



RD1100-1500

**GEO-
DETECTION**

RADAR DE SOL : Détectez vos réseaux



**TOUS NOS PRODUITS
ET NOS ACTUALITÉS SUR
www.made-sa.com**

MADE S.A.

167, Impasse de la Garrigue · 83210 La Farlède
Tél. : +33 (0) 494 083 198 · Fax : +33 (0) 494 082 879
contact@made-sa.com

Afin d'améliorer ses produits la société MADE se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans aucun préavis, les produits décrits dans ce document.
© Reproduction et communication interdites sans autorisation écrite de MADE.

**MADE IN
FRANCE**

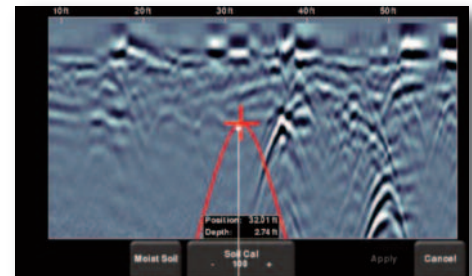


RD1100-RD1500

Le radar de sol RD1100 est le complément idéal aux détecteurs électromagnétiques de câbles et canalisations proposé par Radiodetection, ce dernier permet aux professionnels de la détection de tracer et de positionner tous types de câbles et canalisations, y compris en plastique et ciment. Il est possible de faire des captures d'écran et de les enregistrer dans la mémoire interne pour être envoyées directement par e-mail via une connexion Wi-Fi ou transférées sur une clé USB. Les coordonnées GPS sont enregistrées pour être utilisées sur Google Earth™.



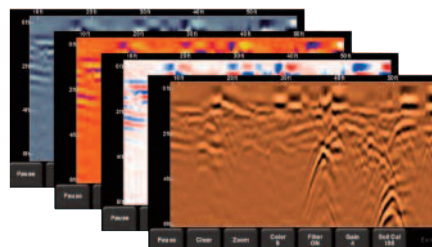
- ✓ Ecran touch pad haute résolution
- ✓ Connexion Wi-Fi et port USB pour transférer des données
- ✓ GPS interne
- ✓ Capture d'écran facilitée incluant la vue linéaire ainsi que les données GPS, les flèches ou les drapeaux de marquage ajoutés par l'utilisateur
- ✓ Antenne ultra sensible 250 MHz
- ✓ Utilisation et analyse plus simple



Ecran haute résolution



Email instantané : Possibilité de générer des mini rapports directement sur le terrain et de les transférer en se connectant à un réseau Wi-Fi ou en utilisant un téléphone portable comme point d'accès internet.



Palette couleur

● Logiciel d'analyse de données pour le RD1500



Le Radar de sol RD1500 possède toutes les caractéristiques du RD1100. Comparé aux modèles traditionnels, le RD1500 révolutionne la détection des réseaux en offrant une possibilité d'interprétation plus facile sur les différentes tranches de profondeur.

La technologie **FrequenSeeTM*** permet de mettre en valeur de manière sélective la réponse sur des réseaux enterrés de petits, moyens ou gros diamètres à de faibles, moyennes ou grandes profondeurs.

Le RD1500 peut être complété d'un logiciel permettant d'exporter les données GPR et d'effectuer une analyse détaillée ainsi que d'un GPS externe pour une meilleure précision.

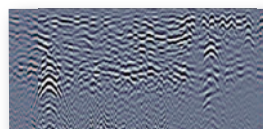


- ✓ Coupe par tranches
- ✓ Wi-Fi et USB pour l'export des données
- ✓ **FrequenSeeTM*** - « 3 antennes en une »

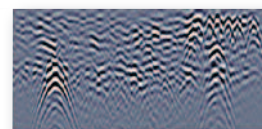
- ✓ Logiciel évolutif + analyses
- ✓ Ecran haute résolution
- ✓ GPS + affichage carte

***FrequenSeeTM** permet à l'utilisateur de sélectionner une fréquence basse, moyenne ou élevée comme s'il disposait d'un système à plusieurs antennes tout en préservant la simplicité d'utilisation d'une seule antenne.

