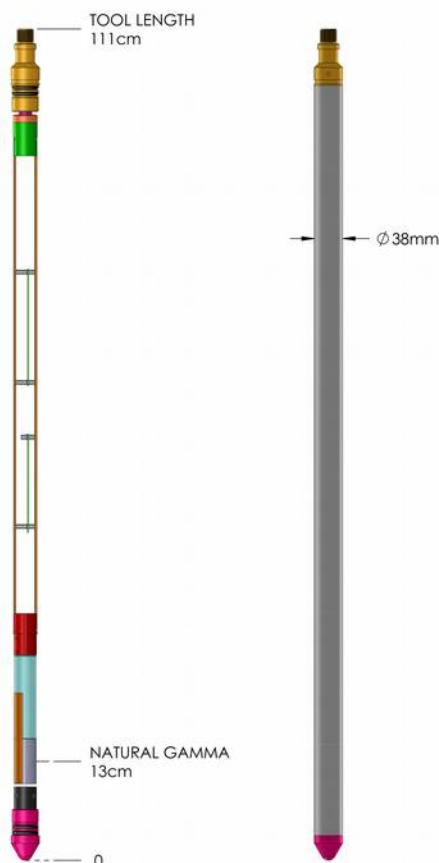


RADIOACTIVITE GAMMA NATUREL - SONDE GR38



En plus de son rôle principal d'indicateur lithologique et de richesse en argile, la mesure gamma naturelle est également très souvent utilisée pour déterminer des corrélations géologiques entre plusieurs forages et assurer une bonne correspondance de la profondeur entre les différentes diagraphies effectuées dans un même forage. C'est pour ces raisons que la plupart des sondes LIM proposent la radioactivité gamma naturel en option avec les autres mesures de diagraphie.

La sonde **GR38** est donc une solution pour les cas où seule une diagraphie gamma naturel basique avec comptage total est requise.

Avec son détecteur de cristaux à scintillation de $\varnothing 25 \times 50$ mm NaI (TI) couplé à un tube photomultiplicateur haute performance, la sonde offre une excellente sensibilité (± 1.2 cps / unité API) avec un résultat final de haute qualité.

En option, la sonde peut être livrée avec un certificat d'étalonnage permettant de convertir les résultats de comptages bruts par seconde en unités API standard.

Spécifications

- Diamètre: 38 mm
- Longueur: 1200 mm
- Poids: 3.0 kg
- T°C maximale fonctionnement: 70°C
- Pression max. fonctionnement: 200 bar

Données / Param. capteur

- Taille détecteur: $\varnothing 25 \times 50$ mm

Accessoires / options

- Calibration : Calibration unités API

Conditions du forage

- Trou sec ou avec fluide
- Trou ouvert ou tubé