

# vLoc3-MLA

Technisches Datenblatt v1.1



## A. Anwendung

	Parameter
<b>Beschreibung</b>	Plug & Play Adapter für vLoc3- Empfänger zur Ortung und Tiefenbestimmung von EMS Scheiben- und Ballmarkern
<b>Gebrauch</b>	Ortung von 9 verschiedenen Markerscheiben (bis 3m Tiefe) und Markerbällen (bis 2m Tiefe)

## B. Merkmale

	Parameter		
<b>Gehäuse</b>	Robustes thermoplastisches ABS Gehäuse		
<b>Gewicht</b>	800g		
<b>Abmessungen</b>	208mm x 157mm x 102mm (LxBxH)		
<b>Display</b>	Anzeige über vLoc3-Empfänger		
<b>MLA - Antennen</b>	Jeweils eine EMS Sende- und Empfangsantenne		
<b>Stromversorgung</b>	Über vLoc3-Empfänger		
<b>Schutzklasse</b>	IP65 und NEMA 4		
<b>Anschlüsse</b>	8-Pin Stecker für Zubehörbuchse des vLoc3-Empfängers		
<b>Temperaturbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Benutzung: -20°C bis 50°C</li> <li>- Lagerung: -40°C bis 60°C</li> </ul>		
<b>Zulassungen und CE</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">           Entspricht der europäischen Norm CE (Richtlinie 99/5/EG)           <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN55011</li> <li>• EN 61000-4-2: A1 &amp; A2</li> <li>• EN 61000-4-3</li> <li>• EN 61000-4-8: A1</li> <li>• ETSI EN 300 330-2</li> <li>• ETSI EN 301 489-1</li> <li>• ETSI EN 301 489-3</li> </ul> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">           Entspricht den FCC-Regeln Teil 15           <ul style="list-style-type: none"> <li>• CFR 47 Teil 2</li> <li>• CFR 47 Teil 15</li> </ul> </td> </tr> </table>	Entspricht der europäischen Norm CE (Richtlinie 99/5/EG) <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN55011</li> <li>• EN 61000-4-2: A1 &amp; A2</li> <li>• EN 61000-4-3</li> <li>• EN 61000-4-8: A1</li> <li>• ETSI EN 300 330-2</li> <li>• ETSI EN 301 489-1</li> <li>• ETSI EN 301 489-3</li> </ul>	Entspricht den FCC-Regeln Teil 15 <ul style="list-style-type: none"> <li>• CFR 47 Teil 2</li> <li>• CFR 47 Teil 15</li> </ul>
Entspricht der europäischen Norm CE (Richtlinie 99/5/EG) <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN55011</li> <li>• EN 61000-4-2: A1 &amp; A2</li> <li>• EN 61000-4-3</li> <li>• EN 61000-4-8: A1</li> <li>• ETSI EN 300 330-2</li> <li>• ETSI EN 301 489-1</li> <li>• ETSI EN 301 489-3</li> </ul>	Entspricht den FCC-Regeln Teil 15 <ul style="list-style-type: none"> <li>• CFR 47 Teil 2</li> <li>• CFR 47 Teil 15</li> </ul>		
<b>Standard Zubehör</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Halterung für Spiralkabel an vLoc3-Empfänger Antennenstab</li> <li>- Kurzanleitung</li> </ul>		

