

## Détecter et Positionner les réseaux enterrés avec rapidité, précision et sécurité



Le nouveau RD7200 est un détecteur universel qui ne fait pas de compromis, conçu pour une utilisation quotidienne précise et efficace.

# RD7200®



# RD7200

## Localisation et traçage précis et efficaces

### Vitesse, précision et performance fiable

- Facile à configurer et à utiliser
- Écran lisible au soleil, système audio haute performance et alertes par vibration pour les environnements bruyants
- Traitement du signal sensible et précis pour des résultats fiables

### Détection précise, polyvalente et universelle

- Boussole
- Filtres harmoniques
- Fréquences spécifiques aux réseaux

### Protège les techniciens et les infrastructures

- Encourage la manipulation correcte du détecteur pour une détection améliorée
- StrikeAlert avertit de la présence de câbles peu profonds
- Poignée vibrante pour ne jamais rater un avertissement

### Conception ergonomique, qualité haut de gamme

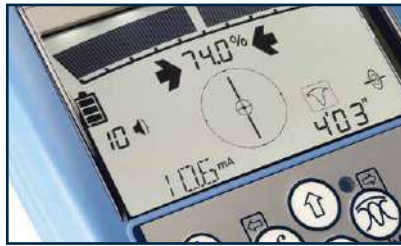
- Robuste mais léger et ergonomique
- Conçu et fabriqué dans le respect des normes les plus strictes en Grande-Bretagne
- Autotest pour plus de confiance dans les mesures du détecteur

# Vitesse, précision et performance fiable

Facile à mettre en œuvre et à utiliser – fournit des mesures rapides, précises et reproductibles

## Écran de qualité industrielle, pour une utilisation à l'extérieur

Les récepteurs et générateurs RD7200 sont équipés d'une technologie cristaux liquides transfective basse consommation qui utilise la lumière ambiante pour améliorer la lisibilité de l'écran au soleil et prolonger l'autonomie de la batterie.



## TruDepth™ et lecture du courant pour une confiance accrue

TruDepth de Radiodetection affiche les mesures précises de la profondeur et du courant uniquement lorsque le RD7200 est correctement orienté au-dessus de la cible. La mesure donne systématiquement une grande assurance comme quoi la bonne conduite est suivie.

## Alertes audio et par vibration haute performance pour les environnements bruyants

Le boîtier haut-parleur étanche du RD7200 est conçu pour fournir la résonance optimale pour votre choix de fréquences sonores aiguës ou graves.

Cinq niveaux de puissance audio de sortie et alertes par vibration aident les techniciens qui travaillent dans des conditions difficiles.



## Mode Peak+ pour la vitesse et la précision

Le mode Peak+ ajoute les avantages des flèches de direction (Guidance) ou la lecture au nul du signal (Null) à la précision du mode Peak.

- Guidance vous permet d'atteindre la position crête plus rapidement.
- Null vous permet de vérifier la présence d'une distorsion causée par d'autres réseaux, perturbations ou interférences.

## Meilleure sensibilité de sa catégorie pour les localisations difficiles

La technologie de pointe de traitement du signal numérique permet aux techniciens de détecter les signaux faibles associés aux réseaux difficiles à détecter ou profonds et d'y réagir.



# Détection polyvalente et universelle

Le RD7200 – détection précise et universelle

## La détection devient facile

Les fonctionnalités avancées telles que le compas et TruDepth™ et un large éventail de fréquences de détection font du RD7200 le choix idéal dans toutes les industries.

## Fabrication

Précis et facile d'utilisation, le RD7200 est doté de huit fréquences actives et trois fréquences passives couvrant la plupart des opérations de détection sur chantier. Une coque robuste IP 65 associée à un écran à contraste élevé permet de l'utiliser quelles que soient les conditions météorologiques.



## Électricité

Dans les environnements complexes comportant de nombreux signaux provenant d'équipements et câbles haute tension, la protection de surcharge dynamique de Radiodetection réduit l'effet des interférences, alors que des filtres harmoniques peuvent être utilisés pour suivre une seule ligne ciblée parmi de nombreux câbles.

## Conduites d'eau et pipelines

Un large choix de fréquences actives permet de suivre les conduites conductrices sur de longues distances.

Lorsque des sondes ou caméras sont utilisées pour rechercher les conduites de différents matériaux (fonte, terre cuite, fibres, béton et brique) les quatre fréquences de la sonde RD7200 sont parfaites pour détecter et suivre rapidement leur position.

Les conduites équipées d'un système de protection cathodique peuvent être suivies avec le mode CPS passif. Le mode CPS avec le compas garantit l'alignement avec la conduite cible.



