

# vLoc3-Pro

## ORTUNGSSYSTEM

- Hohe Zuverlässigkeit und einfachste Bedienung
- Permanente Tiefen- und Signalstromanzeige
- Farbcodierte Störfeldanzeige
- Innovative Versatzortung
- Interner Datenspeicher
- Optionale Bluetooth-Verbindung

Der **vLoc3-Pro Empfänger** bietet die neuesten Funktionen für die zuverlässige Ortung erdverlegter Kabel und Rohrleitungen sowie zur Sondenortung. Vermeiden Sie effektiv Fehlgrabungen, Kabelschäden bei Tiefbauarbeiten oder bestimmen Sie Kabelfehler. Mit den zwei abgeschirmten 3D-Antennengruppen werden Störfelder bei der Punkt- und Streckenortung festgestellt und deren Grad in drei Stufen farblich auf dem Display angezeigt. Neben der klassischen Ortungsansicht bietet der vLoc3 dem Benutzer weitere Ansichten mit automatischer Empfindlichkeitsregelung zur noch präziseren Ortung. In der Vektor-Ansicht muss sich der Anwender zur Messung nicht über der Leitung befinden, sondern kann versetzt orten. Dies bedeutet mehr Sicherheit, beispielsweise auf Straßen. Der Live-Scan zeigt gleichzeitig das Spitzen- und Null-Signal an zur spezifischen Beurteilung der Feldverschiebung. Die Draufsicht zeigt die Position der Leitung im Winkel zum Ortungsgerät von oben, unabhängig von der Ausrichtung des Geräts. Die 3D-Sondenortung führt den Nutzer intuitiv per Pfeil zur Position der Sonde, schließt Fehlortung des Vor- und Nachsignals aus und liefert so schnellere Ergebnisse.

Der vLoc3-Pro ist frei konfigurierbar, enthält acht passive Ortungsmodi, eine Mantelfehlerortungsfunktion, die SD-Funktion (Signal Direction) zur Bestimmung der Stromrichtung des Ausgangssignals und eine große Frequenzwahl von 98Hz-200kHz zur aktiven Ortung mit einem Sender. Der Audio- und Vibrationsalarm gibt dem Anwender sofort Rückmeldung über Feldstörungen, zu flach verlegte Kabel, zu starkes Schwingen oder Störfelder durch Oberleitungen. Die optionale A-Rahmenantenne zur Mantelfehlerortung oder der aufsteckbare Markerfuß zur Ortung von EMS-Markern erweitern das multifunktionale Ortungssystem. Auf Wunsch kann der vLoc3-Pro mit dem Bluetooth-Modul ausgestattet werden. Dieses ermöglicht die Kommunikation mit externen Datenloggern, GPS-Geräten oder einem Smartphone mit installierter VMMap-App zur Datenverwaltung.

Wasserdichter Lautsprecher für Audio-Rückmeldungen und Alarme

Betrieb mit Li-Ionen Akkupack oder sechs AA-Alkaline-Batterien

#### USB-Anschluss

- Firmware-Updates
- Zugriff auf Datenspeicher

#### Zubehörbuchse

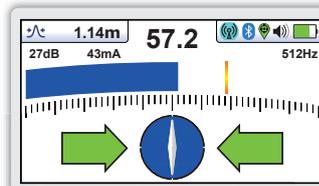
- Ausleseantenne
- A-Frame Rahmenantenne
- 12V KFZ-Ladekabel
- Ladegeräteanschluss für Li-Ion-Akkupack

Zwei abgeschirmte, omnidirektionale 3D-Antennengruppen

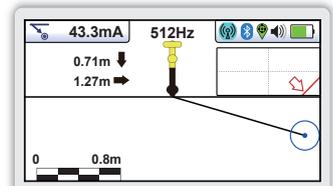
#### Gehäuse

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

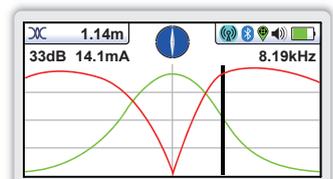
Option aufsteckbarer Markerfußadapter zur EMS-Markerortung



