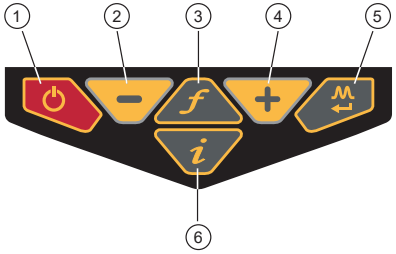
vLoc Série 3 Quick guide* V1.0

(vLoc3-Pro, vLoc3-5000, vLoc3-ML)

Batteries & Interfaces

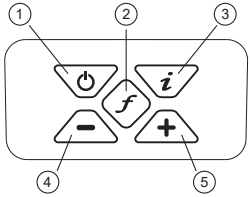
1	Ecran et commandes	5	Mini-USB pour récuperation de données et MàJ logiciel
2	Modèle et N° de série	6	Porte compartiment batterie
3	Compartiment batterie	7	Connecteur de charge et accessoires: Arceau, antenne
4	Batterie ou 6x piles AA	8	Compartiment Bluetooth

Clavier de commande du récepteur



1	On / Off
2	Baisser le gain (ou descendre dans un menu)
3	Choisir une fréquence
4	Augmenter le gain (ou monter dans un menu)
5	Appui court = choisir le mode maximum, minimum, combiné Appui long = choisir l' écran d' affichage (Classique, 2D, 3D…)
6	Appui court = Ecran Info (Profondeur/courant/GPS) Appui long = ouverture du menu principal

Clavier Emetteur (Loc3-5Tx/Loc3-10Tx)



1	On / Off
2	Sélection des fréquences
3	Info = Haut Parleur, Volt, Ohm, Multifrequence, contraste, programmation
4	Augmenter la puissance
5	Diminuer la puissance

Alertes

(Peuvent être actives ou désactivées dans le menu)

Signal saturé. Apparaît lorsque le récepteur est trop proche du générateur, ou d' un poste de transformateur.

Sous profondeur. La ligne est enterrée à moins de 15cm. Prudence en cas de fouille!

Alerte balancier. Le détecteur subi un balancier trop important. Ceci peut engendrer des erreurs de mesure.

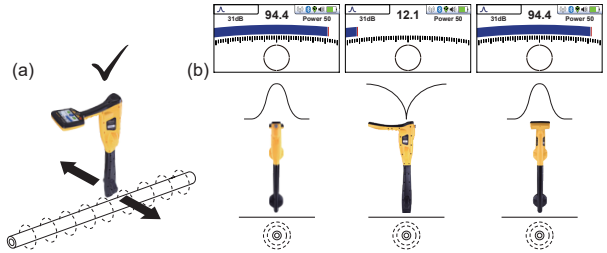
Câble aérien. Le signal est perturbé par une ligne aérienne .

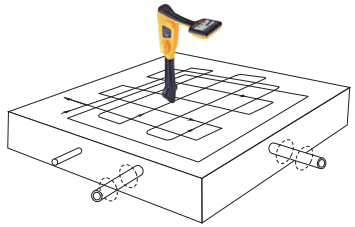
Localisation de câbles et canalisations**

Modes Passifs (50Hz / Radio)

(Pas de compas. Juste le bargraphe ou omni-directionnel)

1. Allumer le récepteur vLoc3.
2. Régler la fréquence souhaitée avec le bouton „f " (Si la fréquence n' est pas programmée, appuyer longuement sur le bouton 'i' et naviguer dans le menu pour aller l' activer avec le bouton entrée. Ressortir du menu en appuyant sur 'i' .
3. Tenir le récepteur à la verticale et régler le gain à l' aide des boutons „+ " & „- ", jusqu' à capter un signal stable.
4. Comme indiqué sur le schéma, quadriller la zone.
5. Chercher le signal maximum en faisant des mouvements gauche / droite et en ajustant le gain.
6. Suivre le cheminement de la conduite ou du câble.
7. En localisation 50Hz ou avec un générateur: affichage de la profondeur avec un appui long sur le 'i' ou affichage permanent en haut à gauche de l' écran.



