faible frottement permet une réaction presque instantanée de l'outil à tout mouvement vertical au sein de la colonne de fluide d'un puits ou d'un forage. La direction du flux par rapport à la sonde est déterminée grâce au sens de rotation du moulinet.

La sonde **FTC60** est utilisée à la fois à la descente et à la remontée. Les zones où se produit l'écoulement du fluide se distinguent par une divergence ou une convergence des deux courbes

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: 60 mm / 38 mm
- ✓ Longueur: 1220 mm
- ✓ Poids: 5, kg
- ✓ T°C max: 80°C
- ✓ Pres. max. fonctionnement: 200 bar

Données / param. capteur

- ✓ Plage Température: 0 à 65°C
- ✓ Résolution Température: 0,001°C
- ✓ Plage linéaire Conductivité: 0 à 4500 µS/cm
- ✓ Plage complète Conductivité: 0 à 12000 µS/cm
- ✓ Résolution Conductivité: 1 µS/cm
- ✓ Plage Débit fluide: ± 1 à 30 m/min
- ✓ Résolution Débit fluide: 0.1 m/min

Accessoires / options

- ✓ Détecteur gamma naturel: Cristal ø25 x 50 mm NaI(Tl)
- ✓ Centreurs à lame
- ✓ Lest

Conditions du forage

- ✓ Trou sec ou avec fluide
- ✓ Trou ouvert ou tubé