

VIVAX
METROTECH

vLoc3-Pro

Fiche Technique V1.0



Localisations dans le monde

World Headquarters, United State of America

Vivax-Metrotech Corporation

3251 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, USA

T/Free : 800-638-7682

Tel : +1-408-962-9990

Fax : +1-408-734-1799

Email : service@vxmt.com

Website : www.vivax-metrotech.com

Canada

Vivax Canada Inc.

41 Courtland Ave Unit 6, Vaughan, ON L4K 3T3, Canada

Tel : +1-289-846-3010

Fax : +1-905-752-0214

Website : www.vivax-metrotech.com

Email : CanadianSales@vxmt.com

France

Vivax-Metrotech SAS

Technoparc - 1 allée du Moulin Berger, 69130 Ecully, France

Tel : +33(0)4 72 53 03 03

Fax : +33(0)4 72 53 03 13

Website : www.vivax-metrotech.com

Email : salesfrance@vxmt.com

United Kingdom

Vivax-Metrotech Ltd.

Unit 18-19, Woodside Road, South Marston Industrial Estate, Swindon, SN3 4WA, UK

Free Phone: 0800 0281811

Tel : +44(0)1793 822679

Email : salesUK@vxmt.com

Germany

Metrotech Vertriebs GmbH

Am steinernen Kreuz 10a

D-96110 Schesslitz

Tel : +49 954 277 227 43

Email : serviceGermany@vxmt.com

A. Applications

Produit	Caractéristiques
Description	Récepteur de précision pour la détection de câbles et canalisations
Utilisation	Localisation et repérage de la position de câbles et canalisations et sondes

B. Caractéristiques

Produit	Caractéristiques
Construction	Thermoplastique ABS haute-densité moulé par injection
Poids	2.1kg
Dimensions	L 321mm x P 124mm x H 676mm
Afficheur	480 x 272 Pixel, 16-bit Couleur, LCD, 4.3' haute visibilité'
Antennes de Réception	6 bobines – 3 hautes et 3 basses sur 3 dimensions X, Y et Z
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> - Support de piles (6 x AA LR6) - Batterie Lithium-ion rechargeable avec chargeur 100-240V AC
Autonomie	<ul style="list-style-type: none"> - Piles alcalines – 12 heures à 20°C - Batterie Lithium-ion – 27 heures à 20°C (avec le rétroéclairage au maximum). Environ 500 cycles de rechargement. L'autonomie de la batterie varie avec la température.
Environnement	<ul style="list-style-type: none"> - IP65 and NEMA 4
Connecteurs	<ul style="list-style-type: none"> - 1 x Connecteur pour les accessoires (analogique & digital) - 1 x Mini USB pour le transfert de données et la programmation du détecteur - 1 x USB standard pour le transfert de données sur une clé USB
Températures	<ul style="list-style-type: none"> - Utilisation : de -20°C à 50°C - Stockage : de -40°C à 60°C
Normes	<ul style="list-style-type: none"> - Conformité à la norme CE (Directive 99/5/EC) <ul style="list-style-type: none"> • EN 55011 • EN 61000-4-2 : A1 & A2 • EN 61000-4-3 • EN 61000-4-8 : A1 • ETSI EN 300 330-2 • ETSI EN 301 489-1

	<ul style="list-style-type: none"> • ETSI EN 301 489-3 - Conformité avec la FCC Part 15 <ul style="list-style-type: none"> • CFR 47 part 2 • CFR 47 Part 15
Accessoires standards	<ul style="list-style-type: none"> - Câble USB pour le transfert de données - Batterie Lithium-Ion - Chargeur de batterie 100-240V AC - Bac piles (6 x AA LR6) - Manuel d'utilisation - Sac de transport - Carte SD de 8GB pour le stockage de données
Accessoires compatibles en option	<ul style="list-style-type: none"> - Arceau de recherche de défaut - Antenne d'identification - Module Bluetooth - Antenne GPS interne (montée en usine) - Chargeur de batterie pour voiture (12V) - Liaison radio avec l'émetteur monté en usine - Sondes (émetteurs autonomes, utilisation dans les conduites non-métalliques) <ul style="list-style-type: none"> • D18-33-SR44 - Ø18 x 80mm, 33 kHz, portée 4m, 2 x pile bouton • D22-09-357/303 – Ø22 x 115mm, 9.8 kHz, portée 2.4m, 3 x pile bouton • D38-33-AA – Ø 38mm x 105mm, 33kHz, portée 5m, 1 x pile LR6 • D64-33-6LR61 – Ø 64mm x 186mm, 33 kHz, portée 7m, 1 x pile 6LR61 • D23F-640-AA – Ø 23mm x 456mm, 512Hz or 640Hz, portée 7m, 1 pile LR6

