



VIVAX
METROTECH

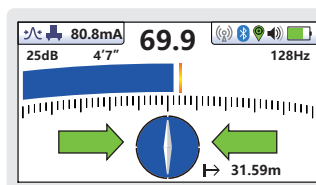
vLoc3-DM

**Leitungs- und Fehlerortungssystem für
kathodisch geschützte Rohrleitungen**

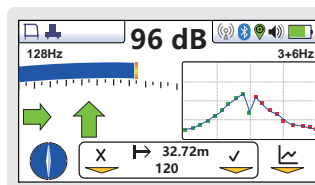
- Echtzeit On-Screen-Mapping & Datenüberprüfung
- Fehlstellenortung und Spannungstrichtermessung
- Niederfrequenz-Signalmessung 3Hz und 4Hz
- Integriertes Bluetooth- und GPS-Modul
- Erfassung von Strom, Tiefe und GPS-Daten
- Farbcodierte Störfeldanzeige
- Walk Back Funktion zu erfassten Messpunkten

Der vLoc3-DM Empfänger ist das Spezialgerät für die Ortung und Protokollierung von Isolationsfehlern an kathodisch korrosionsgeschützten Rohrleitungen (KKS). Die Fehlstellenortung erfolgt per Niederfrequenz-Signalmessung mit 3/6Hz oder 4/8Hz in Verbindung mit einem leistungsstarken Sender und ist sowohl für Versorgungsleitungen im Ortsnetz als auch für sehr lange Transportleitungen geeignet. Mit der Vorortung lassen sich die Fehlstellen bis auf wenige Meter genau lokalisieren.

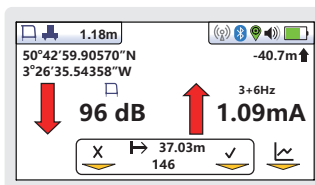
Mit der optionalen Rahmenantenne und der Spannungstrichtermessung wird der Fehler bis auf wenige Zentimeter punktgenau lokalisiert und protokolliert. Richtungspfeile auf dem Display führen den Benutzer und zeigen die Position des Fehlers an. Fehlgrabungen können auf ein Minimum reduziert werden. Sparen Sie Zeit und Kosten. Zusätzlich zum Fehlerortungssignal gibt der Sender gleichzeitig ein Leitungsortungssignal aus. Dies erlaubt ein Umschalten zwischen Trassenortung und Fehlerortung bei der Begehung der Leitungstrasse. Über die spezielle grafische Prüf-Ansicht lassen sich die Messdaten (Signalstrom, Tiefe und GPS-Positionsdaten) direkt überprüfen, bewerten und speichern. Die Walk Back Funktion führt den Bediener bei Bedarf per GPS über das Farbdisplay zurück zu den erfassten Messpunkten, um z. B. die Messungen vor Ort zu überprüfen oder weitere Messungen an der selben Stelle durchzuführen. Selbstverständlich ist mit dem vLoc3-DM auch die aktive und passive Kabel- und Leitungsortung möglich. Sie erhalten ein multifunktionales Ortungssystem mit integrierter GPS-Datenerfassung zur Fehlstellenortung, Protokollierung, Trassierung, Kartierung und digitalen Nacherfassung von Planunterlagen.



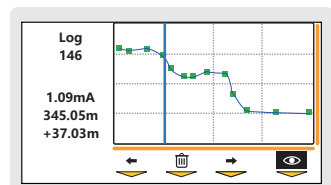
Die **Klassik-Ansicht** dient zur Lokalisierung der Position der Rohrleitung über Links-Rechts-Pfeile, Kompass und Signalwert. Mit Anzeige der Distanz zum letzten Messpunkt.



Fehlerortung mit A-Rahmen
Spannungstrichtermessung inkl. Richtungspfeile zum Fehler, Kompass, Stromflussdiagramm und die Möglichkeit zur Datenspeicherung.



Kombi-Fehlerortungsansicht
Die Ansicht zeigt die A-Rahmen-, und die Niederfrequenz-Messwerte gleichzeitig an.



Prüf-Ansicht mit Diagramm der gemessenen Daten. Zeigt den Signal-Messwert, die Gesamtdistanz, den Abstand und Walk Back zum vorherigen Messpunkt.

