

RD8200® SG

Caractéristiques du récepteur

Récepteurs de précision



Caractéristiques du récepteur RD8200SG

1. Caractéristiques du produit

1.1 Descriptions du produit	Détecteur polyvalent de précision Détecteur de câbles et canalisations Récepteur de localisation Détecteur de précision polyvalent
1.2 Utilisation prévue	Localisation et cartographie de la position/du tracé des câbles et canalisations enterrés Détection et localisation précise des défauts d'isolement des câbles et canalisations enterrés Création de rapports de détection des câbles et canalisations enterrés
1.3 Équipement standard	Récepteur avec bloc batterie lithium-ion Chargeur et cordon secteur Support pour téléphone Câble USB Guide d'utilisation Fiche d'instructions pour la batterie rechargeable

2. Performance

2.1 Sensibilité	6E-15 Tesla 5 μ A à 1 mètre (33 kHz)
2.2 Plage dynamique	140 dB rms/VHz
2.3 Sélectivité	120 dB/Hz
2.4 Précision de la mesure de profondeur ¹	± 3 %
2.5 Précision de la localisation	± 5 % de la profondeur
2.6 Bande passante du filtre en localisation active	± 3 Hz, $0 < 1$ kHz ± 10 Hz, ≥ 1 kHz
2.7 Temps de démarrage	< 2,5 secondes
2.8 Lecture maximum de Profondeur ²	Unités métriques : Câble/Canalisation : 30 m Sonde : 19,5 m Unités impériales : Câble/Canalisation : 98' Sonde : 64'

3. GNSS

3.1 Services pris en charge	• GPS : L1C/A, L2C • GLONASS : L1OF, L2OF • Galileo : E1B/C, E5b
3.2 Temps de convergence RTK	< 10 s
3.3 Précision de la position RTK	0,01 m + 1 ppm CEP
3.4 Acquisition	Démarrages à froid 24 s Démarrages assistés et réacquisition 2 s <i>Les durées indiquées se rapportent au meilleur des cas et dépendent des conditions atmosphériques, de la longueur de la ligne de base, de l'antenne GNSS, des conditions de trajets multiples, de la visibilité des satellites et de la géométrie</i>
3.5 SBAS	Systèmes d'augmentation (si disponibles)
3.6 Service de correction RTK	normes de messagerie NTRIP et RTCMv3.X
3.7 Réglages GNSS	RTK/Réinitialiser/Arrêt
3.8 Antenne GNSS	Antenne hélicoïdale intégrée et réglée avec précision Amplificateur à faible bruit intégré (LNA)
3.9 Témoins à LED	Lumière constante – RTK fixe Lumière clignotante – RTK flotteur Pas de lumière – toute autre condition

