

RADIODETECTION®

Gamme de détecteurs de précision avec la localisation des marqueurs

La gamme Radiodetection de détecteurs de câbles, canalisations et marqueurs RF



SPX®

CONCEPTION ERGONOMIQUE

Léger (2,1Kg / 4.6lbs), avec un écran LCD à fort contraste et affichage clair des informations quelle que soit la luminosité.



EXTENSION DE GARANTIE

La garantie peut être étendue à une durée totale de 3 ans via l'enregistrement de l'équipement. L'enregistrement est gratuit et permet d'accéder aux mises à jour logicielles et autres fonctionnalités en ligne.

PROTECTION DE SURCHARGE DYNAMIQUE

Filtre automatiquement les interférences, permettant une utilisation dans des environnements présentant des interférences électriques importantes.

SURVEYCERT™

Partage des données de localisation avec les PC ou PDA en vue d'édition de rapport, d'audit et d'analyse.

Détecteurs de marqueurs RD – rapides, précis et fiables

La nouvelle gamme des détecteurs de précision Radiodetection s'appuie sur les hautes performances et l'ergonomie des plateformes RD7000®+ et RD8000®. Elle est destinée aux professionnels de la détection et services publics ayant à détecter des marqueurs passifs RF (également désignés marqueur EMS ou Omni™) posés à proximité des réseaux enterrés.

Doté du TruDepth™, système unique de mesure automatique de la profondeur de Radiodetection, et du mode combiné de localisation des marqueurs et des câbles et canalisations enterrés. La gamme de détecteurs de marqueurs permet d'effectuer des repérages plus rapides et plus précis.

L'interfaçage avec les systèmes SIG est simplifié grâce à la capacité des GPS internes et à une connectivité Bluetooth et USB adéquate. L'option GPS intégrée permet d'ajouter facilement des données de position aux mesures de traçage sans nécessité d'utilisation d'équipement supplémentaire. Tous les récepteurs sont équipés d'une liaison Bluetooth permettant le transfert automatique des mesures vers un périphérique externe. Les mesures enregistrées dans la mémoire des récepteurs RD8000 peuvent être exportées en formats de fichiers courants tels que : KML pour Google Earth.

La journalisation automatique des mesures permet un suivi d'utilisation et d'améliorer les pratiques de détection. Les paramètres principaux d'utilisation du récepteur sont enregistrés chaque seconde dans la mémoire interne de l'unité. Cela permet une exportation possible pour effectuer des analyses ultérieures. L'exportation se fait vers un PC via la sortie USB et du logiciel RD Manager. Les modèles équipés d'un GPS présenteront également l'avantage d'associer les données de positionnement à l'historique de la localisation.

Principaux avantages :

- Détection de tous les marqueurs passifs RF couramment utilisés avec une estimation automatique de la profondeur pour des repérages plus rapides et plus précis.
- Mode combiné pour détecter simultanément les câbles, conduites et marqueurs RF réduisant ainsi le temps de mise en œuvre.
- Lectures simultanées du courant et de la profondeur, pour des repérages plus rapides (modèles RD8000)
- Connectivité Bluetooth® standard permettant une interconnexion avec des périphériques externes et des systèmes SIG.
- Option GPS intégrée permet d'ajouter facilement des données de position aux mesures de traçage et une validation des mesures (modèle RD8000)



- Écran à fort contraste et construction étanche (IP54) pour une utilisation dans presque tous les environnements
- Conception légère (moins de 2,1 kg / 4.6 lbs, batteries comprises) et d'une ergonomie permettant une utilisation longue
- Écran et fonctionnements communs aux récepteurs Radiodetection limitant ainsi les changements en termes de méthode de travail et de besoins en formations
- La compatibilité avec les générateurs et accessoires RD7000+ et RD8000+ simplifie l'utilisation
- Le système intégré de journalisation enregistre chaque seconde les paramètres principaux de localisation (y compris les données de positionnement pour les modèles avec GPS) stockant jusqu'à 1 an de données d'utilisation.
- Connectivité USB pour extraire rapidement les données internes ou effectuer des opérations de configuration, validation ou de mise à jour grâce au logiciel PC RD Manager™
- Batteries rechargeables Li-Ion intégrées de série, pour une meilleure autonomie et un fonctionnement plus efficace

† Certaines fréquences PTL requièrent l'utilisation d'un générateur Tx-10B.

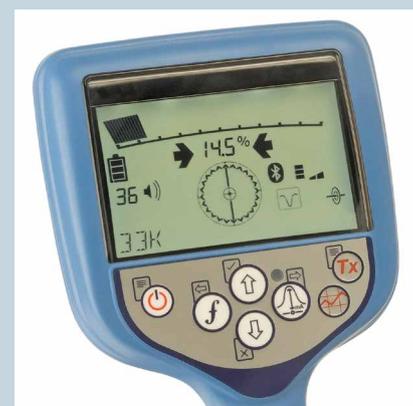
VALIDATION D'ÉTALONNAGE À DISTANCE

Confirmation du bon fonctionnement et du bon étalonnage sur le terrain.



