

VIVAX
METROTECH

vLoc3-Cam

Technische Spezifikationen V1.2



Worldwide Locations

World Headquarters, United State of America**Vivax-Metrotech Corporation**

3251 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, USA

T/Free : 800-638-7682
Tel : +1-408-962-9990
Fax : +1-408-734-1799
Email : service@vxmt.com
Website : www.vivax-metrotech.com

Central/South America and the Caribbean**Ventas para América Latina**

3251 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, USA

T/Free : 800-624-6210
Tel : +1-408-734-1400
Tel : +1-408-734-1400
Website : www.vivax-metrotech.com
Email : VentasparaAmericaLatina@vxmt.com

Canada**Vivax Canada Inc.**

41 Courtland Ave Unit 6, Vaughan, ON L4K 3T3, Canada

Tel : +1-289-846-3010
Fax : +1-905-752-0214
Website : www.vivax-metrotech.com
Email : CanadianSales@vxmt.com

United Kingdom**Vivax-Metrotech Ltd.**

Unit 18-19, Woodside Road, South Marston Industrial Estate, Swindon, SN3 4WA, UK

Free Phone: 0800 0281811
Tel : +44(0)1793 822679
Email : salesUK@vxmt.com

France**Vivax-Metrotech SAS**

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

Tel : +33(0)4 72 53 03 03
Fax : +33(0)4 72 53 03 13
Website : www.vivax-metrotech.com
Email : salesfrance@vxmt.com

Deutschland**Metrotech Vertriebs GmbH**Am steinernen Kreuz 10a
D-96110 Schesslitz

Tel : +49 954 277 227 43
Email : salesGermany@vxmt.com

A. Typische Anwendungen

	Parameter
Beschreibung	Mehrzweck Sonden- und Kamera - Ortungsgerät
Anwendungen	Zur Ortung und Tiefenmessung von Sonden, Schiebekamera- und Fahrwegensystemen, die mit Ortungssonden ausgestattet sind.

B. Eigenschaften und Bauweise

	Parameter
Gehäuse	Robustes (ABS) thermoplastisches Gehäuse
Gewicht	2.1kg
Abmaße	321mm x 124mm x 676mm
Display	Transmissives Display 480 x 272 Pixel, 16-bit Farbe, Hochauflösendes LCD, 4.3" (10cm)
Empfänger Antennen	Zwei 3D Antennen
Batterien	<ul style="list-style-type: none"> - 6 x AA Alkaline Batterien - Optionaler Lithium-Ionen Akku mit Netzladegerät
Batteriezzeit	<ul style="list-style-type: none"> - Alkaline – Batterien bis 12h bei typischer Anwendung und 21°C - Lithium-Ionen Akku bis 27h bei 21°C (500 Ladezyklen)
Schutzklasse	<ul style="list-style-type: none"> - IP65 und NEMA 4
Externe Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> - Mini USB Buchse für Firmware Updates - Zubehör Buchse – zur Akkuladung - Bluetooth Buchse – Einschub für optional verfügbares Bluetooth Modul
Temperaturbereich	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsbereich von -20°C bis 50°C - Lagerung von -40°C bis 60°C
Konformitäten und Genehmigungen	<ul style="list-style-type: none"> - Entspricht dem European standard CE (Direktive 99/5/EC) <ul style="list-style-type: none"> • 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

	<ul style="list-style-type: none"> • ETSI EN 301 489-3 - Entspricht den FCC Regularien Teil 15 <ul style="list-style-type: none"> • CFR 47 Teil 2 • CFR 47 Teil 15
Standard Zubehör (im Lieferumfang des Empfängers)	<ul style="list-style-type: none"> - Mini USB Kabel für Firmware Updates - 6 x AA Alkaline Batterien - Halter für Alkaline Batterien - Bedienungsanleitung
Kompatibles, optionales Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> - Kfz-Ladegerät - Verschiedene Ortungssonden (wasserdichte autarke Sender zum Einsatz in Rohrleitungen) - Audiofrequenz – Sender 1 Watt, 5 Watt, 10 Watt - Bluetooth Modul