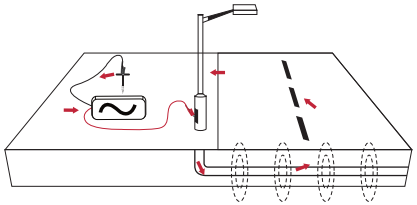


Mode actif avec générateur 1W/5W/10W

Couplage galvanique:**

Connecter le générateur sur la ligne cible à l' aide des câbles fournis. Le cable rouge sur la ligne, le cable noir sur le piquet de terre.

Le piquet de terre est à planter avec un angle de 90° par rapport à ligne cible. Pour éviter toute perturbation, essayer d' éviter qu' il y ait un autre réseau entre la ligne cible et le piquet de terre.

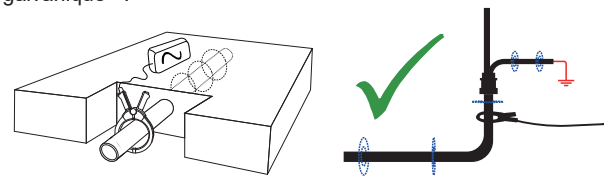


1. Allumer le générateur et sélectionner la fréquence voulue à l' aide du bouton "f" (si la fréquence n' est pas programmée, appuyer plusieurs fois sur la touche 'i' et naviguer dans le menu. Valider la fréquence avec "f" . Toujours choisir la fréquence la plus basse pour éviter le couplage avec d' autres réseaux!
2. Régler la puissance de sortie (le plus bas possible).
3. Suivre les points de 1 à 6 comme décrit sur le mode passif.

Pince d' induction (Fréquences > 8kHz):**

Connecter la pince au générateur et l' installer autour de la ligne cible.

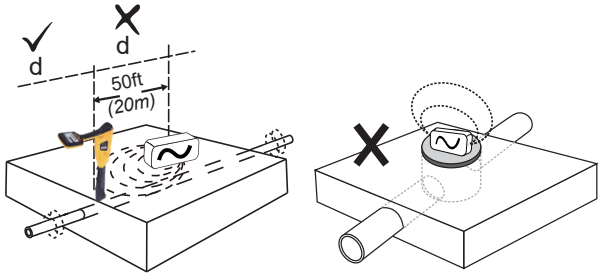
Ensuite suivre les instructions de 1-3 du chapitre "couplage galvanique" .



Induction (Fréquences > 8kHz):**

Installer le générateur au dessus, en position parallèle à la ligne cible, sans aucun accessoire connecté. Ne jamais le positioner sur un tampon d' assainissement ou tout autre objet métallique. S' éloigner de 15 à 20m minimum pour démarrer une localisation précise, sinon le générateur peut perturber les mesures de profondeur.

Ensuite, suivre les points 1-3 du chapitre "couplage galvanique" .



Les différents écrans de détection**

En dehors des modes "Graphique Transversal" et "Sonde" , les caractéristiques suivantes s' appliquent:

La distorsion est indiquée par code couleur. Vert = signal pur, bleu = légère distorsion, Rouge = distorsion importante – les résultats de détection sont à considerer avec prudence.

Conseil:

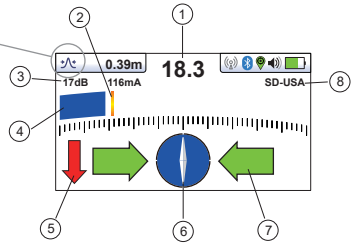
Pour permuter entre les différents écrans (Classique / Vecteur déporté / Plan / Graphique Transversal / Sonde) appuyer 2 secondes sur le bouton "Entrée" .

Mode de detection classique (Manuel de l' utilisateur Page 21)

Modes disponibles : Maximum, maximum et flèches G/D, Minimum, Elargi, Double Minimum, Omni directionnel.

Pour changer le mode, un appui court sur la touche "Entrée" Si un mode n' est pas disponible, vous pouvez l' activer par un appui long sur "i" et aller naviguer dans le menu pour le sélectionner.

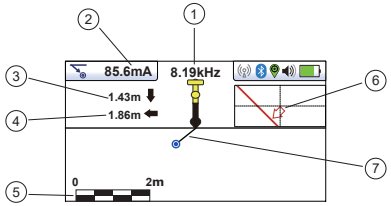
Affichage des différents modes:	
Maxi:	
Mini:	
Double Mini:	
Maxi + Fléches:	
Elargi:	
Omni-direction:	



1	Valeur numérique du gain
2	Barre d' indication du signal maximum reçu
3	Sensibilité dB
4	Bargraphe indiquant la puissance du signal
5	Flèche de direction du signal (SD optionnel)
6	Boussole
7	Flèches Gauche / Droite
8	Fréquence sélectionnée

Mode Vectoriel Déporté (Manuel de l' utilisateur Page 24)

Donne la position relative de la ligne cible en 3 dimensions.

