



VIVAX
METROTECH

vLoc3-XLF

Technische Daten V1.5



Weltweite Standorte

Weltweiter Hauptsitz, Vereinigte Staaten von Amerika

Vivax-Metrotech Gesellschaft

3251 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, USA

T/Frei: 1-800-446-3392

Tel : +1-408-734-3880

Fax : +1-408-734-1415

Website: 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/Frei: 1-800-446-3392

Tel : +1-408-734-3880

Fax : +1-408-743-5597

Website: www.vivax-metrotech.com

E-Mail : LatinSales@vxmt.com

Kanada

Vivax Kanada, Inc.

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

Tel : +1-289-846-3010

Fax : +1-905-752-0214

Website: www.vivax-metrotech.ca

E-Mail : SalesCA@vxmt.com

Vereinigtes Königreich

Vivax-Metrotech Ltd.

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

Tel : +44(0)1793 822679

Website: 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

Website: www.vivax-metrotech.fr

E-Mail : SalesFR@vxmt.com

Deutschland

Metrotech Vertriebs GmbH

Am steinernen Kreuz 10a
96110 Schesslitz

Tel : +49 9542 77227-43

Website: www.vivax-metrotech.de

E-Mail : SalesEU@vxmt.com

China

Vivax-Metrotech (Shanghai) Ltd.

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

Tel : +86-21-5109-9980

Website: www.vivax-metrotech.com

E-Mail : SalesCN@vxmt.com.cn

A. Beschreibung und typische Anwendungen

Artikel	Parameter
Name des Modells	vLoc3-XLF
Modellnummer	VX227-01
Beschreibung	Mehrzweck-Niederfrequenz-Präzisionsortungsempfänger
Verwendungszweck	Ortung und Lokalisierung von Langleitungskabeln und Pipelines

B. Merkmale

Artikel	Parameter
Bauwesen	Gehäuse aus hochschlagfestem Thermoplast (ABS) im Spritzgussverfahren
Gewicht	4.6lbs (2.1kg)
Abmessungen	12.6in(L) x 4.9in(B) x 26.6in(H) (321mm x 124mm x 676mm)
Anzeige Typ	Gut sichtbares Farbdisplay, 4,3"/10cm mit 480 x 272 Auflösung
Empfangsantennen	Zwei Sätze von Rundstrahl-Antennen, jeweils bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Zwei Kompass-Antennen • Zwei horizontale Antennen • Zwei vertikale Antennen
Batterien	<ul style="list-style-type: none"> - Sechs AA-Alkalibatterien - Wiederaufladbare kundenspezifische Lithium-Ionen-Akkus mit Netzladegerät 100-240V AC
Lebensdauer der Batterie	<ul style="list-style-type: none"> - Alkalisch - typischerweise 12 Stunden mit Unterbrechungen bei 21°C (70°F) - Lithium-Ionen - typischerweise 27 Stunden mit Unterbrechungen bei 21°C (70°F) <p>*Mit aktivierter Hintergrundbeleuchtung, die Lebensdauer der Batterie hängt von der Temperatur ab; die Wiederaufladezyklen betragen etwa 500 Mal die Lebensdauer</p>
Umwelt	IP65 und NEMA 4
Externe Steckverbinder	<ul style="list-style-type: none"> - Zubehör- und Ladebuchse: Zum Aufladen der internen Batterien und zum Anschließen von Plug-and-Play-Zubehör - Mini-USB-Anschluss - für Datenübertragungen und Software-Updates
Temperaturbereich	<ul style="list-style-type: none"> - Betrieb: -4°F bis 122°F (-20°C bis 50°C) - Lagerung: -40°F bis 140°F (-40°C bis 60°C)
Konformität und Zulassungen	<ul style="list-style-type: none"> - Entspricht der europäischen Norm CE (Richtlinie 99/5/EG) <ul style="list-style-type: none"> • EN 55011 • EN 61000-4-2: A1 & A2 • ETSI EN 301 489-1 • ETSI EN 301 489-3 • ETSI EN 300 330-2

