



La gamme **R-Series** regroupe des conductivimètres électromagnétiques conçus pour la cartographie rapide et non destructive du sous-sol. Mesurant simultanément la conductivité électrique apparente et la susceptibilité magnétique, ils permettent de caractériser les sols, détecter des structures enfouies et cartographier les variations géologiques ou environnementales.

R3 • R4 • RF

Conçus pour **l'agriculture de précision et les études environnementales**, les modèles R3, R4 et RF permettent de cartographier les variations de texture, d'humidité et de salinité des sols. Selon le modèle, les profondeurs d'investigation s'étendent d'environ 0,5 à 2 m.

R6

Le R6 est dédié aux **applications archéologiques et à la détection de structures enterrées**. Ses six profondeurs d'investigation entre 0,75 et 3 m assurent une excellente résolution verticale pour l'identification de vestiges, fossés, fondations et autres anomalies du sous-sol.

R3-4 et R4-4

Destinés aux **investigations géologiques, géotechniques et environnementales** nécessitant des informations dans une tranche de sol jusqu'à 6 m (équivalent à un EM31)

Les **R6-4** et **R6-8** permettent d'explorer des profondeurs plus importantes. Le R6-4 peut aller jusqu'à 6 m tandis que le R6-8 peut atteindre 12 m selon les conditions de sol.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Technologie : Conductivimètre électromagnétique (EMI)
- Mesures : Conductivité électrique apparente et susceptibilité magnétique apparente
- Modèles disponibles : R3, R4, RF, R6, R6-4 et R6-8
- Profondeurs d'investigation en mode HCP :
 - R3 : 1,05 m • 1,35 m • 1,65 m
 - R4 : 0,75 m • 1,05 m • 1,35 m • 1,65 m
 - RF : 1,05 m • 1,35 m • 1,65 m • 1,95 m
 - R6 : 0,75 m • 1,05 m • 1,35 m • 1,65 m • 2,25 m • 2,93 m
 - R3-4 : 1,5 m • 3 m • 6 m / R4-4 : 1,5 m • 3 m • 4 m • 6 m
 - R6-4 (-8) : 0,75 m • 1,35 m • 2,25 m • 2,85 m • 4,5 m • 6 m (• 9 m • 12 m)
- Acquisition et communication : Interface Wi-Fi intégrée pour le contrôle du capteur et la visualisation des données sur ordinateur, tablette ou smartphone
- Stockage : Mémoire interne embarquée avec enregistrement des données géophysiques et GNSS
- Positionnement : Récepteur GNSS intégré avec connecteur pour antenne GNSS externe
- Synchronisation : Horodatage GNSS permettant l'intégration avec des systèmes de positionnement RTK externes
- Alimentation : Batteries standards DeWalt® 18 V interchangeables
- Autonomie : Jusqu'à environ 14 heures avec une batterie 18 V / 2 Ah
- Déploiement : Utilisation manuelle, tractée ou embarquée sur véhicule
- Garantie : 2 ans pour les instruments commercialisés en Europe