

Spécifications techniques du récepteur RD8200™

Récepteurs de précision



Caractéristiques du récepteur RD8200

1. Résumé du produit

1.1 Descriptions du produit	Récepteur de précision pour la détection des réseaux enterrés Récepteur de précision pour la détection des câbles et canalisations enterrés Récepteur pour la détection des réseaux enterrés Récepteur de précision polyvalent
1.2 Utilisation prévue	Localisation 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 Guide de prise en main Câble de transfert de données type C vers USB A

2. Performance

2.1 Sensibilité	6E-15 Tesla 5 µA à 1 mètre (33 kHz)
2.2 Plage dynamique	140dB rms/√Hz
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	<1 seconde
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. Fonctions de localisation

3.1 Modes actifs de localisation	Cinq : <ul style="list-style-type: none">▪ Crête▪ Peak+™ (choix de combinaison crête et orientation ou crête et nul)▪ Orientation▪ Mono antenne™▪ Nul
3.2 Contrôle du gain	Mode Orientation : Automatique Autres modes : Gain manuel avec « + » ou « - » avec une pression pour revenir au centre (50 % de la pleine échelle)
3.3 Fréquences personnalisées de localisation	Jusqu'à 5 fréquences supplémentaires dans la plage 50 Hz à 1 kHz à une résolution de 1 Hz
3.4 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, 1090 Hz, 1450 Hz, 4096 Hz, 8 kHz, 8440 Hz, 9820 Hz, 33kHz, 65 kHz, 82 kHz, 83 kHz, 131 kHz et 200 kHz
3.5 Fréquences de sonde	4 Fréquences : 512 Hz, 640 Hz, 8 kHz et 33 kHz
3.6 Recherche de défaut	8KFF et CDFP 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

<p>3.7 Current Direction™ (CD) 2 fréquences superposées</p>	<p>14 fréquences doubles CD: 219,9/439,8 Hz, 256/512 Hz, 280/560 Hz, 285/570 Hz, 320/640 Hz, 380/760 Hz, 460/920 Hz, 4096/8192 Hz, 680/340 Hz (INV), 800/400 Hz (INV), 920/460 Hz (INV), 968/484 Hz (INV), 1168/584 Hz (INV), 1248/624 Hz (INV), Confirmer que l'opérateur suit le bon réseau cible avec les flèches CD et un générateur compatible</p>																		
<p>3.8 Modes passifs de localisation</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Puissance ▪ Radio ▪ CPS – système de protection cathodique ▪ CATV – TV par câble ▪ Évitement passif – détection simultanée des modes Puissance et Radio 																		
<p>3.9 Fonction Power Filters™</p>	<p>Sortir du mode Puissance de détection pour utiliser une ou plusieurs des 5 fréquences harmoniques individuelles des réseaux :</p> <table border="1" data-bbox="483 506 1487 743"> <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>3e</td> <td>150 Hz</td> <td>180 Hz</td> </tr> <tr> <td>5e</td> <td>250 Hz</td> <td>300 Hz</td> </tr> <tr> <td>7e</td> <td>350 Hz</td> <td>420 Hz</td> </tr> <tr> <td>9e</td> <td>450 Hz</td> <td>540 Hz</td> </tr> </tbody> </table>	HARMONIQUE	Régions 50 Hz	Régions 60 Hz	Primaire	50 Hz	60 Hz	3e	150 Hz	180 Hz	5e	250 Hz	300 Hz	7e	350 Hz	420 Hz	9e	450 Hz	540 Hz
HARMONIQUE	Régions 50 Hz	Régions 60 Hz																	
Primaire	50 Hz	60 Hz																	
3e	150 Hz	180 Hz																	
5e	250 Hz	300 Hz																	
7e	350 Hz	420 Hz																	
9e	450 Hz	540 Hz																	
<p>3.10 Informations affichées</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Niveau du signal - par un bar-graph et valeur numérique ▪ Indication du mode (Crête, Nul, Orientation, Mono antenne, 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 ▪ Fréquence de fonctionnement ▪ Statut Bluetooth ▪ Satellites GPS visibles (si installés) ▪ Statut GPS (si installé) ▪ Menus et sous-menus de configuration ▪ Version du logiciel ▪ Dernière date d'étalonnage ▪ Compteur de mesure de détection ▪ Indicateur de mode Sens du Courant ▪ Flèches Sens du Courant ▪ Indicateur de mode Recherche de défaut ▪ État de communication du générateur ▪ État de veille du générateur ▪ Avertissement StrikeAlert™ ▪ Avertissement de surcharge ▪ Avertissement de balancement 																		
<p>3.11 Tonalités audio</p>	<p>Volume : VOL0, VOL1, VOL2, VOL3, VOL4 et VOL5 Tonalité sonore : Grave et aiguë Rétroaction audio pour la navigation de menu Avertissement sonore StrikeAlert Avertissement sonore de balancement Modes Puissance / Évitement passif / Radio : Real Sound™ 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</p>																		

