



VIVAX
METROTECH

Détecteur vLoc3-5000



**Localisez avec rapidité et précision à l'aide du détecteur
de câbles et canalisations enterrés vLoc3-5000**

www.vxmt.fr | www.vivax-metrotech.fr



vLoc3-5000 Récepteur

Le détecteur de câbles et canalisations vLoc3-5000 apporte un élément innovant d'alertes de distorsion en temps réel, d'identification de ligne et de collecte de données, pour la détection des réseaux enterrés. Le détecteur vLoc3-5000 se compose du récepteur vLoc3-5000 et de l'émetteur Loc3-10SiSTx de 10 watts.

Bénéficiant de technologies novatrices qui facilitent votre travail, le détecteur vLoc3-5000 multi-fréquences, s'appuie sur notre expérience dans la fourniture de solutions de détection. Les fonctions d'identification de réseaux et d'enregistrement de données du Signal Select™ améliorent considérablement la productivité et ouvrent de nouvelles possibilités de gestion des données. Ce récepteur est doté d'un écran couleur 16 bits de 4,3 po/10 cm à haute visibilité et d'un lien de communication sans fil qui peut stocker et réutiliser les données recueillies sur le terrain. Et parce qu'il est de Vivax-Metrotech, le détecteur vLoc3-5000 offre la précision dont vous avez besoin, plus la facilité d'utilisation sur laquelle vous pouvez compter.

Le récepteur vLoc3-5000 : Une technologie révolutionnaire et facile à comprendre

Le récepteur ergonomique vLoc3-5000 est léger et équilibré pour une utilisation quotidienne. Son écran couleur lumineux, le premier jamais installé sur un détecteur de réseaux, est intuitif et facile à lire dans toutes les conditions d'éclairage. La technologie de communication sans fil Bluetooth relie le récepteur à d'autres appareils Bluetooth. Stockez facilement toutes les informations d'affichage ainsi que la date et l'heure GPS sur VMMMap ou MyLocator3. Ces données archivées sont utiles les rapports clients, la formation, la gestion des équipements et le contrôle des opérations.

Ce récepteur multifréquence dispose d'une plage de fréquences intégrée de 98 Hz à 200 kHz, de fréquences passives et radio, de la direction du signal et de l'outil de sélection du signal, vous offrant plus de choix que les autres détecteurs du marché. La productivité est améliorée grâce aux fonctions Signal Select™ et aux alertes de distorsion. De l'eau à l'électricité en passant par le Télécom, un seul appareil peut tout faire pour permettre à votre équipe de localiser plus de réseaux en une journée.



Récepteur vLoc3-5000

Émetteur Loc3-10SiS, 10-Watt

- **GPS interne** - Pour ajouter facilement les coordonnées GPS aux à vos données de géo-localisation.
- **Option Tx-Link** - Pour contrôler à distance toutes les fonctions de l'émetteur à partir du récepteur.
- **Signal Select et Signal Direction** - Pour un repérage précis du câble recherché dans les zones encombrées.
- **Alertes de distorsion du champ magnétique** - Code couleur dans les modes de localisation actifs.
- **Détection intelligente des accessoires** - Permet au récepteur de déterminer quel type d'accessoire (pince, antenne) a été branché et acquiert automatiquement les informations de l'accessoire.
- **Mode d'autotest** - La fonction d'autotest confirme que l'équipement est apte à l'emploi et que l'étalonnage n'a pas dévié de ses réglages prévus.

vLoc3-5000 Alertes, avertissements et distorsion

Les alertes en temps réel sont affichées sur l'écran LCD, accompagnées d'une vibration mécanique dans la poignée.



Avertissement de surcharge de signal - généralement causé par la proximité d'un transformateur ou par la trop grande proximité de l'émetteur en mode Induction.



Alerte de balancement - indique que l'opérateur balance le localisateur de façon excessive et pourrait entraîner des informations trompeuses.



Câble peu profond - indique que le détecteur a détecté un câble dont la profondeur peut être inférieure à 15cm. Procédez avec prudence.



Câble aérien - indique que le signal rayonne principalement par le haut. Ceci est généralement causé par le signal qui circule le long des câbles aériens.

Indications de distorsion affichés sur l'écran du récepteur

La distorsion du signal est un problème intrinsèque causée par la présence d'autres courants que celui émis par l'émetteur et circulant dans le sol. Le vLoc3-5000 donne une indication de la distorsion, codée par couleur, sur l'écran de l'appareil. Sur l'écran classique par exemple, le bargraphe change de couleur en fonction du niveau de distorsion.



