

Someo

Systeme multifrequence pour la localisation de cables et de canalisations enterrés

VLocPro

vLocML



Des detecteurs de precision
Soyez prêts pour l'avenir



Une localisation précise et efficace de câbles et de canalisations



Afficheur principal



Mesure de Profondeur et De courant



Menu principal



Menu Fréquences

vLocPro

La fiche technique des détecteurs vLocPro

- ▶ Construction en ABS & fibre de carbone pour une bonne robustesse et un poids optimisé
- ▶ Processeur Dual Core et écran couleur pour une lecture fiable et rapide
- ▶ Menu intuitif permettant à l'utilisateur de sélectionner la configuration souhaitée
- ▶ 65 fréquences incluses pour une meilleure compatibilité avec les autres appareils du marché
- ▶ Mode maximum, minimum, gauche/ droite et boussole directionnelle selon vos préférences
- ▶ Profondeur et courant affichés simultanément sur simple pression d'une touche
- ▶ Affichage continu de la profondeur ou du courant (programmable)
- ▶ Batteries rechargeables et piles de secours donnent la meilleure combinaison de durée d'utilisation

La gamme vLocPro a été développée par une équipe d'ingénieurs très expérimentés dans le domaine des détecteurs. Vivax-Metrotech garde toujours une liste à jour des idées remontées du terrain, -alimentée par nos clients- qui nous aide à concevoir et à fabriquer des traceurs qui répondent aux problématiques quotidiennes des utilisateurs.

Le vLocPro est un détecteur à usage multiple, disposant d'un large panel de fréquences et d'une multitude d'astuces qui facilitent la vie de l'utilisateur au quotidien ; cependant, nous sommes conscients que beaucoup d'utilisateurs sont sous pression pour réaliser au plus vite les tâches demandées, et c'est pour cette raison qu'il est facile de supprimer les fréquences qui ne sont pas utilisées régulièrement (elles peuvent être réactivées aisément) – vous avez donc à disposition un éventail de possibilités des plus larges, que vous pouvez paramétrer à volonté.

vLocPro-SD

Le vLocPro-SD utilise une nouvelle technique d'identification par la reconnaissance de la direction du signal (SD), ce qui rend encore plus sûre la localisation du réseau recherché sur lequel l'émetteur est branché. Ce système fonctionne par raccordement direct sur la ligne, ou en utilisant une pince à émission spéciale « type SD ». Vivax-Metrotech a déposé un brevet pour ce nouveau produit.

Vivax-Metrotech continue son support client grâce à une équipe dédiée expérimentée. Notre but est de donner un support technique sur tous nos produits dans le monde entier. Ceci est réalisé à travers la combinaison entre nos propres filiales et notre équipe de professionnels dédiés



vLoc

vLocML

Le vLocML est un détecteur polyvalent avec une option installée d'usine dédiée à la localisation de marqueurs enterrés utilisés dans l'industrie. L'appareil est reconnaissable au disque en fibre de carbone situé à la base du récepteur. La solution imaginée par Vivax-Metrotech n'est pas une option à assembler comme chez bon nombre de nos confrères, mais un composant monté à demeure et très léger.

Le vLocML offre le choix de localiser un seul type de marqueur, ou tous les types de marqueurs simultanément. On peut choisir de rechercher uniquement les marqueurs, ou de détecter un réseau et de localiser les marqueurs en même temps.

L'afficheur de l'appareil indique le type de marqueur identifié à l'aide d'un ICONE et d'un chiffre – la localisation précise se fait par la taille d'un cercle suivant la distance du marqueur.



Loc-10Tx & Loc-5Tx

Le Loc-10Tx (10Watts) a été le cheval de bataille depuis le lancement du vLoc sur le marché. Des évolutions du Hardware et du Software ont été faites récemment qui augmentent de manière significative la durée de vie des batteries. Le Loc-5Tx est un nouvel émetteur économique qui est meilleur marché et générant une consommation énergétique plus faible.

Chaque émetteur fonctionne en mode connexion directe, par induction et au travers d'une pince à émission. Chaque marché a des fréquences habituelles particulières (voir la fiche technique). Toutes les fréquences entre 400Hz et 200 kHz peuvent être fournies sur demande.