## Télécommunications

Le RD7200 propose des fréquences plus élevées pour la détection de câbles à forte impédance ainsi que des fréquences de sonde pour la détection de fourreaux vides. Les fréquences élevées peuvent également être utilisées pour la localisation de câbles domestiques dans des goulottes et sans mise à la terre.



Les défauts d'isolement des câbles sont localisables avec une précision de 10cm à l'aide du mode de recherche 8 kHz Fault Find en utilisant un arceau Radiodetection.

# Protège les techniciens et les infrastructures



## Système d'avertissement de balancement qui encourage une utilisation correcte

Les récepteurs doivent rester perpendiculaires au sol pour obtenir la meilleure précision. Les récepteurs RD7200 contiennent un système de mesure gyroscopique intégré qui avertit l'utilisateur en cas de balancement excessif, ce qui facilite une utilisation correcte.

## StrikeAlert™ en modes de localisation active et passive

Les avertissements sonores et visuels de présence de câbles peu profonds réduisent les risques d'accident.

## Rétroaction vibratoire pour réduire les risques d'avertissements manqués

La poignée du RD7200 vibre en cas d'alerte, ce qui permet à l'opérateur de se concentrer sur la tâche en cours.

# Conception ergonomique, qualité haut de gamme

## Vous pouvez l'utiliser toute la journée, jour après jour – léger et ergonomique

Le RD7200 a été conçu en pensant aux besoins de l'opérateur. Son design industriel emblématique crée un outil exceptionnellement bien équilibré et léger, qui reste confortable pendant de longues périodes d'utilisation.



## Autotest – fiabilité des opérations sur le chantier

Le contrôle du bon fonctionnement du système de mesure peut être validé sur chantier. L'autotest envoie des signaux vers les circuits de localisation, tout en contrôlant les fonctions d'affichage et électriques.

## Fabriqué au Royaume-Uni – Aucun compromis sur la qualité

Le récepteur et les générateurs RD7200 sont conçus et fabriqués en Grande-Bretagne et sont soumis à un régime de test rigoureux avant de quitter notre usine.

## Garantie prolongée et assistance locale

Vendu avec une garantie de 3 ans à partir de la date d'enregistrement du produit. Notre réseau commercial et S.A.V. international vous propose des formations sur mesure et une assistance technique localisée claire en fonction de vos besoins.

## Base de connaissances et assistance technique quand vous en avez besoin

Le RD7200 offre une bibliothèque de connaissances complète consultable en ligne sur un appareil mobile ou un PC.

Trouvez une réponse ou posez des questions techniques 24/7 en utilisant le portail d'assistance de Radiodetection.

L'écran à contraste élevé garantit une bonne visibilité même en pleine lumière

### Haut-parleur et rétroaction sonore

Haut-parleur orienté vers l'utilisateur, 5 niveaux de son, choix de la fréquence. Conçu pour être entendu dans les environnements bruyants

### Fréquences optimisées en fonction des réseaux

Large choix de fréquences de détection spécifiques aux réseaux

### Mode Orientation (Guidage)

Suivez rapidement le parcours du réseau recherché grâce à des flèches proportionnelles et un indicateur de direction

### Système d'alerte de balancement

Avertit l'opérateur en cas de balancement excessif

Adaptez votre générateur au modèle de votre récepteur pour en simplifier la configuration et l'utilisation

### Détection sur des distances plus longues

Sortie de signal 90 V et adaptation automatique à l'impédance

Emplacement pour le rangement des accessoires



### Bloc de batterie li-ion

Les options de bloc de batterie rechargeable li-ion pour le récepteur et le générateur garantissent une durée d'utilisation prolongée et des coûts d'exploitation réduits.



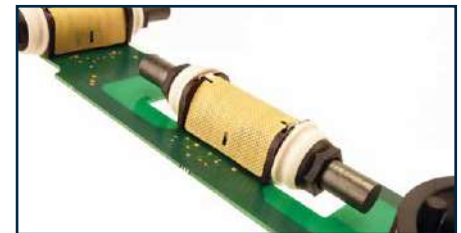
### Mode Sonde

Déterminez des réseaux non conducteurs jusqu'à une profondeur de 15 m (50').



### Conçu pour une utilisation sur le site – IP65

Le boîtier IP résistant aux chocs protège contre les coups, chutes, l'eau et la poussière



### La précision grâce à la conception

La disposition unique de 5 antennes de détection spécifique permet d'obtenir une grande précision de localisation et avec répétabilité.