Un bargraphe vert indique des conditions idéales avec une très faible distorsion.

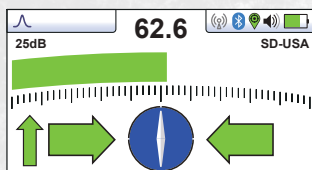


Un bargraphe bleu indique un niveau moyen de distorsion

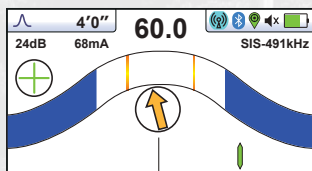


Un bargraphe rouge indique une très forte distorsion. Les positions sont sujettes à d'importantes erreurs.

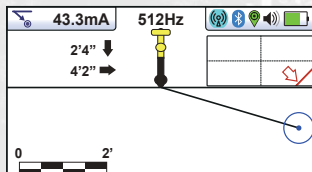
Le récepteur vLoc3-5000 offre un choix de différents écrans (mode) de localisation à utiliser pour différentes applications et situations.



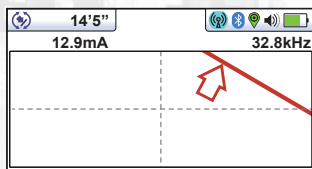
Écran Classique - écran standard avec un bargraph et flèches gauche-droite. Notre écran classique donne également à l'utilisateur des avertissements de distorsion codés par couleur.



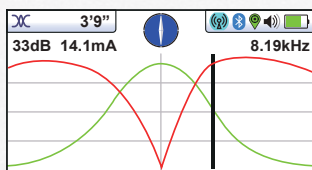
Écran 5000 - comme les récepteurs vLoc3-5000 précédents avec en plus l'indication de distorsion par code couleur.



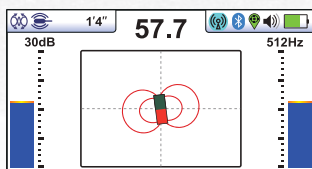
Mode Vectoriel 3D - montre une vue à travers le sol. Très utile lorsque l'aplomb du réseaux est difficilement accessible. La profondeur et la distance à l'horizontal sont indiquées. Une vue en plan est également affichée pour s'orienter par rapport au réseau.



Mode Plan - affiche une image comme si vous visualisiez le réseau à travers le sol. Lorsque le réseau est au centre et pointe vers l'avant/l'arrière, vous êtes directement au-dessus et pointez dans la bonne direction.



Graphique Transversal - est utilisé pour analyser la forme du champ à un endroit particulier en montrant à la fois le mini et le maxi.



Mode Sonde - la flèche guidera l'utilisateur directement vers la position de la sonde. Les signaux fantômes sont matérialisés à l'écran avant et après celle-ci et la profondeur est disponible lorsque la sonde est un centre de l'écran.

Loc3-10SiS Émetteur

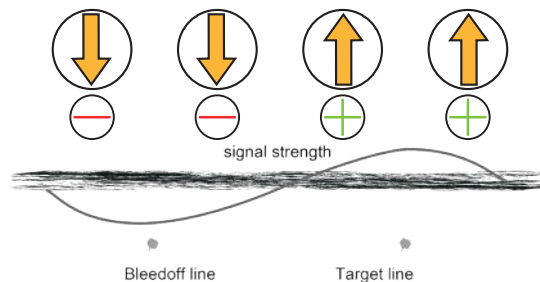
L'émetteur Loc3-10SiS : Performances puissamment efficaces

L'émetteur mesure les paramètres du champs magnétique en unités physiques absolues (volts, ohms, ampères, watts). Les informations essentielles sont facilement visibles sur l'écran d'affichage de l'émetteur, y compris les notifications de puissance de sortie et de résistance, qui sont incorporées dans deux icônes faciles à comprendre. Les options comprennent une batterie rechargeable Li-ion haute capacité d'une grande légèreté, et le Tx-Link pour contrôler à distance les fonctions de l'émetteur à partir du récepteur, allant jusqu'à 250 m.