En mode connexion directe – maximum de 10 fréquences

En mode inductif – maximum de 3 fréquences

Pince à émission – émettent sur toutes les fréquences programmées dans l'émetteur et se trouvent dans la plage 8kHz à 83kHz sur le Loc-10Tx & Loc-5Tx.

Les 2 émetteurs peuvent être alimentés par :

- ▶ Pack de piles alcaline
- ▶ Un pack batteries rechargeable
- ▶ (Option) par un cordon d'alimentation 12V véhicule
- ▶ (Option) par une alimentation 100-240V AC



Loc-10Tx



Loc-5Tx

(Note: chaque émetteur est livré avec un pack batteries – dans certains pays, les batteries alcalines sont standard, dans d'autres, les piles rechargeables – celle qui n'est pas standard est en option)
 (Note: certaines agences de réglementations gouvernementales (FCC, CE etc) limitent l'émission de fréquence à 40kHz – tous les produits Vivax-Metrotech suivent strictement ces réglementations)

ACCESSOIRES

Pince à émission – VX4/100, VX5/125

- ▶ Pour émettre un signal sur un câble où l'accès direct au conducteur n'est pas possible
- ▶ 100 mm et 125 mm de diamètre



Arceau de recherche de défaut

- ▶ Pour la localisation de défauts de gaine ou de défaut à la terre



Connecteur de prise domestique

- ▶ Pour appliquer le signal de l'émetteur à partir d'une prise domestique jusqu'à 240V AC



Loc-10Tx-Câble d'alimentation (12V DC)

- ▶ Câble de 10m (pour alimenter et non charger) l'émetteur à partir d'un véhicule



Antenne d'identification

- ▶ Utilisée pour la pré-identification des câbles



Câble de charge (12V DC)

- ▶ Câble de 4m pour charger la batterie du récepteur (ou le pack batteries auxiliaires) depuis le véhicule



Sonde



Connecteur de prise domestique

- ▶ 18mm de diamètre x 80mm de long, 33kHz, détectable jusqu'à 4m de profondeur
- ▶ 2 x piles SR44

D38-33-AA

- ▶ 38mm de diamètre x 105mm de long, 33kHz, détectable jusqu'à 5m de profondeur
- ▶ 1 x AA pile 1,5V

D64-33-LR61

- ▶ 64mm de diamètre x 186mm de long, 33kHz, détectable jusqu'à 8m de profondeur
- ▶ 1 x LR61 pile 9V

D23F-512-AA / D23F-640-AA

- ▶ 23mm de diamètre x 456mm de long, détectable jusqu'à 7m de profondeur
- ▶ Sonde Flexible (en 3 éléments) en 512Hz ou 640Hz – utilisation en conduite fonte, fourreaux plastiques, etc...
- ▶ 1 x AA pile

Batterie Rechargeable



Batterie Auxiliaire (12V DC) (Rechargeable)



OPTION

ANTENNE GPS



HOLUX

Précision de 2 à 4 mètres



PRO XT

Précision moins de 1 mètre

Sauvegarder Lors de la détection, la profondeur de la canalisation et les coordonnées GPS ainsi que la date, l'heure, la distance entre chaque mesures, le cumul, etc.

A l'aide du logiciel Vivax, les données mémorisées du récepteur sont transférées via un câble USB sur votre PC et sauvegardées au format.txt (texte), xls (Excel), kml (Google Earth) ou shp (Esri Shapefile).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Log No	Date	Time (UTC)	Latitude	Longitude	Distance (m)	Depth (m)	Current (A)	Frequency (Hz)	Mode	Signal Direction	
2	1	12/12/2011	10:48:08	50°18'20.598"N	2°45'27.006"E	0	0	0	50	peak	---	
3	2	12/12/2011	10:48:43	50°18'19.992"N	2°45'25.872"E	29	0	0	50	peak	---	
4	3	12/12/2011	10:49:17	50°18'19.566"N	2°45'24.732"E	26	0	0	50	peak	---	
5	4	12/12/2011	10:49:39	50°18'19.782"N	2°45'24.486"E	8	0	0	50	peak	---	
6	5	12/12/2011	10:50:07	50°18'20.046"N	2°45'25.380"E	19	0	0	50	peak	---	
7	6	12/12/2011	10:50:44	50°18'20.711"N	2°45'26.532"E	30	0	0	50	peak	---	
8												
9												

