



ABEM

Le GroundTEM Ralli est une solution TDEM mobile complète pour la cartographie des eaux souterraines et de l'environnement jusqu'à 200 m de profondeur.

Tracté par un quad, le GroundTEM Ralli permet de multiplier les profils de mesures TDEM 2D afin d'obtenir une **modélisation 3D du contexte géologique en terme de variations de résistivité/conductivité.**

La configuration de l'émetteur TX est adaptable et la relative compacité du matériel facilite particulièrement son transport. **Il peut ainsi être utilisé pour différentes échelles de campagnes.** Cette polyvalence fait du Ralli un appareil intéressant pour des applications telles que la **cartographie des zones de recharge, la validation des positionnement des forages ou l'étude des intrusions salines.**

Le traitement des données est réalisé via la suite complète **Aarhus Workbench.**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **GroundTEM Ralli 30A**
- Système tout-en-un
- Application Android ou PC pour l'acquisition et la localisation des données
- Vitesse de mesure jusqu'à 20 km/h
- GPS intégré pour un localisation métrique des mesures
- **Emetteur TX**
Boucles 2 x 2 m, 3 x 3 m (1 tour), 3 x 3 m (3 tours)
Alimentation externe batterie 12 V 100 Ah Li-ion
- **Recepteur RX**
Dual Moment
Boucle 0.6 x 0.6 m (multiple tours pour un équivalent de 20m²)
Alimentation interne batterie 14.4V, 6.8 Ah, 99.4 Wh
- Données de sortie, **profil de résistivité 2D**
- Dimension sur palette 1.2 x 0.8 x 1.0 m
- Poids du système sur palette 150 kg