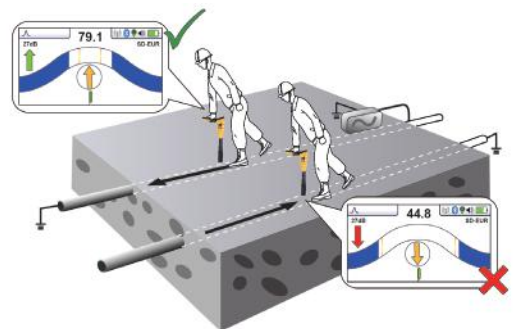
L'émetteur Loc3-10SiS prend entièrement en charge les fonctions SD (direction du signal) et Signal Select (SiS). L'émetteur Loc3-10SiS offre deux méthodes de détection dans les zones encombrées. La première méthode est le SD et la seconde est SiS™. Lorsqu'un émetteur est connecté sur un câble, le signal circule le long de celui-ci et trouve le moyen le plus facile de fermer la boucle, généralement par le biais du piquet de terre. Cependant, très souvent, le signal reviendra le long de câbles ou de réseaux conducteurs adjacents, car ceux-ci peuvent offrir un trajet plus facile. Par conséquent, il peut y avoir de multiples signaux rayonnant dans la zone, ce qui rend difficile l'identification du réseau recherché. Ces signaux de retour se déplacent généralement dans la direction opposée à celle du signal appliqué.

Direction du signal (SD) - Lors de l'utilisation du SD, une flèche de couleur verte pointant vers l'avant, apparaît sur l'écran du récepteur et indique la direction du signal envoyé par l'émetteur. Si à tout moment la flèche rouge apparait et pointe vers l'arrière, cela indique qu'il s'agit d'un réseau avec un signal de retour et que l'utilisateur détecte le mauvais câble.

Signal Select (SiS) - comprend la fonction SD ainsi que des fonctions supplémentaires d'alertes de distorsion codées par couleur et une boussole directionnelle de ligne. La direction du signal est déterminée en analysant le signe du signal démodulé Signal Select. Lorsque le récepteur est positionné sur un signal porteur d'un champ inversé (c'est-à-dire dont la phase est de -180° par rapport à la phase attendue), le compas de guidage pointe vers le bas (vers l'arrière), comme indiqué ci-dessous pour une ligne porteuse de courant de retour.



Loc3-10SiS, 10-Watt Transmitter



vLoc3-MLA Marker Locator Adapter

L'adaptateur vLoc3-MLA (Marker Locator Adapter) est conçu pour la localisation facile, rapide et précise des marqueurs EMS enterrés. Une fois localisé, le MLA donnera la profondeur du marqueur enterré par double mesure de profondeur.

Le MLA se fixe au bas des récepteurs vLoc3-Pro, vLoc3-9800 et vLoc3-5000. Lorsqu'ils sont branchés, deux modes de fonctionnement liés aux marqueurs sont activés. En mode Marqueur dédié, les écrans du récepteur affichent un barre-graphe avec l'intensité du signal du marqueur, le type de marqueur et la profondeur du marqueur. En mode Dual, en plus des informations du Mode Marqueur Dédié, l'écran affiche les flèches gauche/droite et la boussole. Le MLA plug-and-play détecte, dans de bonnes conditions, les neuf types de marqueurs boules, enterrés à une profondeur de 2m et les marqueurs plats à 3m.



Le MLA est compatible avec le vLoc3-5000

VMMMap Application de géo-référencement

Lorsqu'elle est utilisée avec les récepteurs de la série vLoc, l'application VMMMap enregistre les données du terrain qui peuvent être partagées par email depuis l'application en fichiers .kml ou.csv. Les techniciens sur le terrain qui utilisent un récepteur de la série vLoc peuvent enregistrer les mesures de profondeur, les coordonnées GPS, la distance entre les repères et plus encore.

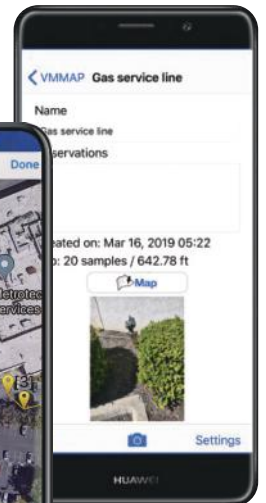
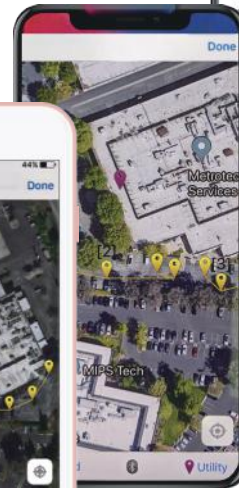
L'application permet à l'utilisateur de joindre une photographie. Ceci est utile pour ajouter des points d'intérêt ou un instantané du chantier. Accédez aux fichiers images et à toutes les données capturées dans l'application dans le portail Web ou envoyez-les par e-mail. Les données sont compatibles avec les logiciels Google Maps, Asset Management et SIG. L'application VMMMap affiche une vue satellite en temps réel. Les données de localisation sont obtenues à partir du téléphone portable, des détecteurs équipés de GPS ou d'un appareil GPS externe.

