

# Émetteur 5 Watts

## Loc3 – 5Tx

- Mesure intégrée Ampères – Volts - Ohms
- Liaison optionnelle pour commande à distance
- Mode SD pour environnements encombrés
- Ultra léger 3.24 kg avec batterie Lithium
- Alimentations externes AC et DC

**Le générateur Loc3 séries 5-Watts** fonctionne sur de multiples fréquences en induction, et dispose en raccordement direct de fréquences allant de 98Hz à 200kHz. Il intègre en standard le mode SD (Signal Direction), le mode recherche de défauts câbles FF, et peut effectuer une mesure de résistance jusqu'à 1 M Ohms. L'écran de 2 pouces rétro-éclairé affiche la valeur de courant injecté, le type de raccordement, la tension, la résistance du circuit, le volume sonore, la charge de la batterie, et les mises en garde contre les tensions trop importantes.

Une liaison 'Tx Link' avec le récepteur est possible et peut servir de commande à distance pour modifier les paramètres de fréquences ou de puissance. La distance maximale peut atteindre 250m en ligne droite et en champ libre.

Le mode SD « Signal Direction » permet de connaître le sens du signal pour éviter les erreurs de localisation. En effet, lorsqu'un émetteur est connecté à un câble ou à une canalisation, le signal induit sur la ligne va revenir peu à peu de manière naturelle au générateur via le piquet de terre. Néanmoins, le courant, plutôt que de revenir par la terre, va prendre très souvent un chemin de retour beaucoup plus conducteur, comme une ligne adjacente par exemple. La résultante est que l'on peut retrouver une fréquence identique sur différents réseaux induits, rendant la détection plus délicate. Le SD va vous donner la direction du signal, vous indiquant si vous êtes sur la bonne ligne, ou sur un signal de retour.

L'enveloppe du générateur 5 watts est légère, robuste, IP54, et le signal peut être appliqué sur la ligne en mode direct avec des connecteurs, via une pince d'induction, ou en mode inductif simplement posé au sol. Protection par fusible contre les tensions jusqu'à 240V.



	<b>Loc3-5Tx Emetteur</b>
<b>Construction</b>	ABS injecté haute résistance
<b>Dimensions et poids</b>	2.8kg, L 332mm x l 182mm x H 185mm
<b>Ecran</b>	60mm x 32mm Monochrome LCD avec rétro-éclairage LED
<b>Alimentation</b>	Soit par 8 x piles alcalines LR 20 Soit en option une batterie rechargeable Li-ion avec chargeur
<b>Autonomie</b>	A 20°C – en continu <b>Sortie</b> <b>Alcaline</b> <b>Li-ion (Rechargeable)</b> 1 watt                      25 heures                      50 heures 5 watts                      6 heures                      10 heures 500 cycles de charges minimum pour les batteries Li-ion
<b>Fréquences</b>	<b>Induction</b> – fréquences disponibles de 8Hz à 200kHz <b>Connexion Directe</b> - fréquences disponibles de 98Hz à 200kHz <b>Pince d'induction</b> - fréquences disponibles de 8kHz to 131kHz
<b>Modes disponibles</b>	<b>Induction</b> – posé au sol, le générateur induit le signal via une antenne / bobinage interne <b>Connexion directe</b> – le signal est appliqué en connexion directe avec le câble du générateur, L'autre brin étant relié à une terre indépendante <b>Pince d'induction</b> – applique le signal via un tore : coupleur toroïdal placé autour de la ligne ou du câble cible
<b>Protection fusible</b>	Protection de la prise de sortie contre des courants jusqu'à 240V AC
<b>Environnement</b>	IP54 - NEMA 4

## Contenu de la livraison



## Accessoires standard



Tx Link (usine)



Batterie Li-ion rechargeable



Câble DC 12V



Pincés



Connecteur de prises LPC



Connecteur de câbles LCC

## Récepteurs compatibles



vLoc3-Pro



vLoc3-5000



vLoc3-9800



vLoc2 Série



VM-510FFL+

Distributeur Vivax-Metrotech :

### Vivax-Metrotech SAS

1 Allée Moulin Berger, Technoparc, 69130 Ecully

Tel : 00 33 (0)4 72 53 03 03

Fax : 00 33 (0)4 72 53 03 13

www.vivax-metrotech.com



V1.0