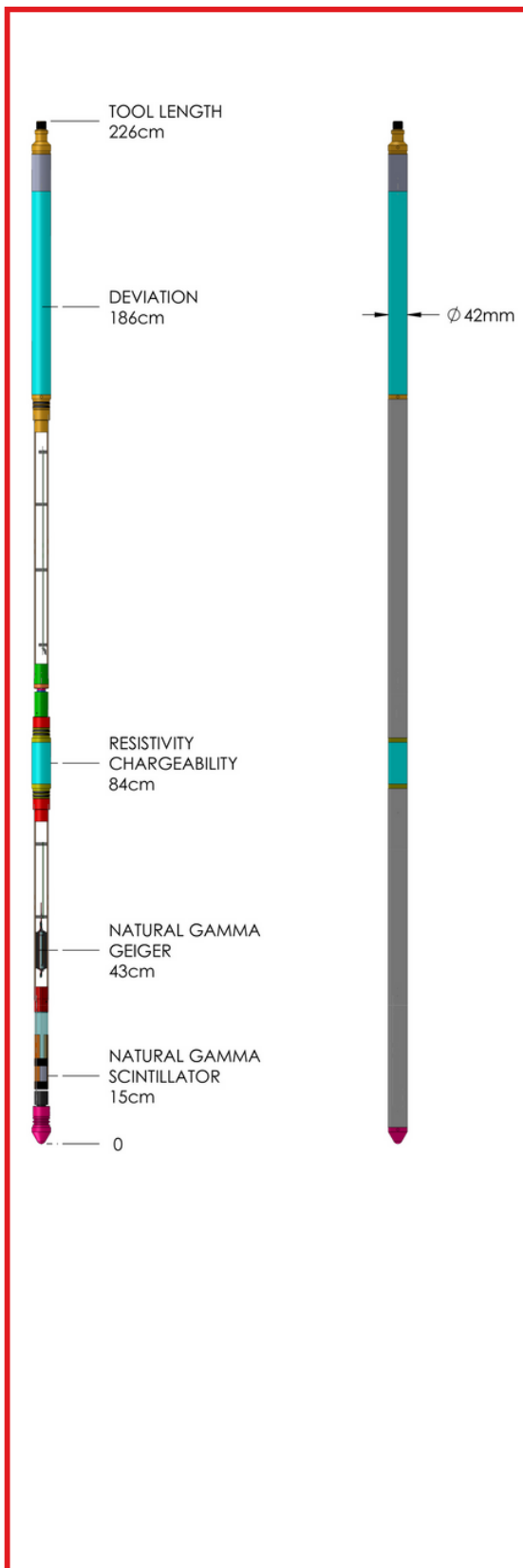


Sonde pour Exploration Uranium



La sonde **UEP42** fournit un ensemble de paramètres de données répondant parfaitement aux besoins de l'exploration d'Uranium et du contrôle de sa teneur (mines).

La sonde est équipée avec deux capteurs de radioactivité naturelle gamma complémentaires respectivement de haute et basse sensibilité permettant d'obtenir des résultats fiables sur une large plage de valeurs de concentration en Uranium.

La sonde fournit en plus l'inclinaison et l'azimut du forage, ainsi qu'une mesure focalisée de résistivité / chargeabilité pour détecter et évaluer les zones d'altération.

La sonde peut être fournie calibrée par des méthodes informatiques qui permettent de fournir une valeur de concentration en uranium en ppm.

Spécifications

- ✓ Diamètre: 42 mm
- ✓ Longueur: 2260 mm
- ✓ Poids: 11 kg
- ✓ T°C max. fonctionnement: 70°C
- ✓ Pres. max. fonctionnement: 200 bar
- ✓ Alimentation: 70 à 100 Vdc

Données / param. capteur

- ✓ Détecteur Gamma N°1: Cristal $\varnothing 25 \times 50$ mm NaI(Tl)
- ✓ Détecteur Gamma N°2: Double tubes ZP1200 G-M
- ✓ Inclinaison plage/précision: 0 à 180° / $\pm 0.5^\circ$
- ✓ Azimut plage/précision: 0 à 360° / $\pm 1^\circ$
- ✓ Signal injection résistivité: 200 Hz onde sinus. avec ALC
- ✓ Plage mesure résistivité: 0 à 25 k $\Omega \cdot m$ (16-bit)

Accessoires / options

- ✓ Calibration avant livraison: Uppm
- ✓ Boîte calibration résistivité

Conditions du forage

- ✓ Sec ou avec fluide Résistivité seulement dans trous avec fluide et ouverts.
- ✓ Trou tubé ou ouvert