3.12 Fonctions des accessoires de localisation	<p>Pinces réceptrices : Permettent de repérer avec précision des câbles dans une nappe ou une armoire en utilisant la lecture de la force de signal</p> <p>Stéthoscopes : Permettent de repérer des câbles avec précision dans une nappe ou dans un espace confiné comme une armoire en utilisant la lecture de la force de signal</p> <p>Pince CD / CM : Permet de mesurer le courant de localisation et de confirmer le repérage d'un câble précis en utilisant le mode Current Direction</p> <p>Veuillez consulter la Section 13 Accessoires compatibles – pour avoir une liste complète des accessoires du récepteur</p>
--	---

4. Améliorations de la fonction de localisation

4.1 <i>StrikeAlert</i>	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
4.2 Vibrations haptiques	La poignée vibre quand l'alerte <i>StrikeAlert</i> , balancement ou surcharge est activée
4.3 Avertissement de balancement	Avertissement audio et visuel quand l'utilisateur balance excessivement le récepteur
4.4 Dynamic Overload Protection™	<p>40 dB, automatique</p> <ul style="list-style-type: none"> Gère automatiquement le gain du récepteur pour compenser les signaux forts, par exemple provenant du réseau d'énergie ou des poste électrique pour une localisation précise
4.5 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.
4.6 Current Direction™ (CD)	<ul style="list-style-type: none"> 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
4.7 iLOC™	<p>Unités métriques : Commande à distance du générateur jusqu'à 450 m de distance³</p> <p>Unités impériales : Commande à distance du générateur jusqu'à 1400' de distance³</p> <p>Commande la fréquence d'émission, le niveau de puissance et <i>SideStep</i></p>
4.8 <i>SideStep</i> ™	<p>Permet une localisation dans des endroits où d'autres signaux provoquent des interférences, sans compromettre la fréquence optimale de localisation</p> <p>Déplace à distance la fréquence de localisation du générateur de plusieurs Hz, hors de la bande passante d'autres signaux de localisation pouvant gêner le repérage</p>
4.9 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
4.10 Mesures de détection	Enregistrez jusqu'à 1 000 points de détection dans le récepteur et ajoutez les données GPS depuis le GPS interne (si installé) ou les sources GNSS externes via Bluetooth®. Exportez les données immédiatement ou par lots via Bluetooth
4.11 Recherche de défaut	<p>Générez un signal de recherche de défaut avec un générateur Tx-5 et Tx-10 puis utilisez un accessoire Arceau afin de détecter et repérer les défauts d'isolement.</p> <p>Précision de la recherche de défaut :</p> <p>Unités métriques : 100 mm</p> <p>Unités impériales : 4"</p>
4.12 Fréquence de localisation 4 kHz et 4 kHz CD	<p>Conçue pour suivre des lignes à haute impédance telles que des câbles de télécommunications à paire torsadée ou des câbles d'éclairages publics.</p> <p>Combinez au mode Current Direction pour faciliter le suivi d'un réseau précis dans une zone dense ou complexe</p>
4.13 Mode Peak+	Utilisez le bar-graph de la réponse Crête et combinez les flèches proportionnelles d'orientation pour une localisation plus rapide, ou les flèches du mode nul pour détecter la présence de distorsion
4.14 Option GPS intégré	Repérage plus rapide avec le GPS intégré – il est inutile d'avoir un dispositif portable séparé