Internes Bluetooth & GPS

Lange Laufzeit dank Li-ion Akkupack
(Betrieb mit Alkaline-Batterien möglich)

USB Anschluss

- Firmware-Updates
- Änderungen der Konfiguration
- Download von gespeicherten Daten

Zubehörschlussbuchse für

- Kabelausleseantenne
- A-Rahmenantenne für die Fehlerortung
- 12V-Ladekabel
- Ladegerät Li-Ion-Akku



Zwei omnidirektionale Triaxial-Antennengruppen

Abnehmbarer Niederfrequenzfuß



Sonnenlichttaugliches Farbdisplay

- Automatische Hintergrundbeleuchtung
- Detaillierte Darstellung von Pipeline-Messungen

Datenmanagement

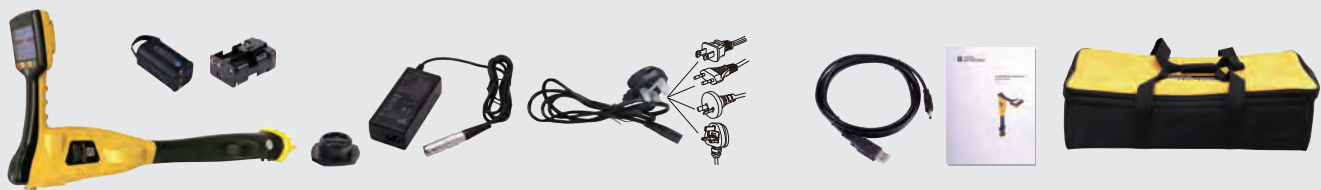
- Interner Speicher für 50 Millionen Datensätze
- Bluetooth-Konnektivität zu externen Geräten
- Kostenlose MyLocator3 Konfigurations-Software
- Kostenlose VMMMap Cloud zur Datenverwaltung und Kartenansicht über VMMMap-App und Webportal

Gehäuse

- Robustes ABS-Gehäuse, IP65
- Sehr leicht für ermüdungsfreies Arbeiten

	vLoc3-DM Empfänger - Technische Daten
Gehäuse	Robustes thermoplastisches Gehäuse (ABS)
Gewicht / Abmessungen	2.1kg / 321mm x 124mm x 676mm (LxBxH)
Display	4.3"/10cm transmissives 16-bit Farbdisplay, 480 x 272 Pixel, hochauflösend
Stromversorgung	Li-Ionen Akkupack inklusive Ladegerät Batteriehalter für sechs AA Alkaline Batterien (ohne Batterien)
Betriebszeit	Lithium-ion Akku: 27h bei 21°C und typischer Anwendung Alkaline Batterien: 12h bei 21°C und typischer Anwendung
Frequenzen	Wählbare Frequenzen - 98Hz bis 200kHz Passiv Stromortung – 50Hz und 60Hz / Passiv Radioortung – 22,7kHz, 10kHz Bandbreite Signal Direction (SD) – zeigt die Stromrichtung des gesendeten Signals Fehlerortung: 3/6Hz und 4/8Hz
Ortungsansichten	Fehlerortung, Fehlerortung mit A-Rahmen, Klassik Ansicht, Live-Scan, Draufsicht, Vektor-Ansicht (Seitlicher Versatz & Tiefe), Sondenortung, Prüfansicht
Datenspeicherung & -übertragung	50 Millionen Datensätze – einschließlich Tiefe, Strom, Frequenz, Verstärkung, Signalstärke, Ortungsmodus, GPS Koordinaten, Datum und Uhrzeit Datendownload über kostenlose MyLocator3 Software. Datenformate .xls, .txt, fhp, .kml Datei
Schutzklasse	IP65

Lieferumfang



Verfügbares Zubehör



A-Rahmenantenne



12V KFZ-Ladekabel



Sonden / Mini-Sender



Ausleseantenne

Kompatible Sender



150-Watt Sender

Der Loc-150Tx ist extrem leistungstark für besonders große Entfernungen. Zur Einkopplung eines Signalstroms an das Anodenbett einer kathodisch geschützten Rohrleitung. Stromversorgung über die KKS-Anlage (DC 26-60V), 230V oder über 12-48V DC, die speziellen Nieder-/Multifrequenzen für die Fehlerortung sorgen für eine minimale Signalverzerrung und ermöglichen das zuverlässige Auffinden von Isolations- und Beschichtungsfehlern.



25-Watt Sender

Loc3-25Tx Sender. Die Ankopplung erfolgt direkt oder über eine Signalzange. Spezielle Nieder-/Multifrequenzen für die Ortung von tief verlegten und langen Leitungen.

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.



V1.2