- Utilise à la fois Google et Apple Maps
- Réglages de précision GPS faibles et élevés
- Appairage Bluetooth prêt à l'emploi avec les récepteurs
- Exportation vers un fichier .kml pour une utilisation avec les programmes SIG les plus courants
- Compatible avec les logiciels Google Maps, Asset Management et SIG
- Afficher plusieurs réseaux sur la même carte codées par couleur

L'application VMMMap est compatible avec les appareils iOS et Android.



VMMMap



MyLocator3 Logiciel de configuration

Gérez les détecteurs de la série vLoc3 avec l'application gratuite MyLocator3. Configurez les détecteurs en activant ou désactivant des fonctions, en sélectionnant les fréquences auxquelles l'utilisateur a accès et en créant des écrans de démarrage personnalisés.

Lorsqu'un détecteur est connecté à un ordinateur exécutant le logiciel MyLocator3, le programme recherche automatiquement dans notre base de données les versions de logiciels les plus récents pour le détecteur et l'application de bureau. Le détecteur se connecte à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni.

Transfert de données - L'application MyLocator3 téléchargera les données recueillies avec le détecteur, y compris les horodatages, les coordonnées GPS, les mesures de profondeur, les données du réseau et les notes entrées au moment de la détection.

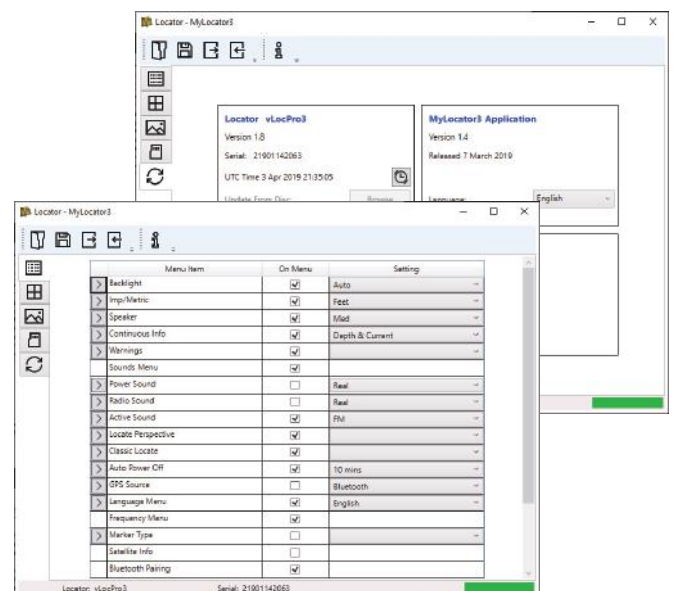
Mises à jour logicielles - MyLocator3 vérifie les mises à jour des logiciels internes et des logiciels d'application lorsqu'ils sont connectés à Internet.

Personnaliser - Ajoutez des informations sur l'utilisateur, une image de fond ou un logo, ou un court message à l'écran de démarrage.

Verrouillage - Les configurations et paramètres du détecteur peuvent être verrouillés, ce qui permet au responsable de l'équipement ou de la sécurité de s'assurer que les fonctions sélectionnées ou supprimées par la direction ne peuvent être utilisées par l'utilisateur (nécessite une clé de verrouillage en option).



MyLocator3



Vivax-Metrotech Ltd.

