

RADIODETECTION®



SPX®

DISTRIBUTEUR AGRÉÉ

La prévention des dommages et l'efficacité opérationnelle sont les plus grands défis pour nos clients



Solutionnez ces problèmes avec le nouveau RD8200. Conçue en pensant à l'opérateur, il s'agit de notre gamme de détecteurs de précision la plus avancée et la plus douée.

RD8200®



DES SOLUTIONS POUR UN MONDE CONNECTÉ

RD8200



Le choix professionnel pour la prévention des dommages

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

S'adapte aux environnements difficiles

- Idéal pour les infrastructures enterrées denses
- Rejette les signaux d'interférence forts
- Repère un câble électrique cible parmi de nombreux autres

La meilleure utilisation sur le chantier, facilitée par la technologie

- Encourage la manipulation correcte du récepteur pour une détection améliorée
- suivre les opérations de détection sur le terrain par le biais de la fonctionnalité d'enregistrement automatique de l'utilisation
- Preuve de travail pour différencier vos opérations de celles de vos concurrents et apporter plus de valeur à vos clients

Conception ergonomique, qualité haut de gamme

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

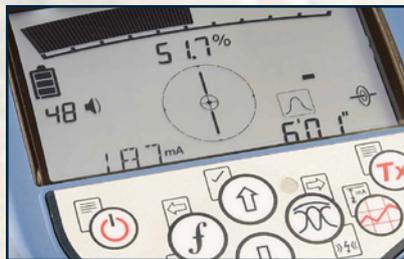


Vitesse, précision et performance fiable

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 RD8200 sont équipés d'une technologie cristaux liquides transreflective 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 RD8200 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 RD8200 est conçu pour fournir la résonance optimale pour votre choix de fréquences aiguës ou graves.

Cinq niveaux audio de sortie de puissance 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.

Évitement passif, pour une détection rapide des réseaux sur site

Contrôler une zone de travail rapidement avant de procéder aux travaux d'excavation grâce à la détection simultanée en mode 50 hertz et en mode radio. Permettant l'évitement des réseaux conducteurs enterrés.

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.

iLOC pour des opérations efficaces

La liaison sans fil longue portée entre le récepteur RD8200 et un générateur compatible vous permet de contrôler la puissance et la fréquence du signal détecté à des distances jusqu'à 450 m / 1400'.

S'adapte aux environnements difficiles

La gamme des récepteurs et générateurs RD8200 simplifie la différenciation et la détection des réseaux denses, près des postes de distribution ou des conduites haute tension.

Sens du courant, pour suivre la bonne conduite

Repérez le réseau enterré recherché parmi plusieurs réseaux parallèles en appliquant un signal CD spécialisé à l'aide d'un générateur Tx-10. La flèche de direction de la fonction sens du courant affichée sur le récepteur confirme qu'il s'agit bien du réseau cible.

Les filtres harmoniques Power Filters™ fonctionnent là où d'autres récepteurs abandonnent

En cas d'impossibilité de raccordement d'un générateur, la localisation d'un câble électrique dans des zones denses peut s'avérer un véritable défi. Les différents champs électromagnétiques créent une perturbation ou peuvent s'annuler entre eux.

Une pression sur une touche vous permet d'utiliser les propriétés harmoniques des signaux de puissance pour constater si le signal provient d'un câble unique ou de plusieurs câbles, il est ensuite possible de localiser ce dernier et d'effectuer un marquage au sol.

Protection de surcharge dynamique, rejette les interférences indésirables

Élimine automatiquement les interférences, permettant d'intervenir dans des environnements électriquement perturbés, particulièrement dans les zones où les signaux à large spectre sont présents tels que près des postes de distribution ou les câbles haute tension aériens.

Détection 4 kHz & CD, optimisée pour les télécommunications et l'éclairage public

La fréquence de détection de 4 kHz permet de détecter les lignes à haute impédance sur des distances plus longues. Combinez le 4 kHz à CD pour améliorer la précision de la détection dans les zones denses.

Évitement des interférences SideStep™

Modifie la fréquence de détection pour réaliser des missions de détection dans des zones sensibles aux interférences ou avec d'autres détecteurs à proximité.



La meilleure utilisation sur le chantier, facilitée par la technologie

Les récepteurs RD8200 offrent de nombreuses fonctionnalités conçues pour faciliter une utilisation correcte, réduire les dommages aux réseaux, améliorer l'efficacité et améliorer votre réputation.

