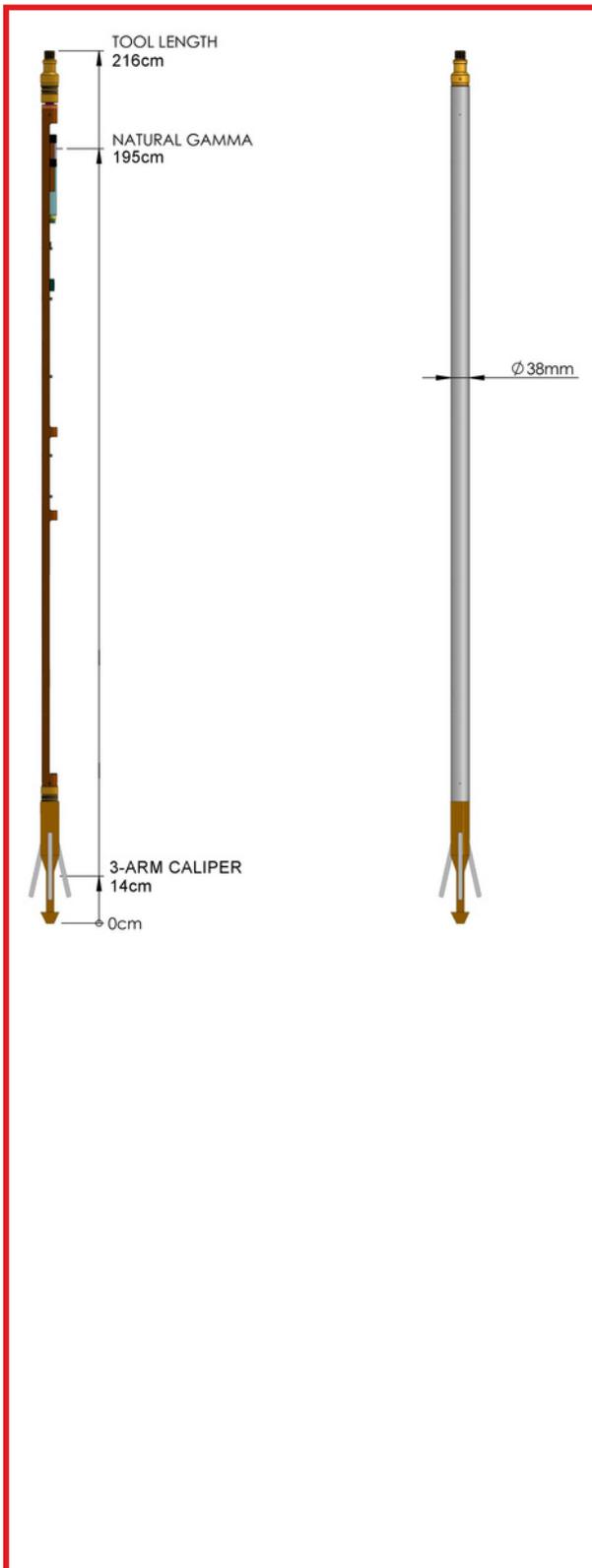


## Sonde Caliper trois bras



Grâce aux trois bras à ressort en contact avec la paroi du trou, la sonde **3AC38** donne une mesure représentative du diamètre du forage. Le bout conique de la sonde avec les bras standards fournissent une mesure de diamètre haute résolution allant de 40 à 300 mm. Si les extensions des bras et du bout conique sont installés, la limite supérieure du diamètre est augmentée à 700 mm.

En signalant les zones élargies du trou ou les fractures, le log du diamètre est utile pour évaluer la compétence des formations géologiques et servir de base de calcul pour corriger d'autres paramètres environnementaux comme le débit et la production des fluides.

Mesurer le diamètre du trou ouvert peut aussi être utile pour calculer avec précision le volume de cimentation ou de remplissage de graviers.

La sonde aide également au contrôle de qualité, par exemple la vérification de la profondeur et du diamètre des tubages et crépines d'un forage producteur d'eau.

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: 2160 mm (standard)  
2470 mm (extensions)
- ✓ Poids: 8 kg
- ✓ T°C max. fonctionnement: 70°C
- ✓ Pres. max.fonctionnement: 200 bar
- ✓ Alimentation: 70 à 100 Vdc

### Données / Paramètres capteur

- ✓ Plage de mesure diamètre: 40 à 700 mm
- ✓ Résolution diamètre: 0,1 mm

### Accessoires / options

- ✓ Détecteur gamma nat.: Cristal  $\varnothing 25 \times 50$  mm NaI(Tl)
- ✓ Calibration jig

### Conditions du forage

- ✓ Ouvert ou tubé
- ✓ Avec fluide ou sec