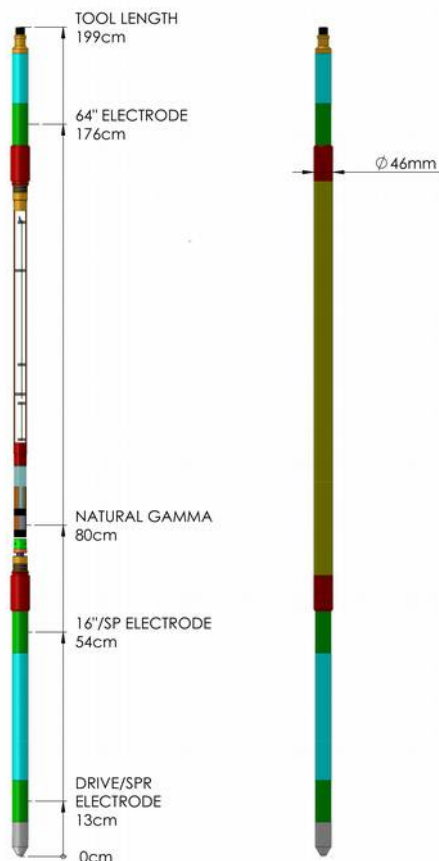


## DIAGRAPHIE ELECTRIQUE - SONDE ELG46 / ELG46G



Cette sonde est de la dernière génération des outils de diagraphie électrique, elle est de haute précision et entièrement numérique. En standard, la sonde **ELG46** fournit des données de résistivité normale à long (64 ") et court (16") espacements, de résistance en un point (SPR) et de polarisation spontanée (PS). À l'aide d'une simple commande logicielle, la sonde peut être commutée en mode «passif». Dans cette configuration, le signal d'injection est désactivé, ce qui permet d'obtenir une mesure PS non perturbée et représentative.

Largement utilisée dans le domaine de l'exploration et de l'évaluation des ressources en eaux souterraines, la sonde est adaptée pour une utilisation dans des formations géologiques présentant des valeurs de résistivité comprises entre 10 et 25 000  $\Omega \cdot m$ .

La nouvelle disposition des électrodes et une électronique compacte réduisent la longueur totale de la sonde et facilitent son transport.

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: 46 mm
- Longueur: 1 990mm
- Poids: 8 kg
- T°C maximale fonctionnement: 70°C
- Pression max. fonctionnement: 200 bar
- Alimentation: 70 à 100 Vdc

### Données / Param. capteur

- Signal injection Résistivité: O. sinusoïdale 200Hz+ALC
- Plage mesure Résistivité: 0 à 25  $k\Omega \cdot m$  (16-bit)
- Résolution Résistivité: 0.4  $\Omega \cdot m$
- Plage mesure PS:  $\pm 1500$  mV
- Résolution PS: 0.05 mV

### Accessoires / options

- Détecteur gamma naturel: Cristal  $\varnothing 25 \times 50$ mm NaI(Tl)
- Boîtier Calibrat. 10-10000  $\Omega \cdot m$

### Conditions du forage

- Avec fluide et ouvert