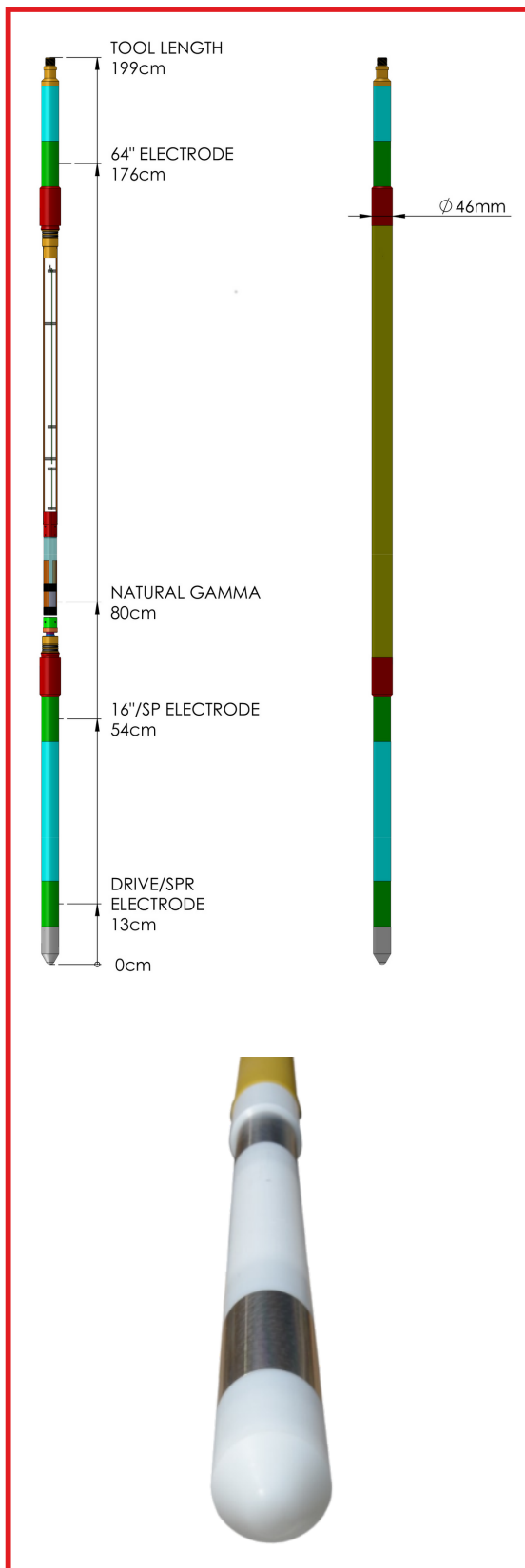


Sonde Diagraphie Electrique



La sonde **ELG46** 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:	1990 mm
✓ Poids:	8 kg
✓ T°C max:	70°C
✓ Pres. max. fonctionnement:	200 bar
✓ Alimentation:	70 à 100 Vdc

Données / param. capteur

✓ Signal injection Résistivité:	0. 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:	± 1500 mV
✓ Résolution PS:	+/- 1 mV

Accessoires / options

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

Conditions du forage

- ✓ Avec fluide et ouvert