4. Fonctions de localisation

4.1 Modes actifs de localisation	Cinq : • Crête • Peak+™ (choix de combinaison crête et orientation ou crête et nul) • Orientation • Crête Large • Nul																			
4.2 Contrôle du gain	Mode Guidage : Automatique Autres modes : Gain manuel avec « + » ou « - » avec une pression pour revenir au centre (50 % de la pleine échelle)																			
4.3 Fréquences personnalisées de localisation	Jusqu'à 5 fréquences supplémentaires dans la plage 50 Hz à 1 kHz à une résolution de 1 Hz																			
4.4 Fréquences actives de localisation	21 Fréquences : ELF (98/128 Hz), 512 Hz, 570 Hz, 577 Hz, 640 Hz, 760 Hz, 870 Hz, 920 Hz, 940 Hz, 1 090 Hz, 1 450 Hz, 4 096 Hz, 8 kHz, 8 440 Hz, 9 820 Hz, 33 kHz, 65 kHz, 82 kHz, 83 kHz, 131 kHz et 200 kHz*																			
4.5 Fréquences de sonde	4 Fréquences : 512 Hz, 640 Hz, 8 kHz et 33 kHz																			
4.6 Recherche de défaut	8KFF et CDDF Localisation des défauts d'isolement sur les câbles et canalisations avec une précision de 10 cm/4" en utilisant l'accessoire arceau et un générateur compatible																			
4.7 Current Direction™ (CD) 2 fréquences superposées	14 paires CD : 219,9/439,8 Hz, 256/512 Hz, 280/560 Hz, 285/570 Hz, 320/640 Hz, 380/760 Hz, 460/920 Hz, 4 096/8 192 Hz, 680/340 Hz (INV), 800/400 Hz (INV), 920/460 Hz (INV), 968/484 Hz (INV), 1 168/584 Hz (INV), 1 248/624 Hz (INV) Confirmer que l'opérateur suit le bon réseau cible avec les flèches CD et un générateur compatible																			
4.8 Modes passifs de localisation	• Puissance • Radio • CPS – système de protection cathodique • CATV – TV par câble • Évitement passif – détection simultanée des modes puissance et radio																			
4.9 Fonction Power Filters™	Sortir du mode Puissance standard pour localiser sur une ou plusieurs des 5 fréquences harmoniques individuelles : <table border="1"> <thead> <tr> <th>HARMONIQUE</th><th>Régions 50 Hz</th><th>Régions 60 Hz</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Primaire</td><td>50 Hz</td><td>60 Hz</td></tr> <tr> <td>3^e</td><td>150 Hz</td><td>180 Hz</td></tr> <tr> <td>5^e</td><td>250 Hz</td><td>300 Hz</td></tr> <tr> <td>7^e</td><td>350 Hz</td><td>420 Hz</td></tr> <tr> <td>9^e</td><td>450 Hz</td><td>540 Hz</td></tr> </tbody> </table>		HARMONIQUE	Régions 50 Hz	Régions 60 Hz	Primaire	50 Hz	60 Hz	3 ^e	150 Hz	180 Hz	5 ^e	250 Hz	300 Hz	7 ^e	350 Hz	420 Hz	9 ^e	450 Hz	540 Hz
HARMONIQUE	Régions 50 Hz	Régions 60 Hz																		
Primaire	50 Hz	60 Hz																		
3 ^e	150 Hz	180 Hz																		
5 ^e	250 Hz	300 Hz																		
7 ^e	350 Hz	420 Hz																		
9 ^e	450 Hz	540 Hz																		
4.10 Informations affichées	• Niveau du signal - par histogramme et valeur numérique • Indication du mode (Crête, Nul, Orientation, Crête large, Peak+ avec option de flèches d'orientation ou flèches nulles) • Type de localisation ligne ou sonde • Indication proportionnelle gauche/droite • Boussole : indicateur de direction de ligne sur 360° • Indication des accessoires utilisés • Écran personnalisé spécifique aux accessoires • Lecture de profondeur et courant (localisation ligne) • Lecture de profondeur (localisation sonde) • Niveau de gain (en dB) • Fréquence sélectionnée • Condition de la charge • Volume du haut-parleur • Etat de la technologie Bluetooth® sans fil. • Satellites GPS visibles • État du GPS • Menus et sous-menus de configuration • Version du logiciel • Dernière date d'étalonnage • Compteur de mesure de détection • Indicateur de mode Sens de courant (CD) • Flèches Sens de courant • Indicateur de mode Recherche de défaut • État de communication du générateur • État de veille du générateur • Alerte StrikeAlert® • Avertissement de surcharge • Avertissement de balancement																			

