



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 LOGGING proposent la radioactivité gamma naturel en option avec les autres mesures de diagraphie.

La sonde **GRT38** est une solution pour les cas où une diagraphie gamma naturel basique avec comptage total est requise, elle fournit aussi une mesure de la température du fluide de forage utile pour corriger certaines autres mesures.

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.

Pour les clients qui ont en besoin, la sonde peut être équipée en usine d'un détecteur de joint de tubage (CCL).

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: 1180 mm
- ✓ Poids: 3 kg
- ✓ T°C max. fonctionnement: 80°C
- ✓ Pres. max. fonctionnement: 200 bar

Données / param. capteur

- ✓ Détecteur Gamma naturel: Cristal $\varnothing 25 \times 50$ mm NaI(TI)
- ✓ Plage / résolution T°C: 0 à 65°C / 0.001°C

Accessoires / options

- ✓ Détecteur CCL
- ✓ Calibration: Calibration unités API

Conditions du forage

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