

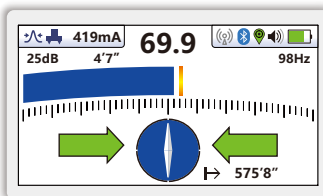


vLoc3-DM

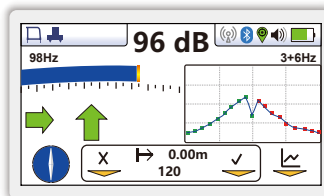
- Echtzeit On-Screen-Mapping und Datenüberprüfung
- Identifizieren von Beschichtungsfehlern an Pipelines
- Farbkodierte Störfeldanzeige
- Niederfrequenz Strommessung 3Hz und 4Hz
- Internes Bluetooth und GPS
- Interner Datenspeicher

Das **vLoc3-DM** wird zur genauen Lokalisierung von Rohrleitungen und zur Unterstützung bei der Bewertung von Rohrbeschichtungsfehlern eingesetzt. Das System kann sowohl bei Übertragungs-, als auch bei Verteilungsleitungen eingesetzt werden. Eine komplette ACVG-Vermessung kann mit dem vLoc3-DM und dem Plug-in-A-Frame durchgeführt werden. Die Anzeige auf dem vLoc3-DM wurde speziell für die Bewertung von Rohrleitungen konfiguriert. Die Daten können in Echtzeit auf dem Empfänger erfasst werden, während sie sich noch vor Ort befinden. Die Walk-Back-Funktion hebt die Position des Bediener auf dem Diagramm hervor und ermöglicht es ihm, zu einem interessanten Punkt zurückzukehren, an dem eine weitere Auswertung oder eine ACVG-A-Frame-Messung durchgeführt werden kann.

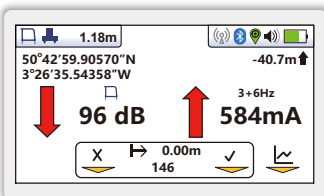
Mit zwei Sets 3D-Antennen werden Signalverzerrungen leicht erkannt und auf dem hellen Vollfarbdisplay angezeigt. Das vLoc3-DM hat folgende neue perspektivische Ortungsbildschirme: Den Vektor-Modus für eine vollautomatische Ortung, bei der auch neben der Leitung gelaufen werden kann. Den Live-Scan zur sofortigen Messung der Signalverzerrung und die Draufsicht, die die relative Ausrichtung des Kabels in jedem Winkel anzeigt. Audio- und Vibrationsalarme können ebenfalls vom Benutzer konfiguriert werden, um vor flach verlegten Leitungen, Signalüberlastung, Freileitungen und übermäßigen Schwingungen zu warnen.



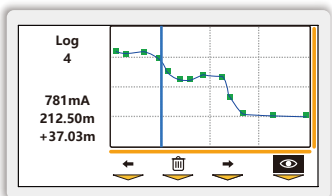
Klassische Anzeige - Wird zur Ortung der Pipeline und der direkten Anzeige des zuletzt gemessenen Punktes benutzt.



A-Frame - Der A-Frame-Bildschirm zeigt die Leitungsortung mit einem Kompassindikator, die Richtung zum Fehler & ein Diagramm der Fehlergröße.



Gleichzeitige Fehler- und Stromanzeige - zeigt sowohl A-Frame-, als auch DM-Strommesswerte an.



Review Bildschirm - zur Überprüfung aller gemessenen Punkte. Zeigt die aktuelle NF, die Gesamtdistanz und den Abstand zur vorherigen Messung

Bluetooth & GPS

Li-Ionen Akkupack oder sechs AA Batterien

USB Anschluss

- Download von gespeicherten Daten
- Updates
- Änderungen von internen Features

Zubehörbuchse (plug and play)

- Ausleseantenne
- A-Frame
- 12V-KFZ Ladekabel

3D-Antennen

Abnehmbarer Niederfrequenz Sensor



Sonnenlichttaugliches Display

- 4.3"/10cm
- Automatische Hintergrundbeleuchtung
- Detaillierte Darstellung von Pipeline-Messungen

Datenspeicherung

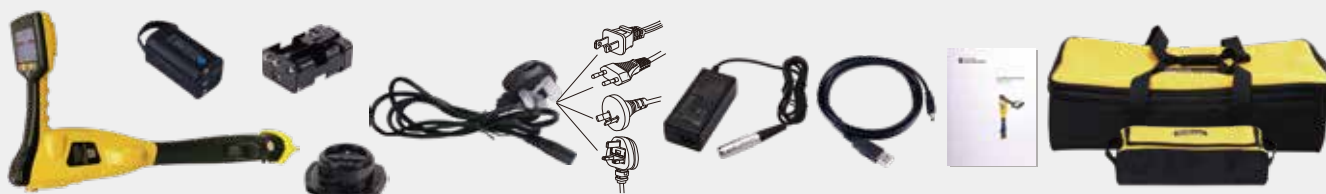
- 50 Millionen Datensätze
- GPS Koordinaten mit Zeitstempel
- Zugang zur VMMap Cloud App
- Download von Daten mit der MyLocator3 App

Gehäuse

- Robustes, ergonomisches ABS Gehäuse
- Leichte 2,1 kg
- IP65

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 mit 100-240V AC Ladegerät Sechs AA Alkaline 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 Richtung (SD) – zeigt die Stromrichtung des gesendeten Signals Fehlerortung: 3/6Hz und 4/8Hz
Signal - Darstellung	Fehlerortung, Fehlerortung mit A-Frame, Klassische Anzeige (Balkendiagramm), Live-Scan, Draufsicht (Richtungsunabhängig), Vektor- Bildschirm (Seitlicher Versatz & Tiefe), Sondenortung
Datenspeicherung & -übertragung	50 Millionen Aufzeichnungen – einschließlich Tiefe, Strom, Frequenz, Verstärkung, Signalstärke, Ortungsmodus, GPS Koordinaten, Datum und Uhrzeit (Wenn Bluetooth und GPS aktiv) Datendownload für den Empfänger per MyLocator3 Software. Speichern als .xls, .txt, fhp, .kml Datei
Schutzklasse	IP65

Lieferumfang



Verfügbares Zubehör



A-Frame



12V KFZ-Ladekabel



Sonden



Ausleseantenne

Kompatible Sender



150-Watt Sender

Der 150-Watt-Sender Loc-150Tx (DM-Sender) wird verwendet, um einen Signalstrom an das Anodenbett anzulegen. Der Sender ist so ausgelegt, dass er von CP-Stationen (Cathodic Protection), Wechselstrom oder externem Strom gespeist werden kann, wodurch Batterien überflüssig werden.

Ihr Vivax- Metrotech Händler:

Metrotech Vertriebs GmbH

Am steinernen Kreuz 10a,
96110 Schesslitz, Germany

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