C. Fonctions

Produit	Caractéristiques
Informations affichées	<ul style="list-style-type: none"> - Bar-graph standard, localisation en mode maximum, minimum, combiné, élargi, multidirectionnel, et minimum différentiel, flèches gauche / droite proportionnelles - Mode Graphique transversal – évaluation visuelle de la qualité du signal et de la distorsion (pics mini et maxi) - Mode Sonde – flèches directionnelles, visualisation directe de la sonde à l'écran - Mode Vecteur déporté – localisation automatique sans être à l'aplomb du réseau, profondeur et qualité du signal affichées sur l'écran - Mode Plan 2D – représentation schématique du câble à l'écran, détection multidirectionnelle - Force du signal – affichage d'une valeur numérique et augmentation du bar-graph

	<ul style="list-style-type: none"> - Flèches gauche / droite proportionnelles - Compas 360° - indicateur de la direction de la ligne - Reconnaissance automatique des accessoires « Plug and Play » - Écrans spécifiques dédiés selon l'accessoire branché - Mesure de profondeur et courant – affichage simultané - Localisation de la sonde – affichage de la profondeur - Niveau de gain (en dB) et fréquence sélectionnée - Niveau de charge de la batterie - Volume haut-parleur - Bluetooth et statut GPS - Menu de configuration et sous-menus, écran de démarrage personnalisable
<p>Configuration</p>	<p>Le paramétrage intuitif et rapide permet à l'utilisateur de configurer :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sélection de la fréquence par la touche « f » - Sélection du mode de localisation par appui court sur « m » - Sélection de l'écran et du type de visualisation par appui long sur « m » - Unités de mesure (pieds/mètres) - Signal sonore – normal / modulé - Langue - Affichage permanent de la profondeur et du courant - Niveau du volume sonore - Rétroéclairage de l'afficheur - Appairage Bluetooth (si équipé du module) - Liaison radio avec l'émetteur (si équipé du module) - Alertes sonores (saturation, ligne peu profonde, balancier excessif...) - Arrêt automatique – 2, 5, 10 minutes ou jamais
<p>Enregistrement et Transfert des données</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 50 millions d'enregistrements possibles dans la mémoire interne (SD) - Tous les paramètres sont enregistrés à chaque point, incluant profondeur, courant, date, heure, mode de localisation, gain, fréquence et qualité du signal. - Les fichiers peuvent être enregistrés en tant que kml, txt, xls, csv, shp... - Si le détecteur est connecté à un GPS externe (via Bluetooth), enregistre également les coordonnées GPS. - Transfert des données via port Mini-USB et l'application MyLocator3, disponible sur le site http://www.vivax-metrotech.fr
<p>Fréquences opérationnelles</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Fréquences passives (50Hz, Radio, CP100) - Fréquences configurables de 16Hz à 200kHz (signal sinusoïdal)

	<ul style="list-style-type: none"> - « Signal Direction » (SD) en option. Le mode SD est utilisé pour la reconnaissance de la direction du courant. <ul style="list-style-type: none"> • SD-EUROPE : 320Hz/640Hz <p>Vivax Metrotech se réserve le droit de modifier ces caractéristiques à tout moment</p>	
Modes de localisation	<ul style="list-style-type: none"> - Mode classique (Bar-graph) - Mode Graphique Transversal - Mode Plan 2D (omnidirectionnel) - Mode Vecteur déporté (localisation & profondeur) - Mode Sonde 	
Réglage du gain	<p>Gain manuel via les touches « + » et « - » avec une seule touche pour revenir à 60% du bar-graph</p> <p>“+” ou “-” pour modifier l'échelle de visualisation à l'écran, selon la profondeur et la distance latérale au réseau</p>	
Précision	Localisation au sol :	<ul style="list-style-type: none"> - 5% de la profondeur – au-delà de 3m - 3% de la profondeur – jusqu'à 3m
	Mesure de la profondeur :	<ul style="list-style-type: none"> - 3% de la profondeur
	Mesure du courant :	<ul style="list-style-type: none"> - 5% du courant réel – au-delà de 3m - 3% du courant réel – jusqu'à 3m
	Gamme de profondeur :	Dépend de l'intensité du signal reçu par le détecteur
	Performances évaluées avec un signal source unique et sans distorsion	
Émetteurs compatibles	Loc-1Tx, Loc-5STx, Loc-10Tx, et Loc3-10Tx	

D. Emballage et expédition

Produit	Caractéristiques
Poids	4.75kg (récepteur seul avec sac)
Dimensions	L 700mm x P 280mm x H 420mm (récepteur seul)

E. Garantie

Produit	Caractéristiques
Garantie	24 mois

F. Mise à jour

Produit	Caractéristiques
Software	Le logiciel peut être mis à jour via un ordinateur en connectant le détecteur par son mini-USB. L'application MyLocator3 (comprenant programmes et logiciels de localisation) est disponible sur le site internet http://www.vivax-metrotech.com

Notre centre de recherche & développement ainsi que nos usines de fabrication sont certifiés ISO 9001:2008.

Avertissement : les spécifications du produit et des accessoires et les informations les concernant sont sujettes à modifications sans préavis.