* Disponible uniquement sur les modèles FCC

4.11 Tonalités audio	Volume : VOL0, VOL1, VOL2, VOL3, VOL4 et VOL5 Tonalité du niveau sonore : Grave et aiguë Rétroaction audio pour la navigation de menu Avertissement sonore StrikeAlert Avertissement sonore de balancement Modes Puissance/Évitement passif/Radio : <i>Real Sound</i> dérivé du signal électromagnétique détecté Modes Crête/Peak+ et CPS/CATV : Tonalité audio synthétisée proportionnelle au niveau du signal Mode Guidage : Tonalité continue quand le récepteur est à gauche du réseau, tonalité intermittente quand il est à droite du réseau Mode Nul : Tonalité audio synthétisée proportionnelle au niveau du signal. Son grave pour la gauche du réseau, son aigu pour la droite du réseau
4.12 Fonctions des accessoires de localisation	Pinces réceptrices : Permettent de repérer des câbles précisément dans une nappe ou une armoire en utilisant la lecture de la puissance de signal Stéthoscopes : Permettent de repérer des câbles précisément dans une nappe ou dans un espace confiné comme une armoire en utilisant la lecture de la puissance de signal Pince CD/CM : Permet de mesurer le courant de localisation et de confirmer le repérage d'un câble précis en utilisant le mode CD. Direction de Courant Veuillez consulter la Section 14 Accessoires compatibles – pour avoir une liste complète des accessoires du récepteur

5. Améliorations de la fonction de localisation

5.1 StrikeAlert	Avertissement sonore et visuel quand un câble ou une canalisation est détecté à moins de 30 cm de profondeur. Fonctionne dans les modes actifs et passifs
5.2 Vibrations haptiques	La poignée vibre quand les alertes StrikeAlert balancement ou surcharge sont activées
5.3 Avertissement de balancement	Avertissement audio et visuel quand l'utilisateur balance excessivement le récepteur
5.4 Dynamic Overload Protection™	40 dB, automatique Gère automatiquement le gain du récepteur pour compenser les signaux forts, par exemple provenant du réseau d'énergie ou des postes électriques pour une localisation précise
5.5 Avertissement de surcharge	En cas de surcharge du RD8200, les utilisateurs sont informés par une icône de mode clignotante. Les mesures de profondeur et de courant sont alors toutes deux désactivées.
5.6 Current Direction (CD)	- Mesure la direction du courant émis circulant sur le câble ou la canalisation enterré pour en permettre un bon repérage - Fournit à l'opérateur des flèches indiquant la direction du courant sur le câble ou la canalisation localisé pour confirmer sa position
5.7 iLOC®	Unités métriques : Commande à distance du générateur jusqu'à 450 m de distance³ Unités impériales : Commande à distance du générateur jusqu'à 1400' de distance³ Commande la fréquence d'émission, le niveau de puissance et SideStep
5.8 SideStep®	Permet une localisation dans des endroits où d'autres signaux provoquent des interférences, sans compromettre la fréquence optimale de localisation Déplace à distance la fréquence de localisation du générateur de quelques Hz, hors de la bande passante d'autres signaux de localisation pouvant gêner le repérage
5.9 Relevé simultané du courant et de la profondeur	La profondeur du réseau et le courant du signal de localisation sont affichés simultanément, donnant à l'opérateur plus d'informations pour l'aider à suivre le bon réseau
5.10 Mesures de détection	Enregistrer jusqu'à 1 000 points de détection dans le récepteur et ajouter des données GPS depuis le GPS interne Exporter les données immédiatement ou par lots via Bluetooth
5.11 Recherche de défaut	Générer un signal de recherche de défaut avec un générateur Tx-5 et Tx-10 puis utiliser un accessoire Arceau afin de détecter et repérer les défauts d'isolement. Précision de la recherche de défaut : Unités métriques : 100 mm Unités impériales : 4 po
5.12 Fréquence de localisation 4k Hz et CD 4 kHz	Conçue pour suivre des réseaux à haute impédance tels que des câbles de télécommunications à paire torsadée ou des câbles d'éclairages publics. Combiner au mode CD pour faciliter le suivi d'un réseau précis dans une zone dense ou complexe
5.13 Mode Peak+	Utiliser le bar-graph de la réponse Crête et combiner les flèches proportionnelles d'orientation pour une localisation plus rapide, ou les flèches du mode nul pour détecter la présence de distorsion
5.14 Option GPS intégré	Repérage plus rapide avec le GPS intégré – il est inutile d'avoir un dispositif portable séparé

