



vLoc3-Pro

ORTUNGSSYSTEM

- Hohe Zuverlässigkeit und einfachste Bedienung
- Permanente Tiefen- und Signalstromanzeige
- Farbcodierte Störfeldanzeige
- Innovativer Versatzortungsmodus
- Kostenlose Cloud & kostenlose App
- Bluetooth & WiFi Konnektivität

Der vLoc3-Pro Präzisions-Ortungsempfänger bietet innovative Funktionen für die präzise Punkt- und Streckenortung erdverlegter Kabel und Rohrleitungen. Vermeiden Sie effektiv Fehlgrabungen, Kabelschäden bei Tiefbauarbeiten oder orten Sie Kabelmantelfehler. Lokalisieren Sie nichtmetallische Leitungen über die Sonden- und Markerortung. Die Triaxial-Antennen liefern zuverlässige Ergebnisse. Signalinterferenzen werden in drei Stufen farblich auf dem Display angezeigt, wodurch die Beurteilung der Ortungsgenauigkeit stark vereinfacht wird. Neben der klassischen Ortungsansicht bietet der vLoc3 zusätzliche anwendungsspezifische Ansichten. Im Vektor-Modus muss sich der Anwender zur Messung nicht direkt über der Leitung befinden, sondern kann versetzt zur Zielleitung orten für mehr Sicherheit z. B. auf befahrenen Straßen. Der Live-Scan zeigt gleichzeitig das Spitzen- und Null-Signal an zur detaillierten Beurteilung der Magnetfeldverschiebung. Die Draufsicht mit automatischer Verstärkungsregelung zeigt die Position der Leitung von oben, unabhängig von der Ausrichtung des Geräts. Die 3D-Sondenortung führt den Nutzer intuitiv per 360°-Pfeil zur Sondenposition, schließt die Fehlortung des Vor- und Nachsignals der Sonde aus und liefert damit schnellere und präzisere Ergebnisse.

Der vLoc3-Pro ist frei konfigurierbar, bietet Frequenzen von 98Hz-200kHz zur aktiven Ortung mit einem Signal-Sender, verschiedene passive Ortungsmodi (50/60Hz, Strom, Radio etc.), eine Mantelfehlerortungsfunktion sowie Signal Direction zur Bestimmung der Stromrichtung und Kabelauslese. Der Audio- und Vibrationsalarm gibt dem Anwender Rückmeldung über Feldstörungen während des Ortens über zu flach verlegten Kabeln, zu starkes Schwingen oder Störfelder von Oberleitungen. Die optionale Rahmenantenne zur Mantelfehlerortung oder der aufsteckbare Markerantennenfuß zur Ortung von EMS-Markern erweitern den Funktionsumfang bei Bedarf. Der vLoc3-Pro ist standardmäßig mit Bluetooth und WiFi ausgestattet. Dieses ermöglicht die Kommunikation mit externen Datenloggern, GPS-Geräten oder einem Smartphone mit installierter VMMMap-App zur Datenverwaltung.

Vibrationsalarm und Warntöne über integrierten Lautsprecher

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

USB-Anschluss

- Firmware-Updates
- Zugriff auf Datenspeicher

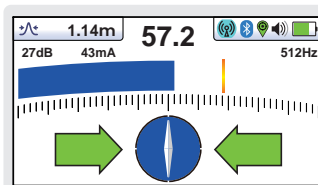
Zubehörschlussbuchse für

- Kabelausleseantenne
- A-Rahmenantenne Mantelfehler
- 12V-Ladekabel
- Ladegeräteanschluss für Li-Ion-Akkupack

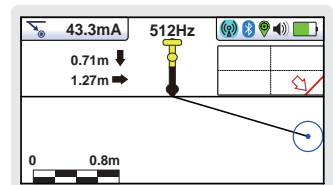
Zwei omnidirektionale Triaxial-Antennengruppen

