

RADIODETECTION®

PCMx™ Ensemble Pipeline Current Mapper

Précision optimale pour un contrôle d'enrobage plus facile et plus rapide des pipelines



SPX®

PCMx: le système de surveillance plus rapide et plus pratique pour le contrôle d'enrobage

Travaillant aux côtés des experts de l'industrie, Radiodetection a lancé le premier système PCM il y a plus de 20 ans. Il a permis aux experts d'identifier les sources possibles de corrosion externe sur les pipelines enterrés sous tous type de terrain y compris sous fluviaux. Depuis, il est devenu l'outil privilégié de nombreuses sociétés pour localiser et identifier les défauts de revêtement des pipelines.

Le PCMx se fonde sur ces antécédents en exploitant la puissance des technologies de localisation les plus avancées de Radiodetection et peut ainsi offrir des résultats plus rapides, des mesures d'inspection simultanées et un système intégré de géolocalisation par GPS.



Des contrôles plus rapides pour avoir des meilleurs résultats

Le nombre grandissant de pipelines, le vieillissement des infrastructures et des directives plus rigoureuses augmentent la pression sur les spécialistes de la corrosion pour réaliser les enquêtes et contrôle avec des besoins de résultats plus rapide. Le nouveau système PCMx a été conçu pour répondre à ces défis grâce à des mesures améliorées et une plus grande mobilité.

Mesures de positionnement en une seconde

Maintenant que chaque mesure de positionnement prend seulement une seconde, les opérations de contrôles prennent moins de temps. Le GPS intégré permet de capturer chaque mesure avec ses données de position.

Deux contrôles du pipeline en un seul passage

Réalisez les mesures ACCA et ACVG en un seul passage sur le pipeline. Le PCMx vous permet de recueillir simultanément les deux types de mesure, ce qui réduit le temps de contrôle et permet d'obtenir des résultats plus rapidement.

Plus d'informations plus rapidement et plus facilement

La technologie Peak+ de Radiodetection vous guide vers le réseau cible plus rapidement pendant que la boussole garantit un alignement correct. Les mesures simultanées de profondeur et de courant permettent une meilleure analyse du réseau recherché.

Des résultats plus rapides

Une appli mobile (Android) d'accompagnement permet aux utilisateurs de voir les résultats sous un format graphique pour améliorer l'analyse sur le terrain. Les fonctionnalités d'avancer et de retour sur les données de mesure vous donne plus de rapidité. Une appli PC supplémentaire offre des outils graphiques plus poussés.

Meilleure ergonomie

Avec un design équilibré et un poids inférieur (2,2 kg, 4,8 lb), le récepteur est facile à porter sur de longues distances. La commodité d'un pack de batterie Li-Ion rechargeable garantit une autonomie prolongée.

Conception légère et ergonomique pour une utilisation confortable

GPS intégré

Capture automatique des coordonnées
GPS des points de contrôle

Pack de batterie rechargeable li-ion

Prolonge l'autonomie sur le terrain

Boussole

Pour faciliter et accélérer le positionnement des pipelines



Mode antenne Peak+

Combinez le mode Peak avec les flèches « nul » ou de guidage pour accélérer les mesures

L'affichage simultané de la profondeur et du courant permet une meilleure analyse du réseau recherché.

Retirez le pied pour obtenir un détecteur RD8100PDLG entièrement fonctionnel



Fonction d'autotest améliorée

Le contrôle du bon fonctionnement du système de mesure peut être validé sur site. L'autotest produit un signal de test sur les circuits électriques de détection et permet de vérifier toutes les fonctions internes et d'affichage du récepteur.

Des générateurs pour les réseaux de distribution et de transmission

Pour les réseaux de distribution, le Tx-25PCM fournit jusqu'à 1 A de courant en sortie. Ce générateur alimenté par une batterie est plus léger est encore plus facile à transporter et plus flexible sur le terrain. Un signal de localisation supplémentaire avec une haute fréquence de 8 kHz est disponible pour une meilleure localisation des réseaux de haute impédance.

Le générateur Tx-150PCM est idéal pour les réseaux longues distances, avec un maximum de 3 A de courant de sortie et une portée en détection pouvant atteindre 19 miles (30 km).



Les mesures de positionnement en une seconde combinées à l'obtention simultanée des données ACCA et ACVG accélère les contrôles.



Le Tx-25PCM, un générateur avec un courant de sortie de 1 A alimenté par une batterie rechargeable.



L'appli mobile PCMX améliore l'analyse sur site et vous permet d'afficher les résultats immédiatement.

Présence internationale

Radiodetection (USA)

28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, États-Unis

Tél. : +1 (207) 655 8525 Ligne gratuite : +1 (877) 247 3797 rd.sales.us@spx.com www.radiodetection.com

Pearpoint (États-Unis)

39-740 Garand Lane, Unit B, Palm Desert, CA 92211, États-Unis

Tél. : +1 800 688 8094 Tél. : +1 760 343 7350 pearpoint.sales.us@spx.com www.pearpoint.com

Radiodetection (Canada)

344 Edgeley Boulevard, Unit 34, Concord, Ontario L4K 4B7, Canada

Tél. : +1 (905) 660 9995 Ligne gratuite : +1 (800) 665 7953 rd.sales.ca@spx.com www.radiodetection.com

Radiodetection Ltd. (Royaume-Uni)

Western Drive, Bristol, BS14 0AF, Royaume-Uni

Tél. : +44 (0) 117 976 7776 rd.sales.uk@spx.com 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 <http://fr.radiodetection.com>

Radiodetection (Benelux)

Industriestraat 11, 7041 GD 's-Heerenberg, Pays-Bas

Tél. : +31 (0) 314 66 47 00 rd.sales.nl@spx.com <http://nl.radiodetection.com>

Radiodetection (Allemagne)

Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Germany

Tél. : +49 (0) 28 51 92 37 20 rd.sales.de@spx.com <http://de.radiodetection.com>

Radiodetection (Asie Pacifique)

Room 708, CC Wu Building, 302-308 Hennessy Road, Wan Chai Hong Kong SAR, China

Tél. : +852 2110 8160 rd.sales.asiapacific@spx.com www.radiodetection.com

Radiodetection (Chine)

13 Fuqianyi Street, Minghao Building D304, Tianzhu Town, Shunyi District Beijing 101312, Chine

Tél. : +86 (0) 10 8416-3372 rd.service.cn@spx.com <http://cn.radiodetection.com>

Radiodetection (Australie)

Unit H1, 101 Rookwood Road, Yagoona NSW 2199, Australie

Tél. : +61 (0) 2 9707 3222 rd.sales.au@spx.com www.radiodetection.com

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.