6. Configurabilité

6.1 Système d'exploitation du téléphone	Android™ iOS®
6.2 Sélection des options	Toutes les options peuvent être activées ou désactivées sur le récepteur ou en utilisant le logiciel RD Manager PC
6.3 Langues prises en charge	Quatorze : anglais, français, allemand, néerlandais, polonais, tchèque, slovaque, espagnol, portugais, suédois, italien, turc, russe, hongrois
6.4 Options du réseau secteur	50 Hz/60 Hz
6.5 Sélection du mode	Tous les modes de localisation peuvent être activés ou désactivés individuellement
6.6 Sélection de la fréquence active	Toutes les fréquences actives disponibles peuvent être activées ou désactivées individuellement
6.7 Sélection du mode passif	Tous les modes passifs peuvent être activés ou désactivés individuellement
6.8 StrikeAlert	Activer/désactiver
6.9 Avertissement de balancement	Activer/désactiver
6.10 Vibrations haptiques	Activer/désactiver
6.11 Sélection des flèches Peak+	Flèches de guidage ou flèches nulles Sélectionnées dans le menu du récepteur ou par une longue pression sur la touche d'antenne
6.12 Connectivité iLOC	Activée/désactivée
6.13 Protocoles d'exportation de données pris en charge	PPP/choix de 3 formats ASCII. Données positionnelles ajoutées par option
6.14 Réglage de l'heure/de la date	Corriger ou mettre à jour l'horloge en temps réel du récepteur avec le logiciel RD Manager PC ou les signaux GNSS
6.15 Réinitialisation CD	Analyse de la phase de réinitialisation CD par une pression longue de la touche de fréquence
6.15 Audio	Régler la fréquence de la tonalité audio sur aiguë ou grave

7. Connectivité

7.1 Connexions sans fil	2 x Bluetooth 2.0 – profil SPP, classe 1 2 x Bluetooth Low Energy 5.0
7.2 Plage de commande du générateur à distance iLOC ³	Unités métriques : Jusqu'à 450 m Unités impériales : Maximum de 1400'
7.3 Fonctions de commande du générateur à distance iLOC	Réglage de la fréquence du générateur Réglage du niveau de puissance de sortie du générateur Veille du générateur SideStep
7.4 Connexions filaires	USB de type C (câble inclus en standard) : Connexion à un PC pour configurer et mettre à jour le récepteur, et pour extraire les données du registre d'utilisation Prise stéréo 3,5 mm : Connexion d'un casque filaire Port accessoires : Connexion des accessoires Radiodetection