**Une garantie de 3 ans après enregistrement et un S.A.V. international apportent une tranquillité d'utilisation**



### Un détecteur pour toutes les industries

7 fréquences actives et 4 fréquences de sonde, 3 modes passifs, filtres harmoniques et autres fonctionnalités avancées pour offrir précision et efficacité de la détection et l'identification des réseaux enterrés.

# Élargissez vos capacités

Ajoutez des accessoires pour adapter le système RD7200 à vos besoins spécifiques

Qu'il s'agisse de détecter des câbles téléphoniques dans une nappe ou des câbles électriques sous-marins, la gamme d'accessoires de Radiodetection peut élargir les capacités de votre récepteur et de vos émetteurs RD7200

Rendez-vous sur [www.radiodetection.com/accessories](http://www.radiodetection.com/accessories) for more information



## Informations de commande

Récepteur RD7200	
Fréquences de détection	7
Fréquences de sonde	4
Modes passifs	3
Filtres harmoniques	✓
Boussole en mode actif	✓
Boussole en mode passif	CPS, filtres harmoniques
Profondeur en mode Puissance (50 Hz)	✓
CALSafe™	■
Recherche de défaut	✓
Batterie lithium ion	●
Garantie 3 ans après enregistrement*	✓

Générateurs	Tx-10	Tx-5
Puissance de sortie max.	10 W	5 W
Fréquences actives	16	16
Fréquences d'induction	8	8
Force du champ induit	1	0,85
Mode Éco	■	■
Batterie lithium ion	●	●
Garantie 3 ans après enregistrement*	✓	✓



\* Uniquement les détecteurs et générateurs. N'inclut pas les blocs de batterie et les accessoires

Sauf indication contraire, les autres fonctions décrites font partie de l'équipement standard des détecteurs RD7200 et transmetteurs Tx.

✓ Disponible, activé par défaut ● Option ■ Disponible, activé par défaut.

Téléchargez toutes les caractéristiques des produits sur [www.radiodetection.com/RD7200](http://www.radiodetection.com/RD7200)

## Nos implantations

### Radiodetection Ltd. (UK) – Siège social mondial

Western Drive, Bristol, BS14 0AF, Royaume-Uni Tél. : +44 (0) 117 976 7776 [rd.sales.uk@spx.com](mailto: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](mailto:rd.sales.fr@spx.com)

### Radiodetection (Benelux)

Industriestraat 11, 7041 GD 's-Heerenberg, Netherlands Tél. : +31 (0) 314 66 47 00 [rd.sales.nl@spx.com](mailto:rd.sales.nl@spx.com)

### Radiodetection (Allemagne)

Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Germany Tél. : +49 (0) 28 51 92 37 20 [rd.sales.de@spx.com](mailto: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](mailto:rd.sales.asiapacific@spx.com)

### Radiodetection (Chine)

Ming Hao Building D304, No. 13 Fuqian Avenue, Tianzhu Town, Shunyi District, Beijing 101312, Chine  
Tél. : +86 (0) 10 8416-3372 [rd.service.cn@spx.com](mailto:rd.service.cn@spx.com)

### Radiodetection (Australie)

Unit H1, 101 Rookwood Road, Yagoona NSW 2199, Australia Tél. : +61 (0) 2 9707 3222 [rd.sales.au@spx.com](mailto:rd.sales.au@spx.com)

### Radiodetection (États-Unis)

28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, USA Numéro vert : +1 (877) 247 3797 Tél. : +1 (207) 655 8525 [rd.sales.us@spx.com](mailto:rd.sales.us@spx.com)

### Schonstedt Instrument Company (États-Unis)

100 Edmond Road, Kearneysville, WV 25430 USA  
numéro gratuit : +1 888 367 7014 Tél. : +1 304 724 4722 [schonstedt.info@spx.com](mailto:schonstedt.info@spx.com) [www.schonstedt.com](http://www.schonstedt.com)

### Radiodetection (Canada)

344 Edgeley Boulevard, Unit 34, Concord, Ontario L4K 4B7, Canada  
Numéro vert : +1 (800) 665 7953 Tél. : +1 (905) 660 9995 [rd.sales.ca@spx.com](mailto:rd.sales.ca@spx.com)

### Sensors & Software Inc. (Canada)

1040 Stacey Court Mississauga, Ontario L4W 2X8, Canada  
Numéro gratuit : +1 800 267 6013 Tél. : +1 (905) 624 8909 [sales@senssoft.ca](mailto:sales@senssoft.ca) [www.senssoft.ca](http://www.senssoft.ca)

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.

Rendez-vous sur : [www.radiodetection.com](http://www.radiodetection.com) Pour nous suivre :

