



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.

Les sondes **GR38** et **GR25** sont donc une solution pour les cas où seule une diagraphie gamma naturel basique avec comptage total est requise.

Avec leurs détecteurs de cristaux à scintillation de  $\varnothing 25 \times 50$  mm NaI (TI) et  $\varnothing 12.7 \times 50$  mm NaI (TI) couplés à un tube photomultiplicateur haute performance, les sondes **GR38** et **GR25** offrent une excellente sensibilité ( $\pm 1.2$  cps / unité API) avec un résultat final de haute qualité.

En option, les sondes peuvent être livrées avec un certificat d'étalonnage permettant de convertir les résultats de comptages bruts par seconde en unités API standard.

### Spécifications

- ✓ Diamètre:
- ✓ Longueur:
- ✓ Poids:
- ✓ T°C max:
- ✓ Pres. max. fonctionnement:

### GR25

- 25 mm
- 780 mm
- 1,8 kg
- 70°C
- 200 bar

### GR38

- 38 mm
- 1200 mm
- 3 kg
- 70°C
- 200 bar

### Données / param. capteur

- ✓ Taille détecteurs:

$\varnothing 12,7 \times 50$  mm (GR25)  
 $\varnothing 25 \times 50$  mm (GR38)

### Accessoires / options

- ✓ Calibration:

Calibration unités API

### Conditions du forage

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