5. Configurabilité

5.1 Sélection des options	Toutes les options peuvent être activées ou désactivées sur le récepteur ou en utilisant le logiciel RD Manager PC
5.2 Langues prises en charge	Quatorze : anglais, français, allemand, néerlandais, polonais, tchèque, slovaque, espagnol, portugais; suédois, italien, turc, russe, hongrois
5.3 Options du réseau secteur	50 Hz / 60 Hz
5.4 Sélection du mode	Tous les modes de localisation peuvent être activés ou désactivés individuellement
5.5 Sélection de la fréquence active	Toutes les fréquences actives disponibles peuvent être activées ou désactivées individuellement
5.6 Sélection du mode passif	Tous les modes passifs peuvent être activés ou désactivés individuellement
5.7 StrikeAlert	Activer / désactiver
5.8 Avertissement de balancement	Activer / désactiver
5.9 Vibrations haptiques	Activer / désactiver
5.8 Sélection des flèches Peak+	Flèches de guidage ou flèches nul Sélectionnées dans le menu du récepteur ou par une longue pression sur la touche d'antenne
5.9 Réglages GNSS (« GPS »)	Interne / Externe (connexion sur Bluetooth) / Désactivation / Réinitialisation
5.10 Connectivité iLOC	Activée / désactivée
5.11 Protocoles d'exportation de données pris en charge	PPP / choix de 3 formats ASCII. Données positionnelles ajoutées par option
5.12 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
5.13 Réinitialisation CD	Analyse de la phase de réinitialisation CD par une pression longue de la touche de fréquence
5.14 Audio	Régler la fréquence de la tonalité audio sur aiguë ou grave

6. Connectivité

6.1 Connexions sans fil	Bluetooth 2.0 – profil SPP, classe 1 BLE 5.0
6.2 Plage de commande du générateur à distance iLOC ³	Unités métriques : Jusqu'à 450 m Unités impériales : Maximum de 1400'
6.3 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
6.4 Connexions filaires	USB Type C : Connexion à un PC pour configurer et mettre à jour le récepteur, et pour extraire le registre d'utilisation et les données de mesure de l'inspection Prise stéréo 3,5 mm : Connexion d'un casque filaire Port accessoires : Connexion des accessoires Radiodetection

7. Capacités données et GNSS ('GPS')

<p>7.1 Option du module GNSS embarqué (« GPS ») :</p>	<p>Les données GNSS sont automatiquement ajoutées aux mesures de localisation chaque fois que les données sont enregistrées et à chaque seconde d'utilisation Précision de 2,5 m CEP avec amélioration SBAS disponible Compatible avec le GPS et les constellations de satellites GLONASS SBAS - Systèmes d'augmentation (le cas échéant)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ WAAS – Amérique du Nord ▪ EGNOS – Europe ▪ MSAS – Japon ▪ GAGAN – Inde 		
<p>7.2 Liaison vers GNSS externe (« GPS »)</p>	<p>Via Bluetooth</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Connexion à un récepteur GNSS externe pour inclure les mesures de localisation aux données satellites 		
<p>7.3 Données de lecture de la position GNSS externe dans la mémoire du récepteur</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Connexion à un récepteur GNSS externe pour ajouter aux mesures satellites les données de localisation du récepteur⁴ 		
<p>7.4 Mémoire du journal d'utilisation</p>	<p>4 Go</p>		
<p>7.5 Capacité du journal d'utilisation</p>	<p>Plus de 500 jours, mesurés à 8 heures d'utilisation par jour</p>		
<p>7.6 Taux de capture du journal d'utilisation</p>	<p>1 / seconde</p>		
<p>7.7 Paramètres d'utilisation enregistrés</p>	<p>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</p>	<p>Touches actionnées État audio Volume Menu utilisé État de l'alimentation 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 Unités d'enregistrement : Date et heure</p>	<p>Avec une rectification GNSS : 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</p>