Système d'avertissement de balancement qui encourage une utilisation correcte

Les récepteurs doivent rester perpendiculaires au sol pour obtenir la meilleure précision. Les récepteurs RD8200 contiennent un système de mesure gyroscopique intégré qui avertit l'utilisateur en cas de balancement excessif, ce qui facilite une utilisation correcte.

Journal d'utilisation avec positionnement GPS pour comprendre comment travaillent vos techniciens

Le récepteur RD8200G enregistre automatiquement tous les paramètres de localisation, pour fournir une vue complète des opérations sur le chantier.

Les superviseurs ou le personnel de santé et sécurité peuvent analyser les données afin d'évaluer les habitudes d'utilisation pour pouvoir veiller à la conformité aux meilleures pratiques et identifier les besoins en formation avant que de mauvaises habitudes de travail s'installent.

Les informations peuvent également être partagées avec des partenaires ou des clients pour justifier de la réalisation d'une mission ou de la conformité avec des exigences de service.

Les données d'utilisation peuvent être exportées dans différents formats de fichier – par exemple KML pour Google Maps pour confirmer le lieu et l'heure du travail.



StrikeAlert™ minimise le risque d'accidents

Avertissements visuels, par vibration et sonores, en mode de détection active et passive, de la présence de réseaux peu profonds.

Rétroaction vibratoire pour réduire les risques d'avertissements manqués

La poignée du récepteur RD8200 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

Le RD8200 est un outil léger mais robuste prêt à fonctionner dans les conditions les plus difficiles, jour après jour. Radiodetection est toujours à vos côtés pour vous aider grâce au site web d'assistance.

Fabriqué au Royaume-Uni – Aucun compromis sur la qualité

Le récepteur et les générateurs RD8200 sont conçus et fabriqués en Grande-Bretagne et sont soumis à un régime de tests rigoureux avant de quitter notre usine.

Localisez en toute confiance – Autotest

Validez le bon fonctionnement du système de mesure sur le chantier. L'autotest produit un signal de test sur les circuits électriques de localisation et permet de vérifier toutes les fonctions internes et d'affichage.

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

Le RD8200 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.

Soleil ou pluie, chaleur ou froid – fonctionne dans les conditions difficiles

Classement IP65 et large plage de températures d'utilisation (-4 °F à 122 °F / -20 °C à 50 °C) permettent aux récepteurs et générateurs RD8200 de fonctionner dans les conditions météo difficiles.



Base de connaissances et assistance technique quand vous en avez besoin

Le RD8200 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.



Garantie prolongée et assistance locale

Le RD8200 est proposé 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.

Étalonnage à distance eCert™ sans immobilisation du matériel

Vérifiez et certifiez l'étalonnage de votre récepteur sur Internet à l'aide du logiciel RD Manager™ – sans avoir à renvoyer votre unité dans un centre de maintenance.

Planifiez votre étalonnage – CALSafe™

Alertez vos opérateurs pour le respect des délais de maintenance et activez la mise en veille du récepteur à l'aide d'un compte à rebours 30 jours avant l'expiration du certificat d'étalonnage.



Des fonctions et opérations avancées, prêtes pour un monde connecté

Le système RD8200 est une solution riche en fonctionnalités, conçue pour élargir vos capacités sur le terrain et protéger votre investissement

RDMap™+, pour une cartographie facile et précise des réseaux, au centimètre près

Ajoutez des données de position à vos mesures de détection grâce à l'option GNSS intégrée, et utilisez RD MAP+ pour créer en temps réel* des plans détaillés des réseaux enterrés.

Ajoutez un dispositif externe de positionnement haute précision tel que la solution Trimble Catalyst RTK pour créer des plans de réseaux extrêmement précis**.

* Exige une connexion données et la disponibilité de Google Maps.

**Abonnement à Trimble Catalyst et RTK nécessaires pour obtenir une haute précision.



Fréquences personnalisées pour faire correspondre votre RD8200 à un réseau télécoms spécifique

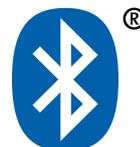
Validez le bon fonctionnement du système de mesure sur le chantier. L'autotest produit un signal de test sur les circuits électriques de localisation et permet de vérifier toutes les fonctions internes et d'affichage.

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

Jusqu'à 5 fréquences supplémentaires peuvent être programmées dans votre récepteur pour qu'il corresponde aux signaux circulant dans vos réseaux cibles.