BOUSSE

Trace visuellement la direction du câble ou de la conduite localisé grâce à l'indicateur dynamique de ligne.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Caractéristiques en fonction du modèle	
Sensibilité	5 µA à 1 mètre (33kHz)
Plage dynamique	140 dB rms/√Hz
Sélectivité	120 dB/Hz
Profondeur maximum ⁽¹⁾	Ligne: 6m / 20ft Sonde: 15m / 50ft Marqueurs RF: Distance de la Surface: 60cm / 2ft Boule marqueur: 1,5m / 4,9ft Gamme intermédiaire: 1,8m / 5,9ft Gamme compétée: 2,4m / 7,9ft
Précision en profondeur ⁽²⁾	Ligne: ± 5% tolérance 0,1m (4") à 3 m (10ft) Sonde: ± 5% tolérance 0,1m (4") à 7 m (23ft) Marqueurs RF: ±15% ± 5 cm de la profondeur maximale
Précision de détection	± 5%
Précision GPS (modèles avec GPS)	3m ECP (Erreur probable de positionnement)
CD. Recherche de défauts (CDDF)	Plus de 13 fréquences mixte CD. 220 Hz à 1248 Hz
Recherche de défaut (FF)	Localise grâce à l'arceau les défauts d'isolement des câbles jusqu'à 2MΩ
Protection de surcharge dynamique	30 dB (automatique)
Alimentation	Bloc de batterie Li-Ion ou 3 x piles types D (LR20)
Autonomie de batterie (En utilisation continue) ⁽³⁾	Alcaline ou Li-ion. plus de 25 heures
Garantie	36 mois à compter de la date d'enregistrement
Conformité	FCC, RSS 310 RoHS, WEEE
Certification	CE, Bluetooth
Poids	2,1 kg / 4.6 lbs (bloc de batterie Li-Ion inclus)
Dimension (H x P x l)	648 x 286 x 177 mm / 25,5" x 11,3" x 7"
Fabrication	Plastique ABS moulé par injection
Indice de protection	IP54
Température en fonctionnement	14 à 12°F / -10 à 50°C

⁽¹⁾ Dans de bonnes conditions. ⁽²⁾ Les récepteurs RD8000 et RD7000+ pourront localiser à des profondeurs plus importantes mais avec une précision de localisation inférieure. ⁽³⁾ A 21°C/70°F avec un bon niveau de charge des batteries et avec un réglage à 1W en sortie du générateur.

RECHERCHE DE DÉFAUT 8K

Localise les défauts d'isolement des câbles avec une précision de 10cm (4") grâce à l'accessoire Arceau de Radiodetection.

Rendez-vous sur www.radiodetection.com

Présence internationale

Radiodetection (États-Unis)

28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, USA

Tél. : +1 (207) 655 8525 Ligne gratuite : +1 (877) 247 3797 rd.sales.us@spx.com

Pearpoint (USA)

39-740 Garand Lane, Unit B, Palm Desert, CA 92211, USA

Ligne gratuite : +1 800 688 8094 Tél. : +1 760 343 7350 pearpoint.sales.us@spx.com www.pearpoint.com

Radiodetection (Canada)

344 Edgeley Boulevard, Unit 34, Concord, Ontario L4K 4B7, Canada

Ligne gratuite : +1 (800) 665 7953 Tél. : +1 (905) 660 9995 rd.sales.ca@spx.com

Radiodetection Ltd. (Royaume-Uni)

Western Drive, Bristol, BS14 0AF, UK

Tél. : +44 (0) 117 976 7776 rd.sales.uk@spx.com

Radiodetection (France)

13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, France

Tél. : +33 (0) 2 32 89 93 60 rd.sales.fr@spx.com

Radiodetection (Benelux)

Industriestraat 11, 7041 GD 's-Heerenberg, Pays-Bas

Tél. : +31 (0) 314 66 47 00 rd.sales.nl@spx.com

Radiodetection (Allemagne)

Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Allemagne

Tél. : +49 (0) 28 51 92 37 20 rd.sales.de@spx.com

Radiodetection (Asie-Pacifique)

Room 708, CC Wu Building, 302-308 Hennessy Road, Wan Chai, Hong Kong SAR, Chine

Tél. : +852 2110 8160 rd.sales.asiapacific@spx.com

Radiodetection (Chine)

13 Fuqianyi Street, Minghao Building D304, Tianzhu Town, Shunyi District, Beijing 101312, Chine

Tél. : +86 (0) 10 8146 3372 rd.service.cn@spx.com

Radiodetection (Australie)

Unit H1, 101 Rookwood Road, Yagoona NSW 2199, Australie

Tél. : +61 (0) 2 9707 3222 rd.sales.au@spx.com

Radiodetection est l'un des premiers développeurs et fournisseurs mondiaux d'équipements d'essai qui aide les grandes sociétés de distribution à installer, protéger et entretenir leurs réseaux d'infrastructures.

Copyright © 2017 Radiodetection Ltd. Tous droits réservés. Radiodetection est une filiale de SPX Corporation. Radiodetection, RD8000, RD7000, TruDepth , RD Manager, SurveyCERT sont des marques commerciales de Radiodetection au Royaume-Uni et/ou dans d'autres pays. Le terme, la marque et les logos Bluetooth sont des marques commerciales déposées par Bluetooth Sig, Inc. et toute utilisation de ces marques commerciales par Radiodetection fait l'objet d'une licence. En raison de notre politique de développement continu de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier ou d'amender toute spécification publiée sans préavis. Ce document ne peut être copié, reproduit, transmis, modifié ou utilisé, en tout ou en partie, sans le consentement écrit préalable de Radiodetection Ltd.