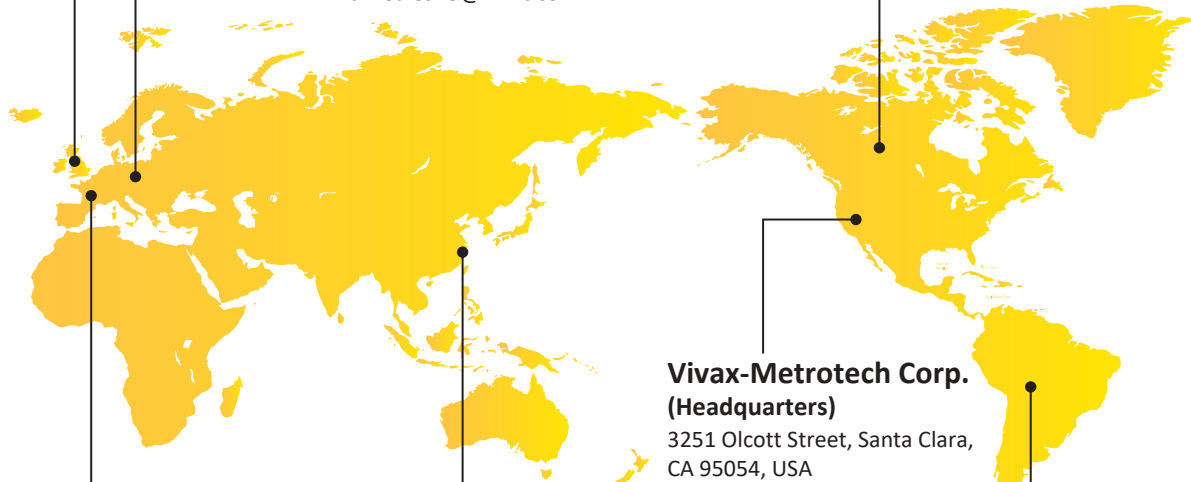
Unit 1, B/C Polden Business Centre, Bristol Road,
Bridgwater, Somerset, TA6 4AW, UK
Tel: +44(0)1793 822679
Email: SalesUK@vxmt.com

Vivax Canada Inc.

41 Courtland Ave Unit 6, Vaughan,
ON L4K 3T3, Canada
Tel: +1-289-846-3010
Fax: +1-905-752-0214
Email: SalesCA@vxmt.com

Metrotech Vertriebs GmbH

Am steinernen Kreuz 10a
D-96110 Schesslitz
Tel: +49 954 277 227 43
Email: SalesEU@vxmt.com



Vivax-Metrotech (Shanghai) Ltd.

3/F No.90, Lane 1122 Qinzhou Rd.(N),
Shanghai, China 200233
Tel: +86-21-5109-9980
Fax: +86-21-2281-9562
Email: SalesCN@vxmt.com.cn

Vivax-Metrotech Corp. (Headquarters)

3251 Olcott Street, Santa Clara,
CA 95054, USA
T/Free: 800-446-3392
Phone: +1 (408) 734-1400
Fax: +1-408-734-1415
Email: SalesUSA@vxmt.com

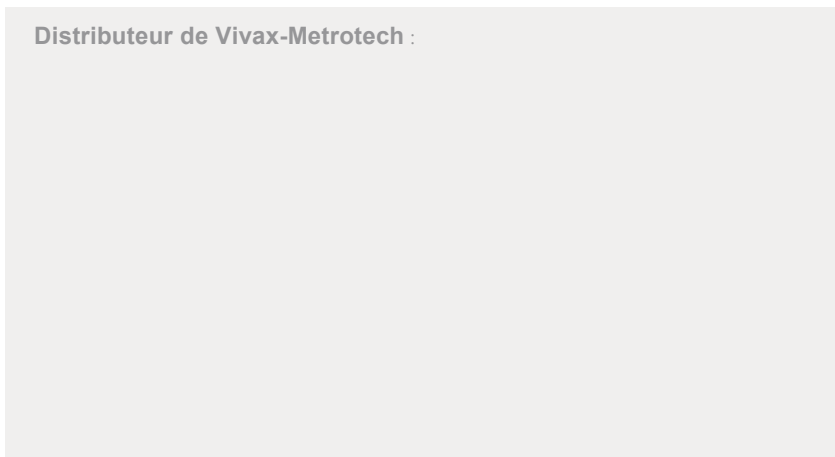
Vivax-Metrotech SAS

Technoparc - 1 allée du Moulin Berger,
69130 Ecully, France
Tel: +33 (0)472 53 03 03
Fax: +33 (0)472 53 03 13
Email: SalesFR@vxmt.com

Ventas para América Latina

3251 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, USA
T/Free: 800-446-3392
Tel: +1-408-734-1400
Fax: +1-408-743-5597
Email: LatinSales@vxmt.com

Distributeur de Vivax-Metrotech :



Images non contractuelles. Les spécifications des produits sont sujettes à changement sans préavis.

V1.1 (Jun 2020)