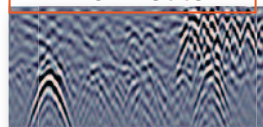
FrequenSeeTM utilise la bande passante de l'antenne du RD1500 afin de mettre en valeur de manière sélective la réponse sur des réseaux de petits, moyens et gros diamètres à de faibles, moyennes et grandes profondeurs ou tout à la fois !



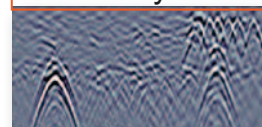
Prof. Petite



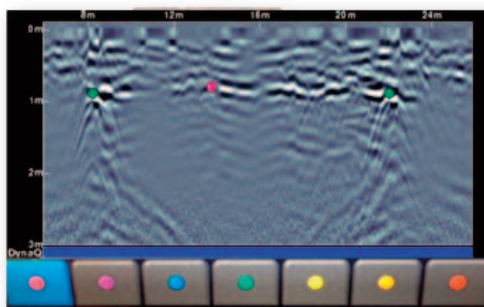
Prof. Moyenne



Prof. Grande



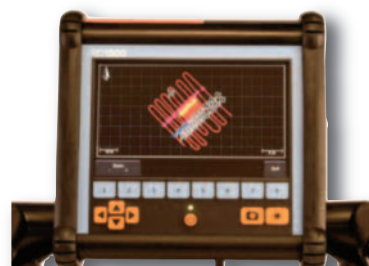
Prof : Toute



Interprétation sur le terrain :

- Touchez pour ajouter ou supprimer un point de couleur
- En mode LineScan, examen des données 7 couleurs différentes
- Enregistrement des points avec l'écran tactile, et export en .csv

Affichage d'un fond de carte sur le terrain : Affichage et identification des réseaux repérés sur une carte grâce à l'option GPS externe en option.



● Logiciel d'analyse de données pour le RD1500

La fonction d'optimisation du RD1500 inclut le logiciel EKKOProject pour la gestion et l'analyse des données GPR qui permet de :

- Séparer les tranches de profondeur de votre ordinateur
- Générer des rapports PDF contenant des images de données, des captures d'écran, des photos et votre logo d'entreprise.
- Exporter les données dans d'autres formats tels que CSV, SEG-Y, ...

Le logiciel Utility Suite permet d'ajouter 3 modules supplémentaires pour une analyse encore plus approfondie :

- LineView modifie et affiche les lignes GPR
- SliceView permet d'effectuer et d'afficher des données quadrillées pour la visualisation et l'utilisation avec des logiciels de géoréférencement
- l'interprétation vous permet d'ajouter des points, polygones, encadrés et annotations pour le post-traitement des données GPR

● Caractéristique Techniques

	RD1100	RD1500
Fréquences de l'antenne	250 MHz	250 MHz + FrequenSee
Amplification du signal	DynaQ (optimisation de la qualité des données avec la vitesse du Radar)	DynaQ (optimisation de la qualité des données avec la vitesse du Radar)
Analyse des données	Analyses du terrain via connexion Wi-Fi ou USB	Analyses du terrain via connexion Wi-Fi ou USB Analyse post traitement grâce aux logiciels EKKO Project et Utility Suite (en option)
Ecran Tactile	21 cm en diagonale	21 cm en diagonale
Alimentation	Batterie au plomb 12 V 9 Ah	Batterie au plomb 12V 9 Ah
Autonomie	4 à 6 heures	4 à 6 heures
Intervalle spatial	5 cm	5 cm
Profondeur	Jusqu'à 8 m max en fonction des sols	Jusqu'à 8 m max en fonction des sols
Echelle de profondeur	Entre 1 et 8 m	Entre 1 et 8 m
Dimensions (H × I × L)	115 cm × 70 cm × 100 cm	115 cm × 70 cm × 100 cm
Poids	22 kg	22 kg
Températures utilisations / Stockages	Antenne : -40°C à +50°C Ecran : -5°C à +50°C	Antenne : -40°C à +50°C Ecran : -5°C à +50°C
Indice de protection	IP65	IP65
Conformité	CE, ROHS, FCC	CE, ROHS, FCC
Garantie	1 an	1 an

✓ Nous vous accompagnons dans votre choix : n'hésitez pas à demander une présentation terrain !