Double connectivité Bluetooth prête pour un monde connecté

Le récepteur RD8200 est doté d'un double système Bluetooth qui associe une fonctionnalité iLOC longue portée et une connectivité faible puissance pour fournir un système prêt à se connecter aux solutions de données sur le cloud.



Mode de recherche de défaut par défaut pour identifier les dégâts de l'isolation des câbles.

Associez votre récepteur RD8200 avec un arceau en option pour identifier et localiser les défauts d'isolement avec une précision de 10 cm (4").

Sortie de générateur 90 V pour les sols secs et les détections profondes ou lointaines

Plus de signal détecté sur des lignes haute impédance.

Fonction multimètre pour une connexion optimale au réseau ciblé

Évaluez la connexion au réseau à localiser à l'aide de votre générateur : mesurez rapidement la tension, l'intensité et l'impédance. Ceci garantit la meilleure performance de votre système de détection RD8200.

RD Manager for PC, pour une gestion facile de votre RD8200

Configurez, étalonnez et mettez à jour votre récepteur depuis un ordinateur. Téléchargez les données de mesure et de détection pour les analyser. Créez des fichiers KML personnalisables.



DES SOLUTIONS POUR UN MONDE CONNECTÉ

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

Personnalisation des fréquences

Programmez jusqu'à 5 fréquences supplémentaires pour personnaliser le RD8200 en fonction des perturbations des réseaux adjacents

Transférer les mesures capturées via la liaison Bluetooth®

Enregistrez jusqu'à 1000 points et transférez-les sans fil vers un appareil mobile ou un PC via Bluetooth. Le GPS interne, en option ajoute des données de position sans nécessité d'équipement externe

Détection sur de longues distances

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



Poignée vibrante

Donne des alertes par vibration, ce qui permet à l'opérateur de se concentrer sur ses tâches

Conception légère et ergonomique pour une utilisation confortable

Le marquage réfléchissant de grande visibilité contribue à la protection des opérateurs et de l'équipement



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

Passez au niveau supérieur pour tirer le meilleur parti de votre système de détection :



Bloc de batterie li-ion

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



Surveillance sur le chantier

Le GPS intégré et la journalisation automatique des données à plusieurs rythmes permettent aux responsables d'analyser l'historique des travaux de détection effectués et ainsi garantir la meilleure utilisation du matériel.



Système d'alerte de balancement

Avertit l'opérateur en cas de mouvements latéraux excessifs, ce qui encourage une utilisation correcte du RD8200.

Optimisez vos capacités

Ajoutez des accessoires pour adapter le système RD8200 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 générateurs RD8200

Rendez-vous sur www.radiodetection.com/accessories pour plus d'information



Informations de commande

Détecteurs RD8200 :	RD8200	RD8200 G
Fréquences de détection	22	22
Fréquences de sonde	4	4
Modes passifs	5	5
GPS intégré		✓
Filtres harmoniques	✓	✓
Journal d'utilisation		✓
Mesures de traçage	✓	✓
CALSafe™	■	■
4 kHz	4k+CD	4k+CD
Sens du courant	✓	✓
Recherche de défaut	✓	✓
Profondeur en mode Puissance (50 Hz)	✓	✓
Évitement passif	✓	✓
iLOC	✓	✓
Double connectivité Bluetooth	✓	✓
Batterie lithium ion	●	●
Garantie 3 ans après enregistrement*	✓	✓

Générateurs	Tx-5	Tx-10	Tx-10 B
Puissance de sortie max.	5 W	10 W	10 W
Fréquences actives	16	16	36
Fréquences d'induction	8	8	8
Fréquences de sens du courant		6	14
Commande à distance iLOC			✓
Recherche de défaut	✓	✓	✓
Force du champ induit	0,85	1	1
Mode Éco	■	■	■
Batterie lithium ion	●	●	●
Garantie 3 ans après enregistrement*	✓	✓	✓

* Uniquement les récepteurs 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 récepteurs RD8200 et générateurs Tx.

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

Téléchargez toutes les caractéristiques des produits sur www.radiodetection.com/RD8200

RD8200



Rendez-vous sur
www.radiodetection.com



DBE®
G E O S P A T I A L

Parc du Grand Troyes / 3 Rond-point Winston Churchill
CS70055 / 10302 Sainte-Savine Cedex
Tél. : 03 25 71 31 54 / geospatial@d3e.fr
geospatial.d3e.fr

©D3E - A - 08/02/2024

DISTRIBUTEUR RADIODETECTION AGRÉÉ