



VIVAX
METROTECH

vLoc3-MLA

Technisches Datenblatt V1.5



Weltweite Standorte

Hauptsitz, Vereinigte Staaten von Amerika

Vivax-Metrotech Corporation

3251 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, USA

T/Free : 1-800-446-3392

Tel : +1-408-734-3880

Fax : +1-408-904-4964

Webseite: www.vivax-metrotech.com

E-Mail : SalesUSA@vxmt.com

Mittel-/Südamerika und die Karibik

Ventas para América Latina

3251 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, USA

T/Free : 1-800-446-3392

Tel : +1-408-734-3880

Fax : +1-408-743-5597

Webseite: www.vivax-metrotech.com

E-Mail : LatinSales@vxmt.com

Kanada

Vivax Canada, Inc.

41 Courtland Ave Einheit 8, Vaughan, ON L4K 3T3, Kanada

Tel : +1-289-846-3010

Fax : +1-905-752-0214

Webseite: www.vivax-metrotech.ca

E-Mail : SalesCA@vxmt.com

Vereinigtes Königreich

Vivax-Metrotech Ltd.

Unit 1, B/C Polden Business Centre, Bristol Road, Bridgwater, Somerset, TA6 4AW, UK

Tel : +44(0)1793 822679

Webseite: www.vivax-metrotech.co.uk

E-Mail : SalesUK@vxmt.com

Frankreich

Vivax-Metrotech SAS

Technoparc - 1 allée du Moulin Berger, 69130 Ecully, Frankreich

Tel : +33(0)4 72 53 03 03

Fax : +33(0)4 72 53 03 13

Webseite: www.vivax-metrotech.fr

E-Mail : SalesFR@vxmt.com

Deutschland

Metrotech Vertriebs GmbH

Am steinernen Kreuz 10a
96110 Schesslitz

Tel : +49 9542 77227-42

Webseite: www.vivax-metrotech.de

E-Mail : SalesEU@vxmt.com

China

Vivax-Metrotech (Shanghai) Ltd.

Building 10, Lane 1158 Zhongxin Rd.,
Songjiang District, Shanghai, China, 201615

Tel : +86-21-5109-9980

Webseite: www.vivax-metrotech.com

E-Mail : SalesCN@vxmt.com.cn

A. Beschreibung und typische Anwendungen

	Parameter
Modellname	vLoc3-MLA
Modellnummer	VX220-02
Beschreibung	Plug-and-Play-Adapter zur Ortung von EMS-Markern
Gebrauch	- Ortung von acht verschiedenen Kugelmarkern bis zu einer Tiefe von 2 m - Ortung von Scheibenmarkern bis zu einer Tiefe von 3 m - Ortung von Stiftmarkern bis zu einer Tiefe von 1,3 m

B. Eigenschaften

	Parameter
Gehäuse	Robustes thermoplastisches ABS Gehäuse
Gewicht	0,8 kg
Abmessungen	208 mm x 157 mm x 102 mm
Display	Anzeige über den verwendeten vLoc3-Empfänger
Antennen	1 x Marker-Sendeantenne, 1 x Marker-Empfangsantenne
Stromversorgung	Wird vom vLoc3-Empfänger bereitgestellt
Schutzklasse	IP65
Herstellung	Entwickelt und hergestellt nach ISO 9001:2015
Externe Anschlüsse	8-poliger Stecker für die Ankopplung an vLoc3-Empfänger (außer vLoc3-ML, vLoc3-DM, vLoc3-Cam)
Temperaturbereich	- Betrieb: -20 °C bis 50 °C - Lagerung: -40 °C bis 60 °C
Zulassungen	- Entspricht der europäischen Norm CE (Richtlinie 99/5/EC) • EN 55011 • EN 61000-4-2: A1 & A2 • EN 61000-4-3 • EN 61000-4-8: A1 • ETSI EN 300 330-2 • ETSI EN 301 489-1 • ETSI EN 301 489-3 - Entspricht den FCC-Regeln Teil 15 • CFR 47 Teil 2 • CFR 47 Teil 15