7.8 Capacité de la mémoire des mesures de localisation.	Maximum de 1 000 enregistrements de données	
7.9 Données des mesures de localisation capturées	Données standard : Numéro de registre Référence de localisation Mode de réception 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 Unités d'enregistrement en utilisation : Date et heure	Avec rectification GNSS interne ou externe : Mode GPS Date et heure GPS Distance GPS (m) Angle de latitude (deg) Direction de latitude Angle de longitude (deg) Direction de longitude Rectification GPS Satellites utilisés Dilution horizontale Valeur d'altitude (m) Unités d'altitude Valeur géoïde (m) et unités Heure DGPS ID DGPS Référence d'heure Mode GPS Date et heure GPS Distance GPS (m) Angle de latitude (deg)
7.10 Options d'exportation des mesures de détection	Bluetooth – immédiate, par mesure Bluetooth – exportation par lots USB – sélectionnable / exportation par lots	
7.11 Options du protocole des données de mesures de localisation Bluetooth	PPP ASCII (choix de 3 formats) Données GPS optionnelles ajoutées	

8. Options d'alimentation

8.1 Piles alcalines	2 × piles alcalines D-Cell (MN1300 / LR20) (standard)	
8.2 Batteries rechargeables	Bloc batteries Lithium-Ion (Li-Ion) personnalisé 2 × piles D-Cell (MN1300 / LR20) Nickel Métal Hydride (NiMH)	
8.3 Autonomie d'alimentation (fonctionnement continu) ⁵	Pack li-ion : 35 heures 2 × piles alcalines D-Cell : 13 heures	
8.4 Identification de la chimie des piles	Pack lithium-ion : Détection automatique NiMH / Alcalines : commutable par logiciel	
8.5 Options de charge (pack Li-Ion)	Chargeur secteur : 100-250 Volts CA, 50/60 Hz Chargeur automobile : 12-24 V CC	
8.6 Délai de charge (pack Li-Ion)	3 heures à 80 % depuis épuisement, avec charge lente de maintenance par la suite	

9. Caractéristiques physiques

9.1 Conception	Ergonomique, équilibrée et légère pour une utilisation confortable pendant les utilisations prolongées	
9.2 Construction	Plastique ABS moulé par injection	
9.3 Poids	Avec bloc de batterie lithium-ion : Unités métriques : 1,8 kg Unités impériales : 4,0lb Avec piles alcalines D-cell : Unités métriques : 1,9kg Unités impériales : 4,2lb	

9.4 Niveau de protection	IP65 Protégé contre la pénétration de poussière et de jets d'eau ⁶ provenant de n'importe quelle direction
9.5 Type d'affichage	Monochrome, cristaux liquides à fort contraste, fabriqué sur mesure
9.6 Options audio	Haut-parleur imperméable intégré Prise de 3,5 mm pour casque
9.7 Température de service ⁷	Unités métriques : -20 °C à 50 °C Unités impériales : -4°F à 122°F
9.8 Température de stockage	Unités métriques : -20 °C à 70°C Unités impériales : -4°F à 158°F
9.9 Dimensions de l'unité	Unités métriques : 648 mm × 286 mm × 125 mm Unités impériales : 25,5" × 11,3" × 4,9"
9.10 Dimensions à l'expédition	Unités métriques : 700 mm × 260 mm × 330 mm Unités impériales : 27,6" x 10,2" x 13"
9.11 Poids à l'expédition (avec piles)	Unités métriques : 2,6kg Unités impériales : 5,7lb