## C. Bedienung

	Parameter																														
<b>Dargestellte Informationen</b> (auf vLoc3-Empfänger Display)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Markertiefe auf Knopfdruck</li> <li>- Marker Nummer, Frequenz und Symbol</li> <li>- Empfangsstärke zum Marker</li> <li>- Kreisdiagramm und variabler Ton zur Indikation der Signalstärke</li> <li>- Manuelle und semi-automatische Verstärkungsregelung für Markerempfang</li> <li>- Proportionale Links-/Rechts Führung</li> <li>- Kompass: 360° Anzeige der Leitungsausrichtung</li> <li>- Plug and play Erkennung des Zubehörs</li> <li>- Verstärkungsanzeige in dB</li> <li>- Anzeige der gewählten Frequenz</li> <li>- Batterie-/Akkuanzeige</li> <li>- Lautstärke</li> <li>- Bluetooth und GPS Status (Wenn diese Optionen gewählt wurden)</li> <li>- Konfigurationsmenü und Untermenüs und frei konfigurierbarer Startbildschirm</li> </ul>																														
<b>Markerfrequenzen</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nummer</th> <th>Anwendung</th> <th>Frequenz (Hz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Strom (rot)</td> <td>169,800</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Wasser (blau)</td> <td>145,700</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Abwasser (grün)</td> <td>121,600</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Telekom (orange)</td> <td>101,400</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Gas (gelb)</td> <td>83,000</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>CATV (orange/schwarz)</td> <td>77,000</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Brauchwasser (violet)</td> <td>66,350</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>EDF (Französischer Energieversorger) (grau)</td> <td>40,000</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Energie (rot/blau)</td> <td>134,000</td> </tr> </tbody> </table>	Nummer	Anwendung	Frequenz (Hz)	1	Strom (rot)	169,800	2	Wasser (blau)	145,700	3	Abwasser (grün)	121,600	4	Telekom (orange)	101,400	5	Gas (gelb)	83,000	6	CATV (orange/schwarz)	77,000	7	Brauchwasser (violet)	66,350	8	EDF (Französischer Energieversorger) (grau)	40,000	9	Energie (rot/blau)	134,000
Nummer	Anwendung	Frequenz (Hz)																													
1	Strom (rot)	169,800																													
2	Wasser (blau)	145,700																													
3	Abwasser (grün)	121,600																													
4	Telekom (orange)	101,400																													
5	Gas (gelb)	83,000																													
6	CATV (orange/schwarz)	77,000																													
7	Brauchwasser (violet)	66,350																													
8	EDF (Französischer Energieversorger) (grau)	40,000																													
9	Energie (rot/blau)	134,000																													
<b>Signal - Darstellung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Markerortung</li> <li>- Markerortung mit gleichzeitiger Leitungsortung</li> </ul>																														
<b>Verstärkungsregelung</b>	Manuelle Verstärkungsregelung mit "+" & "-" Tasten, oder semi-automatische Regelung mit einem Knopfdruck ( springt immer auf 60% der Balkenanzeige)																														

<b>Genauigkeit</b>	Leitungsortung:	- >3m – 5% der Tiefe - bis 3m – 3% der Tiefe
	Tiefenmessung:	3% der Tiefe
	Signalstrommessung:	- 5% des aktuellen Stroms – >3m - 3% des aktuellen Stroms – bis 3m
	Tiefe (Reichweite)	Abhängig von der Sendeleistung
	Leistungsbewertung unter Verwendung einer einzigen unverzerrten Signalquelle.	
<b>Kompatible Empfänger</b>	vLoc3-Pro, vLoc3-5000, vLoc3-9800	

## D. Verpackung und Versand

	Parameter
<b>Versandgewicht</b>	900g
<b>Versandmaße</b>	235mm x 170mm x 105mm (LxBxH)

## E. Garantie

	Parameter
<b>Garantiezeitraum</b>	1 Jahr

## F. Firmware Updates

	Parameter
<b>Software</b>	Softwareupdates erfolgen über den USB-Anschluss und die kostenlose MyLocator3 Desktopanwendung.

Alle Produkte werden in Übereinstimmung mit der ISO 9001:2015 entwickelt und hergestellt.

Haftungsausschluss: Informationen zu Produkt- und Zubehörspezifikationen und zur Verfügbarkeit können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

**Vivax-Metrotech**  
Metrotech Vertriebs GmbH  
Am steinernen Kreuz 10a  
D-96110 Schesslitz  
eMail: salesEU@vxmt.com  
www.vivax-metrotech.de