



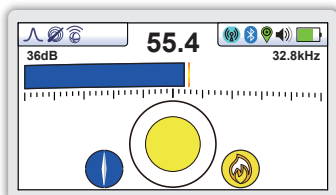
# vLoc3-ML

## Marker & Leitungsortung

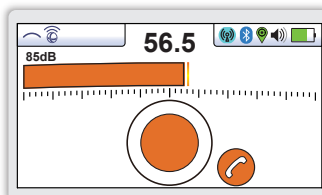
- Leitungs- und Markerortung in einem Gerät
- Farbcodierte Störsignal-Anzeige
- 3D-Leitungsortung
- Optionaler Radiolink zwischen Sender & Empfänger
- Cloud-basierende Datenspeicherung
- Optionale Bluetooth Verbindung

**Das vLoc3-ML Marker- und Leitungsortungsgerät** vereint alle Vorteile des vLoc3-Pro mit einer zusätzlichen Ortungsfunktion für Marker. Zwei Sätze gerasterter 3D-Antennen erkennen Signalverzerrungen und zeigen diese auf dem hellen Farbdisplay an. Neben dem klassischen Ortungsbildschirm eröffnet die vLoc3-Serie ganz neue Perspektiven mit intuitiver Anzeige. Beim Vektor-Bildschirm muss der Anwender nicht mehr über dem Kabel laufen, um zu orten (Mehr Sicherheit!). Der Transversal-Bildschirm zeigt das Spitzen- UND Null-Signal gleichzeitig in einer Grafik an. Die Planansicht zeigt ständig die Position des Kabels im Winkel zum Ortungsgerät an, was die Richtungsbestimmung überflüssig macht. Der Bildschirm zur Sondenortung führt den Nutzer per Pfeil grafisch zur Position der Sonde, was Fehlortungen verhindert und schnellere Ergebnisse liefert.

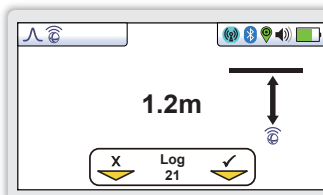
Die vLoc3 Serie enthält wahlweise acht passive Ortungsmodi, eine Mantelfehlersuchfunktion, die SD-Funktion zur Kabelauslese und eine große Frequenzwahl von 98Hz - 200kHz. Audio- und Vibrationsalarm geben dem Anwender sofort Informationen über Feldstörungen, zu flach verlegte Kabel oder Störfelder durch oberirdische Trassen. Aber auch ein Hinweis über zu weites Schwingen des Empfängers zur Seite wird angezeigt, um Fehlortungen zu vermeiden. Plug-&-Play Optionen im Empfänger für ein Bluetooth™-Modul zur Verbindung mit externen GPS-Systemen und eine A-Rahmenantenne zur Mantelfehlerortung runden das Bild dieses neuen, multifunktionalen Ortungssystems ab.



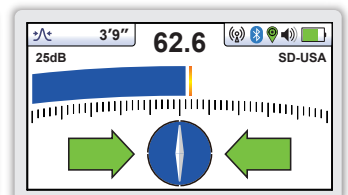
**Marker und Leitungsortung parallel** – Gleichzeitige Anzeige von Marker und Leitung auf einem Bildschirm



**Markerortung** – Nur der Marker wird geortet Tiefenanzeige auf Knopfdruck



**Marker Tiefe & Datensicherung**



**Klassische Ansicht** – Inklusive farbcodierter Störfeldanzeige

### Wasserdichter Lautsprecher

Li-Ionen Akkupack oder sechs AA-Batterien

### USB Data Port

- Updates
- Download von gespeicherten Daten

### Zubehörbuchse

- Ausleseantenne
- A-Frame
- 12V-KFZ Ladekabel
- Ladegerät f. Akkupack

### 3D-Antennen und Markerantenne

- Two sets of 3D antenna
- Omnidirectional antenna array
- Marker antenna

### Gehäuse

- Robustes thermoplastisches (ABS) Gehäuse
- IP 65
- Leichte 2,6kg



### Sonnenlichttaugliches Display

- 4,3"/10cm
- Autom. Hintergrundbeleuchtung

### Zusätzliche Steckplätze

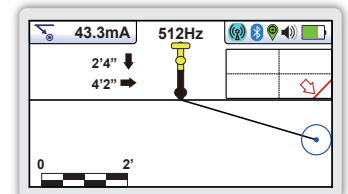
- Opt. Bluetooth Modul

### Datenspeicherung von

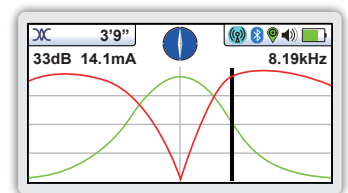
- 50 Millionen Datensätzen
- GPS Koordinaten (mit Bluetooth Modul)
- Download von Daten mit MyLocator App
- Zugang zur VMMMap Cloud App

**Tx-Link**  
Steuerung des Senders vom Empfänger aus

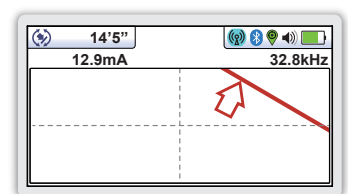
Ca. 300m



**Vektor Bildschirm** – Zeigt die Richtung, Kabelführung und relative Entfernung zur Leitung



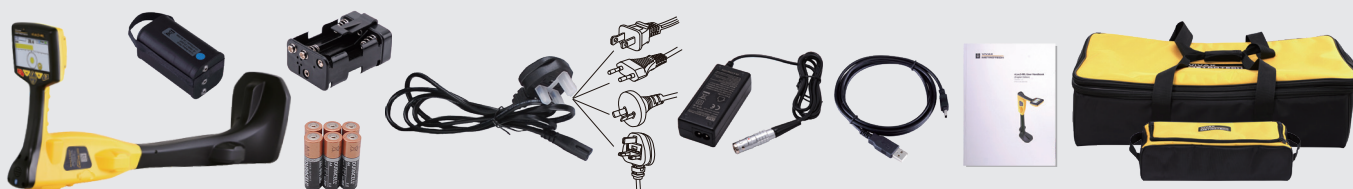
**Live Scan** – Zeigt die Feldverschiebung mit gleichzeitiger Spitzen und Null-Messung



**Draufsicht** – Zeigt die Leitungsführung von oben. Die Verstärkungsregelung erfolgt automatisch

vLoc3-ML Empfänger – Technische Daten																																					
Gehäuse	Robustes (ABS) thermoplastisches Gehäuse																																				
Gewicht / Abmessungen	2.6kg / (310mm x 159mm x 721mm)																																				
Display	Transmissives Display 480 x 272 Pixel, 16-bit Farbe, hochauflösend LCD 4,3"																																				
Stromversorgung	Lithium-Ionen Akkus mit 100-240V~ Ladegerät Sechs AA Alkaline Batterien																																				
Betriebszeit	Lithium-ion – 27h typische Anwendung bei 21°C Alkaline – 12 Stunden typische Anwendung bei 21°C																																				
Frequenzen	Leitungsart: Wählbare Frequenzen von 98Hz bis 200 kHz <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive Stromleitung - 50Hz and 60Hz</li> <li>Passive Radioleitung - 10kHz - 22.7kHz Bandbreite</li> <li>Signal Direction (SD) – dient zur Kabelauslese</li> </ul> <b>Markerortung:</b> <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																																
Signal - Darstellung	Markerortung, Leitungs- und Markerortung, Klassische Leitungsart, Transversale Anzeige, Plan Ansicht (Richtungsunabhängig), Vector-Bildschirm (Seitenposition/Tiefe), Sondenortung																																				
Datenspeicherung & -übertragung	50 Millionen Aufzeichnungen – einschl. 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, stxt, .fhp und .kml Datei																																				
Schutzklasse	IP65																																				

## Inhalt Empfängerset



## Verfügbares Zubehör



Transmitter Link



Externes GPS Modul



A-Frame



Auto-Ladegerät



Sonden



Ausleseantenne

## Kompatible Sender

1-Watt Sender



VM-550FF

5-Watt Sender



Loc3-5Tx

10-Watt Sender



Loc3-10Tx

Ihr Vivax- Metrotech Händler:

# HIRO TEK

Baulaser- und Vermessungstechnik

Haftungsschluss:

Produkt- und Herstellungsdaten und verfügbare Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.