10. Logiciel pour ordinateur RD Manager™ Online

10.1 Compatibilité du système d'exploitation	Microsoft® Windows® 10 64 bits
10.2 Compatibilité du système du récepteur	Détecteurs de précision Radiodetection RD7200 et RD8200
10.3 Fonctions	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Configuration du récepteur ▪ Validation de l'étalonnage à distance eCert™ ▪ Edition du certificat d'étalonnage usine ▪ Collecte et exportation des données du journal d'utilisation ▪ Rassemblement et exportation des données de localisation ▪ Gestion du compte utilisateur ▪ Mise à jour du logiciel du récepteur
10.4 Formats d'exportation des données	.kml pour Google® Maps .csv pour les applications de bases de données et tableurs .xls / .xlsx pour Microsoft® Excel®
10.5 Options d'exportation des données KML	Filtrage du journal d'utilisation et des points de mesure de localisation sur Google® maps. Sélection des données à baliser. Personnalisation des types / couleurs d'icônes, types / couleur d'étiquettes, types / couleurs de ligne

11. Garantie et maintenance

11.1 Durée de la garantie du fabricant	3 ans en standard, après enregistrement
11.2 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
11.3 Étalonnage à distance eCert	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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
11.4 CALSafe™	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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
11.5 Auto-test amélioré	Sur l'unité Applique des signaux de test sur les circuits de détection 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.
11.6 Recommandation de stockage	Entreposez dans un environnement propre et sec. Assurez-vous que l'ensemble des terminaux et points de connexion sont propres, exempts de saleté et de corrosion et ne sont pas endommagés.

11.7 Nettoyage	<p>Nettoyez avec un chiffon doux humidifié.</p> <p>Ne pas utiliser</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ De matériaux ou produits abrasifs ▪ De jets d'eau haute pression <p>En cas d'utilisation de cet équipement proches des installations d'eaux usées ou autres environnements susceptibles de présenter des risques biologiques, utilisez un désinfectant approprié.</p>
----------------	---

12. Homologation et conformité

12.1 Normes	
<i>Sécurité :</i>	EN 61010-1:2010
<i>CEM :</i>	EN 61326-1:2013 EN 300 330-2 (V1.5.1) EN 300 440-2 (V1.4.1) EN 301 489-3 (V1.6.1) EN 301 489-17 (V2.2.1)
<i>Environnement :</i>	EN 60529 1992 A2 2013 EN 60068-2-64:2008 Test Fh ESTI EN 300 019-2-2:1999 (selon table 6) EN 60068-2-27:2009 (Test Ea) ESTI EN 300 019-2-2:1999 (selon table 6)
12.2 Directives européennes	<p>Directive sur les équipements radio – 2014/53/EU</p> <p>Directive basse tension – 2014/35/EU</p> <p>Directive CEM 2014/30/CE</p> <p>RoHS – Limitation des substances dangereuses – Directive – 2011/65/UE</p> <p>La déclaration de conformité est disponible auprès de www.radiodetection.com</p>
12.3 Radio	FCC, IC
12.4 Environnement	<p>Conforme à DEEE</p> <p>Conforme à ROHS</p>
12.5 Fabrication	ISO 9001 :2015

13. Accessoires compatibles

Accessoire	Description de la pièce	Référence de pièce
13.1 Blocs de batteries lithium-ion	<p>Kit secteur de batteries rechargeables Li-Ion (avec chargeur secteur)</p> <p>Bloc de batterie rechargeable Li-Ion (sans chargeur)</p>	<p>10/RX-MBATPACK-LION-K</p> <p>10/RX-BATPACK-LION</p>
13.2 Chargeurs de batteries lithium-ion	<p>Chargeur de voiture Li-Ion</p> <p>Chargeur secteur Li-Ion</p>	<p>10/RX-ACHARGER-LION</p> <p>10/RX-MCHARGER-LION</p>
13.3 Support de piles alcalines :	Support de 2 piles D-Cell (MN1300 / LR20)	10/RX-2DCELL-TRAY
13.4 Accessoires de transport et entreposage – <i>pour le récepteur et le générateur</i>	<p>Sac de transport souple</p> <p>Valise avion sur roulettes</p> <p>Valise rigide de transport</p>	<p>10/LOCATORBAG</p> <p>10/RD7K8KCASE</p> <p>10/RD7K8KCASE-USA</p>
13.5 Pinces réceptrices du récepteur – <i>Pour le repérage et la localisation des réseaux</i>	<p>Unités métriques : Pince réceptrice 50 mm</p> <p>Unités impériales : Pince réceptrice 2"</p> <p>Unités métriques : Pince réceptrice 100mm</p> <p>Unités impériales : Pince réceptrice 4"</p> <p>Unités métriques : Pince réceptrice 130mm</p> <p>Unités impériales : Pince réceptrice 5"</p> <p>Pince CD et de mesure de courant</p>	<p>10/RX-CLAMP-50</p> <p>10/RX-CLAMP-2</p> <p>10/RX-CLAMP-100</p> <p>10/RX-CLAMP-4</p> <p>10/RX-CLAMP-130</p> <p>10/RX-CLAMP-5</p> <p>10/RX-CD-CLAMP</p>

