



# Loc-150Tx

## 150-Watt Signal-Sender

- 4A Ausgangsstrom
- AC oder DC Stromversorgung
- Identifizierung von Beschichtungsfehlern, fehlerhaften Isolationen & Kabelfehlern
- Warnungen bei Überspannung, Übertemperatur und Überlast

Dieser leistungsstarke **150-Watt Audiofrequenzgenerator** wurde speziell entwickelt für die Suche nach Isolationsfehlern bei Kabeln, Beschichtungsfehlern an KKS geschützten Rohrleitungen. Die besonders niedrigen Frequenzen und die hohe Ausgangsleistung ermöglichen die Ortung von tief vergrabenen Leitungen auch über große Entfernungen. Der Loc-150Tx wird typischerweise mit dem vLoc3-DM Empfänger auf kathodisch geschützten Pipelines eingesetzt.

Die Frequenzen am Loc-150Tx können von 98Hz bis 640Hz gewählt werden. Das Punktmatrix-Display mit Hintergrundbeleuchtung zeigt Ausgangsstrom, Spannung, Widerstand, Frequenz, Lautstärke und Hochspannungswarnungen an. Zwei Dreh-/Druckknöpfe ermöglichen den Zugriff auf Frequenzwahl, Ausgangspegel, Menüinformationen und Aktiv-/Standby-Modi. Der Sender wird mit einer Direktanschlussleitung, einem DC-Netzkabel und einem AC-Netzkabel zur Stromversorgung sowie mit einem Erdspeiß geliefert.

Neben dem robusten und ergonomischen IP54-Gehäuse bietet dieser leistungsstarke Sender einen konstanten Stromausgang mit Schutz gegen Eingangsspannungen bis zu 250V.

**Ausgangssicherung** schützt gegen versehentlichen Anschluss an Spannungen bis zu AC/DC 250V

**Beleuchtetes Punktmatrix Display**  
60mm x 32mm

**Dreh-/Druckknöpfe zur Steuerung**

**Robustes ABS Kunststoffgehäuse**



**Stromversorgung:**

Kathodischer Schutz (nominal 26V-60V DC, max. 14A)

100 - 250V AC Netzspannung (max. 4A)

Externe Gleichstromversorgung 12V oder höher (bei Verwendung von 12 V

Gleichstrom ist die Ausgangsleistung begrenzt, max. 8 A)

Loc-150Tx Sender - Technische Daten	
Gehäuse	Robustes ABS Kunststoffgehäuse
Gewicht und Maße	12,5kg 425 x 262 x 328mm (LxBxH)
Display	Monochrom-Punktmatrix LCD 60 x 32mm (2 x 1 Zoll) mit LED Hintergrundbeleuchtung
Signaleinspeißung	Direkter Anschluss (Galvanische Kopplung) – Einspeisung des Audiofrequenzsignals über Anschlussleitung
Frequenzen	98Hz, 128Hz, 512Hz, 640Hz, 3Hz/98Hz, 3Hz/128Hz, 4Hz/98Hz, 4Hz/128Hz ELF1 - 3Hz/6Hz/98Hz    3Hz/6Hz/512Hz    SD-EUR ELF2 - 3Hz/6Hz/128Hz    3Hz/6Hz/640Hz    SD-USA ELF3 - 4Hz/8Hz/98Hz    4Hz/8Hz/512Hz ELF4 - 4Hz/8Hz/128Hz    4Hz/8Hz/640Hz Andere Frequenzen im Bereich von 3Hz bis 2kHz auf Anfrage möglich.
Ausgangsleistung	- AC 100 – 250V = 150W - DC 12 bis 28V = 50W; > 28V = 150W
Ausgangsspannung	Maximal 120V RMS
Ausgangsstrom	Maximal 4A RMS bei der Nutzung von einer oder zwei Frequenzen. Max. 3A bei gleichzeitiger Nutzung von 3 Frequenzen. Wählbarer Ausgangsstrom: 100mA, 300mA, 600mA, 1A, 2A, 3A, 4A
Schutzklasse	IP54

## Lieferumfang



Loc-150Tx Sender



Anschlussleitung  
mit Erdspeiß



DC Netzkabel

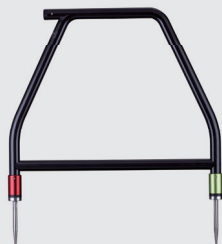


AC Netzkabel

## Kompatible Empfänger



vLoc3-DM



Rahmenantenne Fehlerortung

Ihr Vivax-Metrotech Händler:

**Metrotech Vertriebs GmbH**

Am steinernen Kreuz 10a

96110 Schesslitz

Telefon Vertrieb: +49 9542 77227-42

Telefon Service: +49 9542 77227-43

E-Mail: SalesEU@vxmt.com

Folgen Sie uns auf Social Media



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite.