



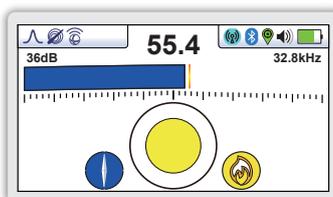
vLoc3-ML

Marker- & Leitungsortungsgerät

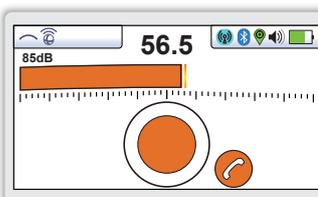
- Kombinierte Marker-/Leitungsortung
- vLoc3-Leitungsortungstechnologie
- Optional mit Bluetooth- und GPS-Funktion für die Positionsdatenerfassung
- Cloud-Datenverwaltung
- Mantelfehlerortungsantenne zur Spannungstrichterermessung als Zubehör erhältlich

Das **vLoc3-ML Marker- und Leitungsortungsgerät** wurde für die Markerortung entwickelt und kombiniert die fortschrittliche Leitungsortungstechnologie der vLoc3 Serie mit der Ortung von erdverlegten EMS-Markern. Das Gerät ist dafür mit einer im Standfuß integrierten zusätzlichen Antenne ausgestattet. Über verschiedene Modi ortet der vLoc3-ML präzise und zuverlässig die Lage und Tiefe der Marker. Es können alle handelsüblichen passiven Markertypen geortet werden, egal ob Kugelmarder, Tellermarker oder Stiftmarker. Mit der Leitungsortungsfunktion können ebenfalls Trassenwarnbänder geortet und deren Verlauf verfolgt werden. Die erfassten Daten werden übersichtlich auf dem Farbdisplay des Ortungsempfänger angezeigt. Per Bluetooth (Option) lässt sich der vLoc3-ML mit einem Mobilgerät oder dem externen GPS-Modul für die Positionsdatenerfassung verbinden. Alle gespeicherten Daten können über die MyLocator3 App und über die VM-Cloud verwaltet werden.

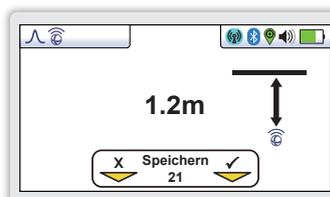
Das vLoc3-ML bietet alle Vorteile der vLoc3-Serie. Neben der klassischen Ortungsansicht mit Balkenanzeige und Kompass gibt es weitere auf den Anwendungsfall optimierte Ansichten. Live Scan, Draufsicht, 3D-Sondenortung mit Pfeilführung und die innovative Vektor-Ansicht zur Versatzortung, erleichtern dem Bediener die Interpretation der Messergebnisse und erhöhen damit die Ortungssicherheit. Die große Frequenzwahl, passive Ortungsmodi, eine Mantelfehlersuchfunktion und die Signal Direction Funktion zur Kabelauslese ermöglichen ein breites Anwendungsfeld. Audio- und Vibrationsalarme geben dem Anwender direkte Hinweise bei Feldstörungen, zu flach verlegte Kabel, zu starkem Schwingen des Empfängers oder bei Störfelder durch oberirdische Leitungen.



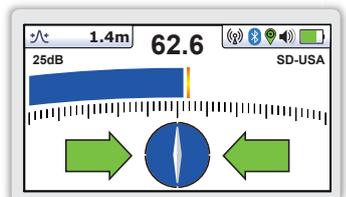
Kombi-Ansicht
Marker- und Leitungsortung
Gleichzeitige Ortung von Marker und Leitung



Markerortung-Ansicht
Nur der Marker wird geortet mit Tiefenanzeige auf Knopfdruck



Ansicht Datenspeicherung
Markertiefe



Klassische Ansicht
Balkenanzeige mit farbcodierter Störfeldanzeige, Richtungspfeile und Kompass

Wasserdichter Lautsprecher

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

USB Anschluss für Updates und zum Export der erfassten Daten

Plugin-Buchse

- Ausleseantenne für Kabelbündel
- Rahmenantenne für die Fehlstellenortung
- 12V-Ladekabel
- Ladegerät für Akkupack

3D-Antennen und Markerantenne

- Zwei Triaxialantennengruppen (Omnidirektionalantennen)
- Standfuß mit Markerortungsantenne

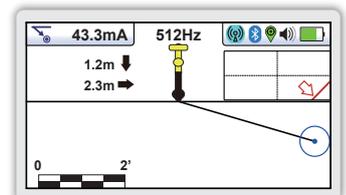
- Schlagfester ABS-Kunststoff (IP65)
- Nur 2,6kg für ermüdungsfreies Arbeiten

Sonnenlichttaugliches Farbdisplay mit automatischer Hintergrundbeleuchtung

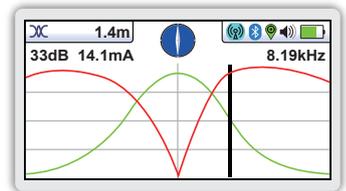
Modul-Steckplatz - Option Bluetooth-Modul

Datenspeicherung

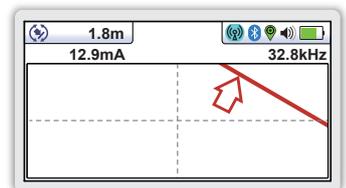
- 50 Millionen Datensätzen
- GPS Koordinaten (Option)
- Daten-Download (MyLocator App)
- Zugang zur VMMap Cloud



Vektor-Ansicht (Versatzortung)
Zeigt die Kabelausrichtung und die relative Entfernung versetzt zur Leitung



Live Scan
Gleichzeitige Spitzen- und Null-Messung mit Anzeige der Störung über die Feldverschiebung



Draufsicht
Zeigt die Leitungsführung von oben mit Pfeilführung, die Verstärkungsregelung erfolgt automatisch



Verschiedene EMS-Markertypen



vLoc3-ML Empfänger – Technische Daten																																					
Gehäuse	Robustes Kunststoffgehäuse aus thermoplastischen ABS																																				
Gewicht / Abmessungen	2.6kg / 310 x 159 x 721mm																																				
Display	4.3" LCD-Farbdisplay, 480 x 272 Pixel																																				
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku mit Ladegerät Sechs Alkaline-Batterien (AA)																																				
Batterielaufzeit	Lithium-Ionen-Akku: bis zu 27h bei typischer Anwendung und 21°C Alkaline-Batteien: bis zu 12h bei typischer Anwendung und 21°C																																				
Frequenzen	Leitungsortung: Wählbare Frequenzen von 98Hz bis 200 kHz <ul style="list-style-type: none"> • Passive Stromortung - 50Hz and 60Hz • Passive Radioortung - 10kHz - 22.7kHz Bandbreite • Signal Direction (SD) – Stromrichtungsanzeige zur Kabelauslese Markerortung: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ref #</th> <th>Anwendung</th> <th>Freq (Hz)</th> <th>Ref #</th> <th>Anwendung</th> <th>Freq (Hz)</th> <th>Ref #</th> <th>Anwendung</th> <th>Freq (Hz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Strom (Rot)</td> <td>169,800</td> <td>4</td> <td>Telekom (Orange)</td> <td>101,400</td> <td>7</td> <td>Brauchwasser (Violett)</td> <td>66,350</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Wasser (Blau)</td> <td>145,700</td> <td>5</td> <td>Gas (Gelb)</td> <td>83,000</td> <td>8</td> <td>Energie (Rot/Blau)</td> <td>134,000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Abwasser (Grün)</td> <td>121,600</td> <td>6</td> <td>CATV (Orange/Schwarz)</td> <td>77,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Ref #	Anwendung	Freq (Hz)	Ref #	Anwendung	Freq (Hz)	Ref #	Anwendung	Freq (Hz)	1	Strom (Rot)	169,800	4	Telekom (Orange)	101,400	7	Brauchwasser (Violett)	66,350	2	Wasser (Blau)	145,700	5	Gas (Gelb)	83,000	8	Energie (Rot/Blau)	134,000	3	Abwasser (Grün)	121,600	6	CATV (Orange/Schwarz)	77,000			
	Ref #	Anwendung	Freq (Hz)	Ref #	Anwendung	Freq (Hz)	Ref #	Anwendung	Freq (Hz)																												
1	Strom (Rot)	169,800	4	Telekom (Orange)	101,400	7	Brauchwasser (Violett)	66,350																													
2	Wasser (Blau)	145,700	5	Gas (Gelb)	83,000	8	Energie (Rot/Blau)	134,000																													
3	Abwasser (Grün)	121,600	6	CATV (Orange/Schwarz)	77,000																																
Ortungsansichten	Markerortung, Leitungs- und Markerortung, Klassische Leitungsortung, Live Scan, Draufsicht, Vektor-Ansicht (Versatzortung), Sondenortung																																				
Datenspeicherung & -übertragung	50 Millionen Datensätze – einschließlich Tiefe, Strom, Frequenz, Verstärkung, Signalstärke, Ortungsmodus, GPS-Koordinaten (wenn Bluetooth und GPS aktiv), Datum und Uhrzeit Datendownload aus dem Empfänger per MyLocator3 Software, Export als .xls, stxt, .fhp und .kml Datei																																				
Schutzklasse	IP65																																				

Lieferumfang



Empfohlenes Zubehör



Kompatible Sender

1-Watt Sender



VM-550FF

5-Watt Sender



Loc3-5Tx

10-Watt Sender



Loc3-10Tx

25-Watt Sender



Loc3-25Tx SiS

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