Accessoire	Description de la pièce					Référence de pièce	
13.6 Antenne Stéthoscopes – Pour localiser et identifier 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	
13.7 Sondes Émetteurs de signal alimentés par pile pour suivre ou localiser des réseaux non conducteurs	Diamètre		Plage		Freq (Hz)		
	mm	Dans	m	Ft			
	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	14	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/SONDE-SEWER-33
	Super Sonde	64	2½	15	50	33k	10/SONDE-SUPER-33
	Flexi Sonde	23	7/8	6	20	512	10/SONDE-BENDI-512
13.8 Antennes submersibles	Antenne submersible double profondeur 512Hz Antenne submersible double profondeur 640Hz Antenne submersible double profondeur 8 kHz					10/RX-SUBANTENNA-512 10/RX-SUBANTENNA-640 10/RX-SUBANTENNA-8K	
13.9 FlexiTrace™ – S'utilise avec un générateur pour suivre les conduites non métalliques de petit diamètre	FlexiTrace 50 m / 165' FlexiTrace 80m / 260'					10/TRACE50-GB 10/TRACE80-GB	
13.10 Flexrods – Jonc flexible 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	Ft	mm	Dans			
	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		
13.11 Arceau – Utilisé pour localiser les défauts d'isolement des câbles et les défauts d'enrobage des pipelines	Arceau (avec cordon inclus) Sac Arceau					10/RX-AFRAME 10/RX-AFRAME-BAG	
13.12 Casque	Recommandé dans les environnements bruyants					10/RX-HEADPHONES	
13.13 Certificats d'étalonnage	Certificat d'étalonnage, à l'unité (à demander avec la première commande du récepteur) Crédit d'étalonnage eCert™					97/RX-CALCERT 10/RX-ECERT	

Toutes les caractéristiques sont mesurées dans des conditions de test à 21°C / 70°F, et avec 2 piles alcalines de bonne qualité sauf mention contraire.

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 2' / 60 cm du sol.

⁴ RD Map+ requis avec un abonnement Premium

⁵ Pour fournir des mesures reproductibles, le temps de fonctionnement est mesuré avec les fonctions GPS et Bluetooth désactivées.

⁶ 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.

⁷ 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.

DISTRAME SA

Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale 40 rue de Vienne - 10300 SAINTE-SAVINE Tél. : 03 25 71 25 83 - Fax : 03 25 71 28 98 - infos@distrame.fr - www.distrame.fr

Copyright © 2021 Radiodetection Ltd. Tous droits réservés. Radiodetection est une filiale de SPX Corporation. Radiodetection et RD8200 sont des marques déposées de Radiodetection aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Marques déposées et notifications. Les marques suivantes sont des marques déposées de Radiodetection : RD8200, eCert, iLOC, TruDepth, SideStep, SideStep*auto*, RD Manager Online, Peak+, Power filters, SurveyCERT, StrikeAlert, CALSafe, Current Direction. La conception des générateurs RD8200 et des générateurs a été déposée. La conception des 4 chevrons a été déposée. 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 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.