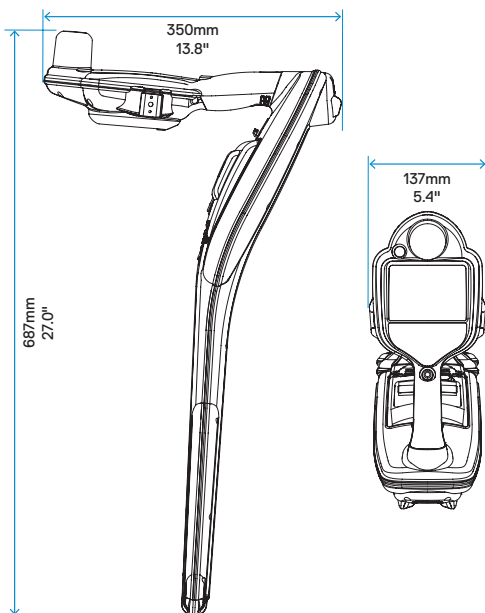
8. Capacités de données

8.1 Mémoire du journal d'utilisation	4 Go		
8.2 Capacité du journal d'utilisation	Plus de 500 jours, mesurés à 8 heures d'utilisation par jour		
8.3 Taux de capture du journal d'utilisation	1/seconde		
8.4 Paramètres d'utilisation enregistrés	Numéro de série Référence et identifiant du journal Mode de fonctionnement Fréquence de détection Sonde/ligne Niveau du signal Réglage du gain Profondeur Courant Accessoire utilisé Mode d'antenne Lecture flèche Angle de boussole Phase CD État de surcharge État de protection de surcharge dynamique	Touches actionnées État audio Volume Menu utilisé État de l'alimentation État des avertissements utilisateur État StrikeAlert État Bluetooth Flèche de la recherche de défaut État Sidestep Langue Unités de profondeur Réglage de puissance Réglage de boussole État de réinitialisation CD Angles de balancement Réseau Date et heure	Latitude Longitude Altitude Mode GNSS Date et heure GNSS Dilution horizontale Géoïde Heure et ID DGPS Unités géoïde Rectification GNSS Nombre de satellites Unités d'altitude Référence d'heure
8.5 Capacité de mesures de localisation	Maximum de 1 000 enregistrements de données		
8.6 Données des mesures de localisation capturées	Données standard : Numéro de registre Référence de localisation Mode d'antenne Profondeur Courant (mA) Fréquence utilisée (Hz) Sonde/Ligne Niveau du signal (dBμV et %) Niveau du signal (%) Réglage du gain (dB) Boussole (deg) Lecture flèche Phase CD (deg) Type d'accessoire Niveau de charge des batteries Volume Balise de surcharge Date et heure Données GNSS : Type de source de la position Précision horizontale Précision verticale Temps de rectification RTK Âge de la correction RTK VDOP PDOP HDOP Jour GPS Mois GPS Année GPS Valeur GPS UTC Latitude Longitude Rectification GPS Nombre de satellites Altitude Unités d'altitude Géoïde Unités géoïde Heure DGPS ID DGPS Indicateur de temps		
8.7 Options d'exportation des mesures de détection via RD Manager™ Online	Bluetooth – immédiate, par mesure Bluetooth – exportation par lots		
8.8 Options du protocole des données de mesures de localisation Bluetooth	PPP ASCII (choix de 3 formats)		

9. Options d'alimentation

9.1 Batteries rechargeables	Bloc de batteries Lithium-Ion (Li-Ion) personnalisé
9.2 Autonomie des batteries (fonctionnement continu) ⁴	Pack li-ion : 18 heures
9.4 Options de charge (pack Li-Ion)	Chargeur secteur : 100-250 Volts CA, 50/60 Hz Chargeur automobile : 12-24 V CC
9.5 temps de charge (pack Li-Ion)	3 heures à 80 % depuis épuisement, avec charge lente de maintenance par la suite

10. Caractéristiques physiques

10.1 Conception	Ergonomique, équilibrée et légère pour une utilisation confortable pendant les utilisations prolongées
10.2 Construction	Plastique ABS moulé par injection
10.3 Poids	Avec bloc de batterie lithium-ion installé : Unités métriques : 2,4 kg Unités impériales : 5,2 lb
10.4 Niveau de protection	IP65 Protégé contre la pénétration de poussière et de jets d'eau ⁵ provenant de n'importe quelle direction
10.5 Type d'affichage	Monochrome, cristaux liquides à fort contraste, fabriqué sur mesure
10.6 Options audio	Haut-parleur imperméable intégré Prise de 3,5 mm pour casque
10.7 Température de service ⁶	Unités métriques : -20 °C à 50 °C Unités impériales : -4 °F à 122 °F
10.8 Température de stockage	Unités métriques : -35 °C à 70 °C Unités impériales : -31 °F à 158 °F
10.9 Dimensions de l'unité	Unités métriques : 687 mm x 350mm x 137mm Unités impériales : 27,0" x 13,8" x 5,4" 
10.10 Dimensions à l'expédition	Unités métriques : 737 mm x 277mm x 396mm Unités impériales : 29,0" x 10,9" x 15,6"
10.11 Poids à l'expédition	Inclut : • RD8200SG avec batterie lithium-ion installée • Chargeur secteur + cordon • Sac pour RD8200SG • Support pour téléphone • Guide d'utilisation • Emballage pour RD8200SG Unités métriques : 5,5 kg Unités impériales : 12,1 lb