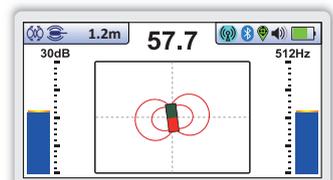
Klassische Ansicht - mit farbcodierter Störfeldanzeige und Kompass



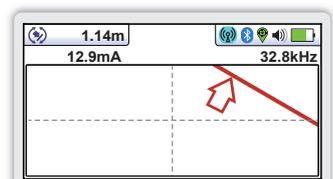
Vektor-Ansicht - Zeigt die Richtung, Kabelführung und relative Entfernung zur Leitung



Live Scan - Zeigt die Feldverschiebung mit gleichzeitiger Spitzen und Null-Messung



Sonden-Ansicht - Pfeilgeführte 3D-Ortung direkt zur Sonde. Mit permanenter Tiefenanzeige



Draufsicht - Zeigt die Leitungsführung von oben. Die Verstärkungsregelung erfolgt automatisch

#### Plug&Play Steckplatz

- Optionales Bluetooth-Modul

#### Datenspeicherung

- 50 Millionen Datensätze
- GPS Koordinaten (mit Bluetooth-Modul)
- Datendownload per MyLocator Desktop-App
- Datenverwaltung in der Cloud per VMMap App (mit Bluetooth-Modul)

 Steuerung des Senders vom Empfänger aus mit Tx-Link (Option)

bis 300 m



Technische Daten vLoc3-Pro Empfänger	
Gehäuse / Schutzklasse	Robustes thermoplastisches ABS-Gehäuse / IP65
Gewicht / Abmessungen	2,1 kg / 321 x 124 x 676 mm
Display	4,3" (10 cm) Farb-Display 480 x 272 Pixel, sonnenlichttauglich, automatische Hintergrundbeleuchtung
Stromversorgung	Lithium-Ionen Akkupack (inklusive Ladegerät 100-240V) Alternativ sechs AA-Alkaline-Batterien (Batterien nicht enthalten)
Betriebszeit	Lithium-Ionen Akku: 27h bei 21°C und typischer Anwendung Alkaline-Batterien: 12h bei 21°C und typischer Anwendung
Frequenzen	Wählbare Frequenzen: 98Hz bis 200kHz Passive Stromortung: 50Hz und 60Hz Passive Radioortung: 22,7kHz, 10kHz Bandbreite Signal-Direction (SD) – zeigt die Stromrichtung des gesendeten Signals
Signal-Darstellung	Klassische Ansicht (Balkendiagramm), Live-Scan (Spitzen- und Nullsignal), Draufsicht (richtungsunabhängig), Vektor-Ansicht (Seitlicher Versatz & Tiefe), 3D-Sondenortung Pfeilgeführt
Datenspeicherung & -übertragung	50 Millionen Datensätze, einschließlich Tiefe, Strom, Frequenz, Verstärkung, Signalstärke, Ortungsmodus, GPS-Koordinaten, Datum und Uhrzeit (wenn Bluetooth und GPS aktiv) Datendownload per MyLocator3 Desktop-Software. Dateiformate: .csv, .kml, .shp, .xlsx, .tsv, .txt, .dxf
Garantie	24 Monate (erweiterbar auf 3 Jahre)

## Lieferumfang



## Verfügbares Zubehör



## Kompatible Sender für die aktive Ortung (Audiofrequenzgeneratoren)



Ihr Vivax-Metrotech Händler:

**Metrotech Vertriebs GmbH**

Am steinernen Kreuz 10a

96110 Schesslitz

Vertrieb Telefon: +49 9542 77227-42

Service Telefon: +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.



V1.7