	<ul style="list-style-type: none"> • EN 61000-4-3 • EN 61000-4-8: A1 • ETSI EN 300 330-2 	<ul style="list-style-type: none"> - Entspricht den FCC-Bestimmungen Teil 15 • CFR 47 Teil 2 • CFR 47 Teil 15
Herstellung	Entwickelt und hergestellt nach ISO 9001:2015	
Was ist in der Box?	<ul style="list-style-type: none"> - vLoc3-XLF-Empfänger - USB-Datenübertragungskabel - Kundenspezifisches Lithium-Ionen-Akkupaket - 100-240V AC Netzladegerät 	<ul style="list-style-type: none"> - Halter für sechs AA-Alkalibatterien - Benutzerhandbuch - Weiche Tragetasche
Kompatibles Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> - A-Rahmen-Fehlerortungsgerät - Abgesetzte Antenne (Stethoskop) - Bluetooth-Modul - Werkseitig eingebautes GPS-Modul 	<ul style="list-style-type: none"> - DC-Ladekabel für Fahrzeuge - Tx-Link (Optionale Sender-Funkverbindung zur Fernsteuerung des Senders) - Sondensortiment (wasserdichte, in sich geschlossene Messumformer für den Einsatz in nichtmetallischen Rohren und Kanälen)

C. Operativ

Artikel	Parameter
Angezeigte Informationen	<p>Informationen zur Statusleiste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Antennenkonfiguration: Peak, Peak mit Pfeilen, Broad Peak, Null, Delta Null, Omni Directional Peak, Omni Directional Broad - Leitungsortung - Messung von Tiefe und Strömung - Zustand der Batterie - Lautstärke der Lautsprecher - Bluetooth- und GNSS-Status (falls installiert) - Status der Mobilfunkverbindung - Funkverbindung zum Senderstatus (falls installiert) <p>Bildschirm lokalisieren (klassische Anzeige):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Signalstärke - bewegliche Balkengrafik und numerischer Wert - Farbcodiertes Balkendiagramm, das den Verzerrungsgrad anzeigt - Spitzenwert-Anzeige - Proportionale Links/Rechts-Anzeige - Kompass: Richtungsanzeige mit 360°-Linie - Verstärkungspegel (in dB) - Ausgewählte Frequenz - Tiefe und Strömung - Warnungen (falls aktiviert) - Automatische Erkennung von Zubehör durch Plug & Play

	<ul style="list-style-type: none"> - Zubehörspezifische kundenspezifische Bildschirme <p>Informationsbildschirm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GPS-Koordinaten - Strommessung und Tiefe - Optionen für die Protokollierung <p>Vom Kunden definierbarer Startbildschirm</p>
<p>Perspektiven ausfindig machen</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Classic Locate - bewegliche Balkengrafik mit dem numerischen Wert der Signalstärke - Vektor-Ortungsbildschirm - vollautomatische Ortung einschließlich Offset, Tiefe und Ortungsunsicherheit - Transversaler Diagrammschirm - visuelle Bewertung der Qualität und der Verzerrung von Ortungen - Plan View Screen - vollautomatische grafische Darstellung der Kabelposition unabhängig von der Kabelrichtung, einschließlich Tiefe/Strom und Ortungsunsicherheit. - Sondenortungsbildschirm - Richtungspfeil, um die Sondenposition entlang der Polarachse anzufahren
<p>Konfiguration</p>	<p>Das intuitive Setup-Menü ermöglicht dem Benutzer die Konfiguration:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einrichten der Frequenzwahl zum Umschalten mit der Taste "f". - Auswahl des Standortmodus mit der Taste "m" umschalten - Auswahl der Setup-Bildschirmansicht durch langes Drücken der Taste "m" umschalten - Maßeinheiten (Fuß/Meter) - Ton (Tonhöhe) - normal oder moduliert - Sprache - Kontinuierliche Tiefe und Stromoptionen - Pegel des Lautsprechers - Hintergrundbeleuchtung - Bluetooth-Kopplung, falls installiert - Sender-Funkverbindung, falls installiert - Warnungen (übermäßige Neigung, Überkopfsignal, zu kurzes Kabel, Signalüberlastung) - Automatische Abschaltung - konfigurierbar zum Abschalten nach fünf Minuten, zehn Minuten oder nie
<p>Datenaufzeichnung</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 50 Millionen Datensätze im internen Speicher - Mit der Vivax-Metrotech-Anwendung VM MAP können die Daten auch zur Speicherung über eine Mobilfunkverbindung in die Cloud übertragen werden. - Alle an jeder Position gespeicherten Parameter, einschließlich Tiefe, Strömung, Datum, Uhrzeit, Modus, Verstärkungseinstellung, Frequenz, Ortungsunsicherheit, Längengrad, Breitengrad und Höhe über dem Meeresspiegel
<p>Datenübertragung</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Über die Softwareanwendung "MyLocator3" von Vivax-Metrotech, die kostenlos unter www.vivax-metrotech.com erhältlich ist. Die Daten können in den Formaten csv, klm, shp, txt, xls und xlsx gespeichert werden. Die Übertragung erfolgt über eine USB-Kabelverbindung zwischen dem Ortungsgerät und dem Host-Computer. <p>Oder Zellulare Übertragung zur VMMap Cloud (Vivax-Metrotech Cloud) über die VMMap Mobile App</p>

Betriebsfrequenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Konfigurierbare Frequenzen von 32Hz bis 32,8kHz <ul style="list-style-type: none"> • Leistung 50Hz und 60Hz • Funk 22,7kHz - 10,0kHz Bandbreite - Optionale "Signalrichtung" (SD) - Der erweiterte Ortungsmodus zeigt die vom Sender ausgehende Stromrichtung an. (SD-USA: 256Hz/512Hz, SD-EUROPE: 320Hz/640Hz) 	
Betriebsmodi	<ul style="list-style-type: none"> - Peak, Peak mit Pfeilen, Broad Peak - Null, Delta Null - Omnidirektional Peak Omnidirektional Broad 	
Verstärkungsregelung	<ul style="list-style-type: none"> - Manuelle Verstärkung mit "+" oder "-" Tasten - Mit einem Tastendruck auf "+" oder "-" wird die Skalierung auf 60 % der Balkenskala geändert. - Im Vektorbildschirm dienen die Tasten "+" und "-" als Zoomfunktion, um das Zielprogramm im Blick zu behalten. - Im Bildschirm "Transversaldiagramm" speichert die Taste "+" das Bildschirmdiagramm, die Taste "-" löscht das Bildschirmdiagramm. 	
Genauigkeit	Lokalisieren Sie die Genauigkeit der Ortung:	<ul style="list-style-type: none"> - Über 3 m (9 Fuß) - 5 % der Tiefe - Bis zu 3 m (9 Fuß) - 3 % der Tiefe
	Genauigkeit der Tiefenmessung:	+/- 5% der Tiefe
	Genauigkeit der Strommessung:	<ul style="list-style-type: none"> - 5% des tatsächlichen Stroms - über 3m (9ft) - 3% des tatsächlichen Stroms - bis zu 3m (9ft)
	Tiefenbereich:	Abhängig von der Stärke des auf das Ortungsgerät abgestrahlten Signals
	*Leistungsbewertung mit einer einzigen unverzerrten Signalquelle	
Kompatible Transmitter	Sender der Loc-Serie, Sender der Loc3-Serie, FLS-2 und Loc-150Tx	

D. Versand und Verpackung

Artikel	Parameter
Versand Gewicht	10.5lbs (4.75kg)
Versand Abmessungen	16.5in(L) x 11in(B) x 27.6in(H) (420mm x 280mm x 700mm)

E. Garantie

Artikel	Parameter
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> - Zwei Jahre - Optionale Garantieverlängerung erhältlich

F. Software-Aktualisierungen

Artikel	Parameter
Software	Die Software kann über einen PC mit einem USB-Anschluss aktualisiert werden. Programmaktualisierungen und Aktualisierungen der Ortungssoftware sind über die kostenlose MyLocator3-App verfügbar.

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