11. Logiciel pour ordinateur RD Manager Online

11.1 Compatibilité du système d'exploitation	Microsoft® Windows® 10 64 bits
11.2 Compatibilité du système du récepteur	Détecteurs de précision Radiodetection RD7200, RD8200 et RD8200SG
11.3 Fonctions	• Configuration du récepteur • Validation de l'étalonnage à distance eCert • Édition du certificat d'étalonnage en usine • Collecte et exportation des données du journal d'utilisation • Gestion du compte utilisateur • Mise à jour du logiciel du récepteur • Récupération de mesures de détection
11.4 Formats d'exportation des données	.csv pour les applications de bases de données et tableurs .xls / .xlsx pour Microsoft® Excel® .kml pour Google Earth™

12. Garantie et maintenance

12.1 Durée de la garantie du fabricant	3 ans en standard, après enregistrement
12.2 Intervalle d'étalonnage et de maintenance recommandé	Une fois par an ou au début/fin d'une période de location si elle est plus courte
12.3 Étalonnage à distance eCert	• Homologation d'étalonnage à distance par connexion internet avec Radiodetection • Intervalle recommandé : une fois par an ou au début/fin d'une période de location si elle est plus courte
12.4 CALSafe®	• Peut être activé pour empêcher le récepteur de fonctionner quand il dépasse un intervalle d'étalonnage/maintenance défini • Fonction désactivée par défaut • Compte à rebours de 30 jours jusqu'à la date d'étalonnage
12.5 Auto-test amélioré	Sur l'unité Applique des signaux de test pour localiser les circuits et confirmer le fonctionnement correct, ainsi que les tests typiques pour les fonctions d'écran et DSP. Intervalle recommandé : une fois par semaine ou avant chaque utilisation.
12.6 Recommandation de stockage	Entreposer dans un environnement propre et sec. Assurer-vous que l'ensemble des terminaux et points de connexion sont propres, exempts de saleté et de corrosion et ne sont pas endommagés.
12.7 Nettoyage	Nettoyer avec un chiffon doux humidifié. Ne pas utiliser • De matériaux ou produits abrasifs • De jets d'eau haute pression En cas d'utilisation de cet équipement à proximité d'installations d'eaux usées ou d'autres environnements susceptibles de présenter des risques biologiques, utilisez un désinfectant approprié.

13. Homologation et conformité

13.1 Normes	
<i>CE Sécurité :</i>	EN 61010-1:2010
<i>CE CEM :</i>	ETSI EN 301 489-3 (V1.6.1) ETSI EN 301 489-17 (V2.2.1) EN 61326-1:2013
<i>CE RF:</i>	ETSI EN 300 328V2.2.2 (2019-07) ETSI EN 300 413 V1.2.1 (2014-04) ETSI EN 300 330-2 (V1.5.1) ETSI EN 300 440-2 (V1.4.1)
<i>CE SAR:</i>	EN 50566 EN 62479 IEC 62209-1528:2020
<i>ENV (Environnement) :</i>	EN 60529 1992 EN 60068-2-64:2008 Test Fh ETSI EN 300 019-2-2:1999 (selon tableau 6)
13.2 Directives européennes	Directive sur les équipements radio – 2014/53/EU Directive basse tension – 2014/35/EU Directive CEM 2014/30/EU RoHS – Limitation des substances dangereuses – Directive – 2011/65/EU La déclaration de conformité est disponible auprès de www.radiodetection.com
13.3 Radio FCC, IC	
<i>FCC CEM:</i>	47CFR 15.107 47CFR 15.109 ICES-003 Édition 7, Janvier 2020
<i>FCC RF:</i>	47CFR 15.207 47CFR 15.209 RFC 15.247
<i>FCC SAR:</i>	FCC 47 CFR part 2 (2.1093)
<i>ISED Certification No:</i>	IC: 3893A-CLASSIC IC: 3147-BL652
<i>ISED SAR:</i>	RSS-102 Édition 5, Mars 2015
13.4 Environnement	Conforme à DEEE Conforme à ROHS Altitude : 5000m Utilisation extérieur Environnement humide
13.5 Fabrication	ISO 9001 : 2015