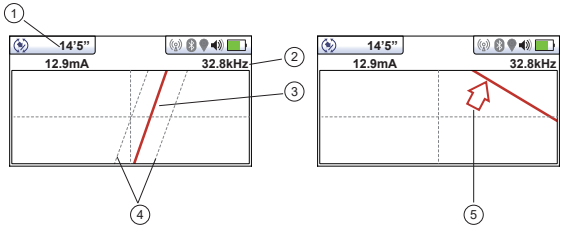


1	Fréquence sélectionnée	2	Intensité du signal
3	Profondeur du réseau cible		
4	Distance latérale au réseau cible		
5	Echelle (réglable avec +/-)		
6	Affichage du mode Plan 2D		
7	Barre d' indication de direction du réseau cible		

Avantage: réglage du gain automatique; mesure de profondeur permanante, même en mode décallé.

Mode Plan 2D (Manuel de l' utilisateur Page 26)

Indique la position et la profondeur en mode plan 2 dimensions.

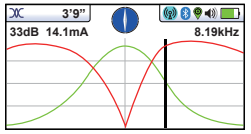


1	Profondeur et courant	2	Fréquence
3	Ligne cible		
4	Distorsion (Plus les pointillés sont proches de la ligne, moins il y a de distorsion)		
5	La flèche indique la direction vers la ligne cible.		

Avantage: réglage du gain automatique; Tracé facilité sans balancier.

Mode Graphique Transversal (Manuel de l' utilisateur page 27)

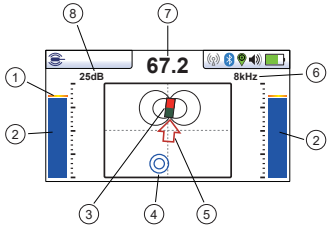
Affichage graphique du Maximum et du Minimum.



La ligne cible se situe à la verticale du minimum et du maximum quand ils sont alignés, et la barre noire mobile indique la position du détecteur par rapport au réseau. Le non alignement des signaux maximum et minimum signifie que *le champ magnétique est distordu. Pour avoir la position exacte du réseau, se reporter au Manuel de l' Utilisateur à la page 40.*

Avantages: réglage du gain automatique, analyse de la distorsion.

Mode Sonde (Manuel de l' utilisateur page 42)

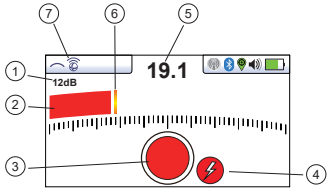


Avantages: Localisation ultra simplifiée des sondes par guidage intuitif de l' utilisateur.

1	Indication du signal maximum
2	Intensité du signal
3	Sonde symbolisée
4	Signal fantôme
5	Direction vers la sonde
6	Fréquence sélectionnée
7	Affichage numérique du gain
8	Sensibilité en dB

Mode Marqueurs (Manuel de l' utilisateur page 47)

Pour le vLoc3-ML ou le vLoc3 avec le pied MLA.



Avantages: Recherche simplifiée de marqueurs passifs type EMS. Profondeur immédiate par simple pression d' un bouton. Mode Dual pour suivre un réseau et détecter des marqueurs en même temps (voir manuel).

1	Sensibilité en dB
2	Gain
3	Réception du marqueur
4	Type de marqueur
5	Affichage numérique gain
6	Indic. Maximale réception
7	Indicateur du mode marqueur

* Instructions de sécurité et maintenance et manutention des batteries Li-Ion dans le manuel.

** Bien lire les instructions de détection et les mises en garde sur les dangers de raccordement dans le manuel.

Vivax-Metrotech SAS
1 Allée Moulin Berger, F-69130 Ecully
Tel: +33 (0)4 72 53 03 03
Email: SalesFR@vxmt.com
Retrouvez nous sur ***www.vivax-metrotech.fr***.