- Robustes ABS-Gehäuse, IP65
- Sehr leicht für ermüdungs-freies Arbeiten

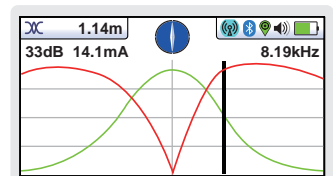
Ansteckbarer Antennenfuß zur Markerortung (Zubehör)



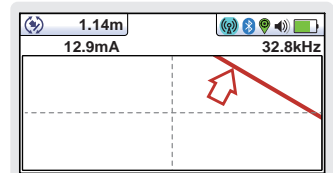
Klassik Ansicht - mit farbcodierter Störfeld- und Balkenanzeige, Kompass und Richtungspfeilen



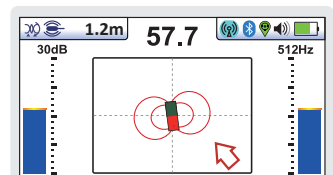
Vektor-Ansicht - zeigt die Kabelführung, die Tiefe und die relative Entfernung zur Leitung (Versatz)



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



Draufsicht - zeigt die Leitungsführung von oben. Die Verstärkungsregelung erfolgt vollautomatisch



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

Großes Farbdisplay

- Sonnenlichttauglich
- Sensorgesteuerte Hintergrundbeleuchtung



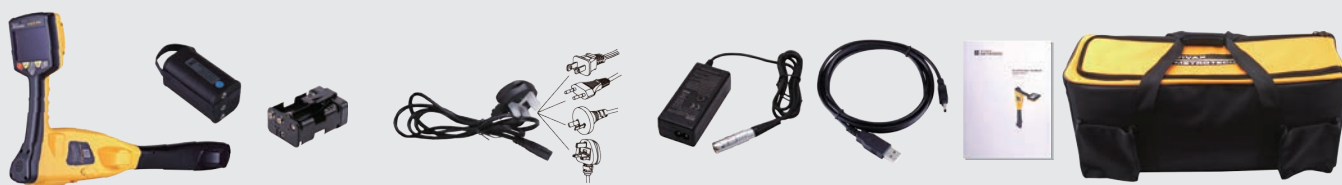
Open Cloud Data Sync

Datenmanagement

- Interner Speicher für 50 Millionen Datensätze
- Bluetooth-Verbindung zu externen Geräten und Datenloggern
- Kostenlose MyLocator3 Konfigurations-Software
- Kostenlose Cloud zur Datenverwaltung und Kartenansicht über VMMMap-App und Webportal
- WiFi-Konnektivität für Over-the-Air Updates (in Vorbereitung)

Technische Daten vLoc3-Pro Empfänger	
Gehäuse / Schutzart	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 Alkaline-Batterien Größe AA (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) zur Kabelauslese – zeigt die Stromrichtung des gesendeten Signals
Signal-Darstellung	Klassische Ansicht (Balkenansicht), Live-Scan (Spitzen- und Nullsignal), Draufsicht (richtungsunabhängig), Vektor-Ansicht (Versatz & Tiefe), 3D-Sondenortung pfeilgeführt, farbcodierte Störfeldanzeige
Datenspeicherung & -übertragung	Interner Speicher für 50 Millionen Datensätze, einschließlich Tiefe, Strom, Frequenz, Verstärkung, Signalstärke, Ortungsmodus, GPS-Koordinaten, Datum und Uhrzeit, Cloud-Datenspeicherung über kostenlose VMMMap App Datenexport über MyLocator3 Software oder Cloud. Dateiformate: .csv, .kml, .shp, .xlsx, .tsv, .txt, .dxf
Garantie	24 Monate (erweiterbar auf 3 Jahre)

Lieferumfang



Passendes Zubehör



Kompatible Signal-Sender für die aktive Ortung (Audiofrequenzgeneratoren)

1-Watt Sender



VM-550FF

5-Watt Sender



Loc3-5Tx

10-Watt Sender



Loc3-10Tx

25-Watt Sender



Loc3-25Tx



Zubehör:
Transport-
Rucksack für
Sender und
Empfänger

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



V1.9