14. Accessoires compatibles

Accessoire	Description de la pièce	Référence de pièce												
14.1 Blocs de batteries lithium-ion	Kit secteur de batteries rechargeables Li-Ion (avec chargeur secteur) Bloc de batterie rechargeable Li-Ion (sans chargeur)	10/RX-MBATPACK-V2-XX (XX = AU, EU, UK, ou US) 10/RX-BATPACK-V2												
14.2 Chargeurs de batteries lithium-ion	Chargeur de voiture Li-Ion Chargeur secteur Li-Ion	10/RX-ACHARGER-V2 10/RX-MCHARGER-V2-XX (XX = AU, EU, UK, ou US)												
14.3 Accessoires de transport et de rangement – Pour le récepteur et le générateur	Sac de transport souple	10/RD82SGBAG												
14.4 Pincés réceptrices du récepteur – Pour le repérage et la localisation des réseaux	Unités métriques : Pince réceptrice 50 mm Unités impériales : Pince réceptrice 2" Unités métriques : Pince réceptrice 100 mm Unités impériales : Pince réceptrice 4" Unités métriques : Pince réceptrice 130 mm Unités impériales : Pince réceptrice 5" Pince CD et de mesure de courant	10/RX-CLAMP-50 10/RX-CLAMP-2 10/RX-CLAMP-100 10/RX-CLAMP-4 10/RX-CLAMP-130 10/RX-CLAMP-5 10/RX-CD-CLAMP												
14.5 Antenne Stéthoscopes – Pour localiser et repérer des réseaux individuels, par exemple dans les murs ou zones denses, ou quand les câbles/ réseaux sont proches les uns des autres	Antenne stéthoscope haute sensibilité Antenne Stéthoscope de grande taille Antenne stéthoscope de petite taille Stéthoscope CD	10/RX-STETHOSCOPE-HG 10/RX-STETHOSCOPE-L 10/RX-STETHOSCOPE-S 10/RX-CD-STETHOSCOPE												
14.6 Sondes Générateurs de signaux alimentés par pile pour suivre ou localiser des réseaux non conducteurs	<table><tr><td></td><td colspan="2">Diamètre</td><td colspan="2">Plage</td><td rowspan="2">Fréq. (Hz)</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>mm</td><td>po</td><td>m</td><td>pi</td></tr></table>		Diamètre		Plage		Fréq. (Hz)			mm	po	m	pi	
	Diamètre		Plage		Fréq. (Hz)									
	mm	po	m	pi										
	Microsonde S6	6	¼	2	6½	33k	10/SONDE-MICRO-33							
	Minisonde S9	9	3/8	4	13	33k	10/SONDE-MINI-33							
	Super micro sonde S13	13	½	2	6½	33k	10/SONDE-S13-33							
	Super micro sonde S18	18	¾	4,5	14½	33k	10/SONDE-S18A-33							
	Sonde standard	39	1½	5	16½	33k	10/SONDE-STD-33							
8k						10/SONDE-STD-8								
512						10/SONDE-STD-512								
	Maxi Sonde	64	2½	8	26	33k	10/MAXI-SONDE -33							
	Super Sonde	64	2½	15	50	33k	10/SUPER-SONDE--33							
	Flexi Sonde	23	7/8	6	20	512	10/BENDI-SONDE512							
14.7 Antenne submersible	Antenne submersible double profondeur 512 Hz Antenne submersible double profondeur 640 Hz Antenne submersible double profondeur 8 kHz	10/RX-SUBANTENNA-512 10/RX-SUBANTENNA-640 10/RX-SUBANTENNA-8K												
14.8 FlexiTrace™ – S'utilise avec un générateur pour suivre les conduites de petit diamètre	FlexiTrace 50 m/165' FlexiTrace 80 m/260'	10/TRACE50-GB 10/TRACE80-GB												

