



5-Watt Sender

Loc3 Serie – Breitband Audiofrequenzgenerator

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

Der 5-Watt 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.

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.

Der Signal Direction (SD) 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 Direction (SD) Modus identifiziert die Richtung des Signals und somit die Zielleitung.

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.



| Loc3-5Tx Sender - Technische Daten | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------|--------|------|------|--------|-----|------|
| Gehäuse | Robustes ABS Gehäuse | | | | | | | | | |
| Gewicht und Maße | 3.9kg; 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> </tbody> </table> <p>Das Li-ion Akkufach ist für 500 Ladezyklen ausgelegt.</p> | Ausgangsleistung | Alkaline | Li-ion Akkufach | 1 Watt | 25 h | 50 h | 5 Watt | 6 h | 10 h |
| Ausgangsleistung | Alkaline | Li-ion Akkufach | | | | | | | | |
| 1 Watt | 25 h | 50 h | | | | | | | | |
| 5 Watt | 6 h | 10 h | | | | | | | | |
| Frequenzen | Induktion - zwischen 98Hz and 200kHz Direktbesendung - zwischen 98Hz and 200kHz 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



Verfügbares Zubehör



Kompatible Empfänger



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



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

