

Série RD5100 – Détecteurs de précision des câbles et des canalisations

La localisation des câbles et des canalisations enterrés peut souvent présenter de grandes difficultés, encore aggravées lorsqu'une canalisation est muni de joints isolants ou même des mauvais contacts entre les tronçons. Si ces difficultés ne sont pas résolues, elles peuvent entraîner des surcoûts de réparations, des retards, voire des blessures dans certains cas.

La série RD5100 a été conçue pour répondre à ces problématiques, et plus spécifiquement pour répondre aux préoccupations et besoins des utilisateurs, en particulier dans le secteur de l'eau et du gaz, lorsqu'ils doivent localiser des câbles et canalisations enterrés.



RD5100H₂O

Ensemble récepteur/générateur utilisant un mode guidage en 83kHz et un mode passif 50 Hz avec une indication de profondeur. La fréquence 83kHz convient bien pour des utilisations telles que le repérage des canalisations avec des joints isolants et des câbles ainsi que pour la détection des conduites non métalliques équipées d'un fil traceur. Le signal peut être injecté par raccordement direct, par pince émettrice ou par induction, ce qui est aussi un excellent moyen de détecter tous les conducteurs à proximité du générateur dans le cas d'une localisation préventive.

Le récepteur et le générateur H₂O sont fournis de série avec une batterie Li-Ion rechargeable offrant une grande autonomie et des frais d'utilisation réduits.



RD5100H₂O+



Ensemble de détection de précision utilisant un ensemble de fréquences actives, passives et de sonde, ciblant spécifiquement les besoins des utilisateurs dans les métiers de l'eau. Le mode guidage contribue à localiser de manière conviviale un réseau avec des guides visuels et audio, alors que la fonction iLOC™ permet le contrôle à distance du générateur avec son récepteur.

RD5100S

Détecteur de précision utilisant 3 fréquences actives de sonde différentes pour la localisation de tous les types de conduites non métalliques et, pour suivre la progression des caméras d'inspection vidéo des canalisations comme les systèmes Pearpoint. Possibilité d'ajouter jusqu'à 4 fréquences active pour la détection de réseau en fonction de l'évolution des besoins.



Caractéristiques techniques	RD5100H ₂ O	RD5100H ₂ O+	RD5100S
Fréquences actives			
512/640 Hz			●
4 kHz CD ¹		✓	
8 kHz		✓	●
9,8 kHz		✓	
33 kHz		✓	●
65 kHz		✓	●
83 kHz	✓	✓	
131 kHz		✓	
200 kHz		✓	
Fréquences passives			
(50 Hz) Puissance	✓	✓	
Radio		✓	
Fréquences de sonde			
512/640 Hz		✓	✓
8 k		✓	✓
33 k		✓	✓
Générateur			
1 W	✓		
10 W		✓	
iLOC™		✓	
Caractéristiques			
Mode Orientation (Guidage)	(83 kHz)	✓	✓
Réglage pour désactiver l'indicateur de position du réseau localisé en mode guidage		✓	
Mode Crête+ avec les flèches de guidage			✓
Mode Puissance (50Hz) avec indication de profondeur	✓	✓	
Gain pour le mode Puissance (50 Hz) avec indication de profondeur	✓	✓	
StrikeAlert™		✓	
Batteries rechargeables	✓	■	■
Lecture simultanée de profondeur et de courant (mode ligne)	✓	✓	✓
eCert™	✓	✓	✓
Garantie 3 ans après enregistrement du produit	✓	✓	✓

✓ Fonction standard

● Option, peut être achetée ultérieurement (exige un retour au centre de service)

■ Option

¹CD= Direction du courant (voir le manuel d'utilisation pour plus de détails)

Rendez-vous sur www.radiodetection.com

Radiodetection (France)

13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, France Tél. : +33 (0) 2 32 89 93 60 rd.sales.fr@spx.com

Radiodetection Ltd. (UK)

Western Drive, Bristol, BS14 0AF, RU Tél : +44 (0) 117 976 7776 rd.sales.uk@spx.com

Copyright © 2018 Radiodetection Ltd. Tous droits réservés. Radiodetection est une filiale de SPX Corporation. Radiodetection, RD5100, eCert, StrikeAlert et iLOC sont des marques commerciales de Radiodetection au Royaume-Uni et/ou dans d'autres pays. 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.

90/RD5100-SPEC-FR/02

Caractéristiques physiques

Conception :

Ergonomique, équilibrée et légère pour une utilisation confortable pendant les utilisations prolongées

Construction :

Plastique ABS moulé par injection

Poids - avec bloc batterie lithium-ion :

Unités métriques : 1,8 kg Unités impériales : 4,0 lb

Poids - avec piles alcalines D-cell :

Unités métriques : 1,9kg Unités impériales : 4,2lb

Niveau de protection :

IP65

Protégé contre la pénétration de poussière et de jets d'eau¹ provenant de n'importe quelle direction

Type d'affichage :

Monochrome, cristaux liquides à fort contraste, fabriqué sur mesure

Options audio :

Haut-parleur étanche intégré
Prise de 3,5 mm pour casque

Température de fonctionnement² :

Unités métriques : -20 à 50 °C Unités impériales : 14 à 122°F

Température de stockage :

Unités métriques : -20 à 70°C Unités impériales : 14 à 158°F

Dimensions de l'unité :

Unités métriques : 648 mm × 286 mm × 125 mm
Unités impériales : 25,5" × 11,3" × 4,9"

Dimensions à l'expédition :

Unités métriques : 700 mm × 260 mm × 330 mm
Unités impériales : 27,6" × 10,2" × 13"

Poids à l'expédition (avec piles) :

Unités métriques : 2,6 kg
Unités impériales : 5,7 lb

¹ 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.

² À très basse température, la durée de vie des batteries sera dégradée et la précision de mesure pourra être réduite.

La série RD5100 remplace les produits RD5000

Les produits RD5000 de Radiodetection seront progressivement retirés de la vente avec l'introduction de la série RD5100 qui apporte des améliorations de performance, de capacités et d'options.