Zubehör	- Kabelhalter - Kurzanleitung
----------------	--

C. Betrieb

	Parameter		
Zusätzliche Informationen, die auf den vLoc3-Empfängern angezeigt werden	Anzeige Markerortung		
	- Markertyp - Balkendiagramm für Marker-Signalstärke (farbcodiert) mit numerischem Wert und Spitzenpegelanzeige		
	Markerortung mit gleichzeitiger Leitungsortung		
	- Markertyp - Kreisdiagramm zur Anzeige der Marker-Signalstärke		
	Statusleiste		
	- Symbol für Markerortung		
Vordefinierte Markerfrequenzen	Ref. #	Versorgungssystem	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 (Violett)	66,350
	8	Strom Europa (Blau/Rot)	134,000
Zusätzliche Betriebsarten	- Markerortung - Dualmodus: Leitungsortung mit gleichzeitiger Markerortung		
Verstärkungsregelung	Manuelle Verstärkung mit "+" oder "-" Tasten, oder semi-automatische Regelung mit einem Knopfdruck. (springt immer auf ca. 60% der Balkenanzeige)		
Ortungstiefe	Im Allgemeinen bis zu einer Tiefe von 2 m ortbar		
Genauigkeit¹⁾	Leitungsortung:	- Bis zu 3 m – $\pm 3 \%$ der Tiefe - Über 3 m – $\pm 5 \%$ der Tiefe	
	Tiefenmessung:	$\pm 3 \%$ der Tiefe	
	Genauigkeit der Strommessung:	- $\pm 3 \%$ der tatsächlichen Stromstärke – bis zu 3 m - $\pm 5 \%$ des tatsächlichen Stroms – über 3 m	
	Tiefenbereich:	Abhängig von der Stärke des zum Ortungsgerät abgestrahlten Signals	

Kompatible Empfänger	vLoc3-Pro, vLoc3-5000, vLoc3-9800, vLoc3-RTK Pro, vLoc3-XLF
-----------------------------	---

D. Verpackung und Versand

	Parameter
Versandgewicht	0,9 kg
Versandmaße	235 mm x 170 mm x 105 mm

E. Garantie

	Parameter
Garantie	12 Monate

1)Die Ortungssicherheit und Tiefengenaugkeit gelten für 20 °C und eine durchschnittliche Bodenleitfähigkeit. Außerdem wird davon ausgegangen, dass der Rückstrom im Vergleich zur Zielleitung tief liegt.

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

Haftungsausschluss zur Leistung:

Die tatsächliche Leistung kann je nach Umgebungsbedingungen, Bedienungstechnik und Signalstörungen variieren.

Haftungsausschluss für Software und Firmware:

Die beschriebenen Funktionen können von der installierten Software- oder Firmware-Version abhängen. Funktionen können durch zukünftige Updates geändert werden.

Haftungsausschluss zu Akku und Stromversorgung:

Die Akkulaufzeit ist ein Schätzwert und kann je nach Einstellungen, Nutzung, Temperatur und Alter des Akkus variieren.

Haftungsausschluss zur Kalibrierung:

Die Ergebnisse des Selbsttests bestätigen die Übereinstimmung des Systems mit der Werkskalibrierung, ersetzen jedoch nicht die regelmäßige professionelle Kalibrierung, sofern diese gemäß Unternehmensrichtlinien oder Vorschriften erforderlich ist.

Haftungsausschluss zur Konformität:

Die Konformität mit regionalen Normen kann je nach Land variieren. Die Benutzer sind dafür verantwortlich, sicherzustellen, dass das Produkt in Übereinstimmung mit den lokalen Gesetzen und Vorschriften verwendet wird.

Haftungsausschluss für Anwendungsfälle:

Das System ist für die professionelle Leitungsortung vorgesehen und sollte nicht für Zwecke außerhalb des vom Hersteller definierten Anwendungsbereichs verwendet werden.

Haftungsausschluss für Dienste von Drittanbietern:

Die Nutzung von GNSS-Korrekturdiensten oder Cloud-Plattformen erfordert möglicherweise Abonnements bei Drittanbietern und unterliegt deren Bedingungen und Verfügbarkeit.

Haftungsausschluss zur Verfügbarkeit von Funktionen:

Bestimmte Funktionen, Frequenzen oder Zubehörteile sind aufgrund regionaler Vorschriften oder Produktzertifizierungen möglicherweise nur in bestimmten Märkten verfügbar. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Vivax-Metrotech-Vertreter, um die Verfügbarkeit in Ihrer Region zu erfragen.

Haftungsausschluss zu Marken:

Alle genannten Produktnamen, Logos und Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Alle in diesem Dokument verwendeten Firmen-, Produkt- und Dienstleistungsamen dienen ausschließlich der Identifizierung. Die Verwendung dieser Namen, Logos oder Marken bedeutet keine Empfehlung.