



10-Watt SiS Sender

Loc3 Serie – Breitband Audiofrequenzgenerator

- Eingebautes Multimeter (V/A/Ω)
- Optionale drahtlose Verbindung zwischen Sender und Empfänger
- SD & SiS Modus für gute Ortungsergebnisse in überfüllten Bereichen
- Leichtgewicht - Nur 3.24 kg mit Li-ion Akku
- AC/DC Stromversorgung

Der 10-Watt SiS Breitband-Sender der neuen Loc3 Generation verfügt über wählbare Induktions- und Direktanschlussfrequenzen von 98Hz bis 200kHz, SD-Modus (Signal Direction), Fehlerortungs- und echte Widerstandsmessung bis zu 1 Mohm. Das 2 x 1 Zoll große Punktmatrixdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung zeigt Ausgangsstrom, Anschlussart, Spannung, Widerstand, Frequenz, Lautstärke, Batteriezustand und Hochspannungswarnungen an.

Der Loc3-10SiSTx Sender bietet volle Unterstützung für die neuen Funktionen Signal Select und Distortion Alert, die bei Verwendung mit dem vLoc3-5000 Empfänger verfügbar sind. Der Signal Select (SiS) Modus verifiziert, ob die gesuchte Leitung, an die der Sender angeschlossen ist, die Zielleitung ist. Wenn ein Sender an eine Leitung angeschlossen ist, wird das Signal über die Leitung geführt und kehrt über den einfachsten Weg zurück zum Ursprung. Normalerweise geschieht dies über den Boden und den Erdspieß, an dem der Sender angeschlossen ist. Allerdings wird das Signal sehr oft über angrenzende Versorgungsleitungen, die einen einfacheren Weg als das Erdreich bieten, zurückgeführt. Infolgedessen kann es mehrere Signale geben, die von Leitungen in dem Gebiet ausgehen. Das macht es schwierig, die Zielleitung zu identifizieren.

Diese Rücklaufsignale bewegen sich typischerweise in die entgegengesetzte Richtung zum angelegten Signal. Der Signal Select (SiS) Modus identifiziert die Richtung des Signals und somit die Zielleitung. Im Gegensatz zum Signal Direction Modus (SD) zeigt der Signal Select Modus (SiS) die Signalrichtung als Pfeil an und gibt über eine Anzeige eventuelle Störsignale und Abweichungen an.

Die optionale Sender-Empfänger-Verbindung (Tx-Link) ermöglicht die Fernbedienung des Senders vom Empfänger aus. Die Reichweite der Funk-Verbindung hängt davon ab, ob eine klare "Sichtlinie" zwischen Empfänger und Sender besteht. Typischerweise liegt diese bei etwa 300m.

In einem leichten, robusten und ergonomischen IP54-Gehäuse untergebracht, bietet der Sender eine gleichbleibende Stromausgabe im Direktanschluss, im Zangen- oder Induktionsmodus und Schutz vor Eingangsspannungen bis zu 240V.



Loc3-10SiSTx Sender – Technische Daten													
Gehäuse	Robustes ABS Gehäuse												
Gewicht und Maße	4.4kg; Länge: 332mm; Breite: 182mm; Höhe: 185mm												
Display	60mm x 32mm (2 x 1 Zoll) Monochrom-Punktmatrix LCD Display mit LED Hintergrundbeleuchtung												
Stromversorgung	Alkaline Batterien 12 x D Zelle Optional: Li-ion Akkufach mit Ladegerät												
Betriebszeit	Bei 21° - durchgängige Benutzung (abhängig vom Batterietyp und der Qualität der Batterien) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausgangsleistung</th> <th>Alkaline</th> <th>Li-ion Akkufach</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Watt</td> <td>25 h</td> <td>50 h</td> </tr> <tr> <td>5 Watt</td> <td>6 h</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>10 Watt</td> <td>4 h</td> <td>6 h</td> </tr> </tbody> </table> Das Li-ion Akkufach ist für 500 Ladezyklen ausgelegt.	Ausgangsleistung	Alkaline	Li-ion Akkufach	1 Watt	25 h	50 h	5 Watt	6 h	10 h	10 Watt	4 h	6 h
Ausgangsleistung	Alkaline	Li-ion Akkufach											
1 Watt	25 h	50 h											
5 Watt	6 h	10 h											
10 Watt	4 h	6 h											
Frequenzen	Induktion - zwischen 98Hz and 200kHz Direktbesendung - zwischen 98Hz and 200kHz SiS-Signalzange - zwischen 8kHz und 131kHz												
Betriebsarten	Induktion - Induktive Besendung der Leitung mithilfe der vollintegrierten Antenne Direktbesendung - Direkte Besendung der Leitung durch Anschluss der mitgelieferten Verbindungsleitung Zangenmodus - Besendung der Leitung mit Hilfe einer optional verfügbaren Signalzange												
Ausgangsschutz	Ausgangsschutz bis 240V AC												
Schutzklasse	IP54												

Lieferumfang



Optionales Zubehör



Li-Ion Akkufach

12V DC Kabel

Signalzangen

230V~ - Trennfilter

480V~ Trennfilter

Senderbeutel

Rucksack

Kompatible Empfänger



vLoc3-5000

VM-510FFL+

vLoc3 A-Frame

vLoc-5000

Ihr Vivax- Metrotech Händler:

Metrotech Vertriebs GmbH

Am steinernen Kreuz 10a

D-96110 Schesslitz

Vertrieb Telefon: +49 (0) 954 277 227 42

Service Telefon: +49 (0) 954 277 227 43

E-Mail: SalesEU@vxmt.com

www.vivax-metrotech.de

Unsere Sozialen Netzwerke



Haftungsschluss:

Produkt- und Herstellungsdaten und verfügbare Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



V1.2