C. Betriebsparameter

	Parameter
Anzeige-Informationen	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Balkenanzeige des Spitzensignals - Sondenortung – ein Richtungspfeil entlang der Sondenachse führt den Anwender zur Position der Sonde - Signalstärkenanzeige als numerischer Wert oder analoge Balkenanzeige - Kabelortung mit automatischer Tiefenbestimmung - Sondenortung mit automatischer Tiefenbestimmung - Empfängerempfindlichkeitsanzeige in dB - Frequenzauswahl - Anzeige des Batteriestatus - Anzeige der eingestellten Lautstärke - Anzeige des Bluetooth Status (wenn opt. Bluetooth-Modul eingesteckt ist) - Menü für die Grundeinstellungen und dazugehörige Untermenüs - Editierbarer Startbildschirm
Konfiguration	<p>Intuitives Setup Menü zur Einstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frequenzauswahl durch Drücken der "f"-Taste - Umschaltung zwischen Kabelortungs- und Sondenortungsbildschirm durch Drücken der "Enter"-Taste (lang zum Umschalten, kurz für Ortungsmodi bei Kabelortung) - Umstellung Meter/ Fuss

	<ul style="list-style-type: none"> - Ton (Pitch) – normal/moduliert - Sprache - Kontinuierliche Tiefenanzeige - Lautstärke Einstellung - Hintergrundbeleuchtung - Automatisches Abschalten des Empfängers (5min, 10min oder niemals) 	
Arbeitsfrequenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Sonde – 512Hz, 640Hz, 8.19kHz, 9.82kHz, 33kHz(32,8KHz), und 83kHz - Kabelortung – 33kHz oder 83kHz - Passive Stromsignalortung bei 50Hz - Radio von 10kHz bis 22.7kHz Bandbreite 	
Ortungsmodi	<ul style="list-style-type: none"> - Kabelortung: Klassik-Modus (zweigeteilte Balkenanzeige) - Sondenortungsmodus 	
Einstellung Verstärkung / Bereich	Semi-Automatisch mit einmaligem Druck auf die “+” oder “-“ Taste auf 50% der Balkenanzeige, oder manuell mit mehrmaligem Drücken der “+” oder “-“ Tasten	
Genauigkeit	Ortungsgenauigkeit:	<ul style="list-style-type: none"> - Über 3m – 5% der Tiefe - Bis zu 3m – 3% der Tiefe
	Tiefengenauigkeit:	3% der Tiefe
	Genauigkeit der Signalstrommessung:	<ul style="list-style-type: none"> - 5% des realen Stroms – über 3m - 3% des realen Stroms – bis zu 3m
	Tiefenbereich:	Abhängig von der Signalstärke, die der Empfänger noch empfangen kann
	Messungen bei einzelner ungestörtem Signal	
Verfügbare Sender	<p>1-Watt = VM-550FF</p> <p>5-Watt = Loc3-5Tx</p> <p>10-Watt = Loc3-10Tx</p>	

D. Versand und Packmaße

Punkt	Parameter
Versandgewicht	4.75kg
Versandabmessungen	420mm x 280mm x 700mm

E. Garantie

Punkt	Parameter
Garantie	<ul style="list-style-type: none">- Zwei Jahre- Optimal ist eine Garantieverlängerung möglich

F. Firmware Updates

Punkt	Parameter
Software	Kostenloser Softwareupdate ist per PC möglich. Dazu ist ein USB-Anschluss, die MyLocator3- Anwendungssoftware und Internet nötig.

Alle Produkte sind nach der ISO 9001:2015 entwickelt und hergestellt worden

Hinweis: Alle Produkte und Zubehör unterliegen der ständigen Weiterentwicklung. Dazu erfolgt keine Information an die Nutzer.