14.9 Flexrods – Fibres en fibre de verre utilisées pour pousser les sondes Radiodetection dans les conduites afin de suivre leur tracé et de localiser les obstructions	Longueur		Diamètre		
	m	pi	mm	po	
	50	160	4,5	3/16	10/FLEXRODF50-4.5
	80	260	4,5	3/16	10/FLEXRODF80-4.5
	50	160	7	¼	10/FLEXRODF50-7
	100	320	7	¼	10/FLEXRODF100-7
	150	485	7	¼	10/FLEXRODF150-7
	60	195	9	3/8	10/FLEXRODF60-9
	120	390	9	3/8	10/FLEXRODF120-9
14.10 Arceau – Utilisé pour localiser les défauts d'isolement des câbles et les défauts de revêtement des pipelines	Arceau (avec cordon inclus) Sac Arceau				10/RX-AFRAME 10/RX-AFRAME-BAG
14.11 Casque	Recommandé dans les environnements bruyants				10/RX-HEADPHONES
14.12 Certificats d'étalonnage	Certificat d'étalonnage, à l'unité (à demander avec la première commande du récepteur)				10/CALCERT
	Crédit d'étalonnage eCert				10/ECERT-RD72/RD82

Toutes les spécifications sont mesurées dans des conditions de test à 21 °C/70 °F.

¹ Sur la base de tests volumétriques à une profondeur fixe connue. La précision de profondeur dépend de facteurs tels que la composition du sol, les caractéristiques du réseau et la fréquence de localisation/puissance du signal utilisée. Suivez toujours les directives locales en vigueur pour une excavation en toute sécurité.

² Le RD8200 effectuera la localisation à une plus grande profondeur dans les bonnes conditions, mais la précision de la profondeur sera compromise. La mesure de la profondeur ne sera pas affichée au-delà de ce niveau.

³ Testé avec une ligne de vision dégagée. La portée dépend de l'environnement électrique et des conditions météo. Pour une portée optimale, tourner le récepteur vers le générateur et soulever le générateur à 60 cm/2' du sol.

⁴ Pour fournir des mesures reproductibles, le temps de fonctionnement est mesuré avec le rétroéclairage et le moteur vibrant désactivés.

⁵ Eau projetée par une buse à une pression de 30 kPa/0,3 bar/4,4 psi conformément à BS EN 60529 1992 A2 2013.

⁶ À très basse température, la durée de vie des batteries est dégradée, la performance LCD peut ralentir et la précision de mesure peut être réduite.

Notre Mission

Fournir les meilleurs équipements et solutions de leur catégorie, pour prévenir les dommages aux infrastructures critiques enterrées, gérer les actifs et protéger les vies.

Notre Vision

Être le leader mondial de la gestion des infrastructures critiques et des réseaux publics enterrés.

Nos Implantations



USA

Raymond, ME
Kearneysville, WV

Canada

Mississauga, ON



Europe

Royaume-Uni **Siège**
France
Allemagne
Pays-Bas



Asie Pacifique

Inde
Chine
Hong Kong
Australie

Rendez-vous sur : www.radiodetection.com

Pour nous suivre :    

Copyright © 2025 Radiodetection Ltd. Tous droits réservés. Radiodetection est une filiale de SPX Technologies, Inc. Radiodetection, RD8200SG, RD8200, RD7200, eCert, iLOC, SideStep, RD Manager Online, Peak+, Power filters, StrikeAlert, CALSafe, Current Direction, Dynamic Overload Protection, FlexiTrace, sont des marques commerciales ou des marques déposées de Radiodetection aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Le mot, la marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Radiodetection est sous licence. Microsoft Excel et Microsoft Windows sont des marques commerciales du groupe de sociétés Microsoft. Google Earth et Android sont des marques commerciales de Google LLC. iOS est une marque commerciale ou une marque déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays et elle est utilisée sous licence. En raison de notre politique de développement continu de nos produits, 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.

Flasher pour voir
une liste complète
de nos bureaux

