VIVAX METROTECH

vLoc3 - Serie

Leitungsortungssysteme

Schnelle, präzise und sichere Leitungsortung

www.vxmt.de | www.vivax-metrotech.de

vLoc3-Pro Leitungsortungssystem

Das neue vLoc3-Pro Ortungssystem beinhaltet neue innovative Funktionen zur Ortung erdverlegter Kabel und Leitungen, zur Schadensvermeidung und zur Bestimmung von Kabelfehlern. Mit zwei Sets abgeschirmter 3D-Antennen können Störfelder festgestellt und deren Grad in drei Stufen farblich auf dem Display angezeigt werden. Neben dem klassischen Ortungsbildschirm eröffnet die vLoc3-Serie ganz neue Ortungsperspektiven.
Vektor-Ansicht: Der Anwender muss nicht mehr über der Leitung laufen, um sie zu orten.
Live Scan: Gleichzeitige Messung von Spitzenwert und Nullpunkt - sofortige Messung der Signalverzerrung
Draufsicht: Zeigt ständig die Position des Kabels im Winkel zum Ortungsgerät, was die Richtungsbestimmung überflüssig macht
Sondenortung: Die innovative 3D-Sondenortung führt den Nutzer per Pfeil grafisch zur Position der Sonde

Die vLoc3 Serie enthält wahlweise acht passive Ortungsmodi, eine Mantelfehlerortungsfunktion, die SD-Funktion zur Bestimmung der Stromrichtung des Ausgangssignals und eine große Frequenzauswahl 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, eine A-Rahmenantenne zur Mantelfehlerortung, oder einen Marker-Fuß zur Ortung von EMS-Markern, runden das Bild dieses neuen, multifunktionalen Ortungssystems ab. Optional kann die Leistungsstufe und Frequenz des Senders mit Hilfe des Empfängers über den Tx-Link gesteuert werden.

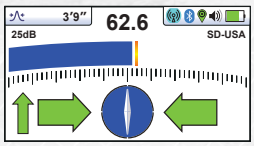
Echtzeit – Störfeldanzeige im vLoc3-Pro und vLoc3-ML

Grüne Balkenanzeige: Sehr niedriges Störfeld

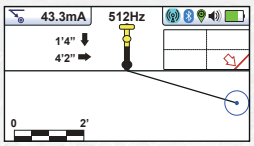
Blaue Balkenanzeige: Mittleres Störfeld

Rote Balkenanzeige: Hohes Störfeld. Sowohl die Spitzen-, als auch die Null-Ortung unterliegen erheblichen Positionsfehlern

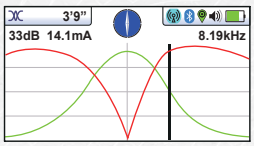
Ortungsansichten – vLoc3-Pro & vLoc3-ML



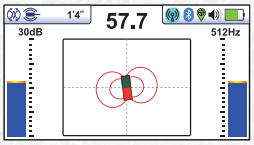
Klassische Ansicht – inclusive farbcodierter Störfeldanzeige



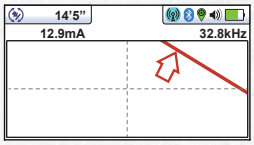
Vektor Bildschirm – Zeigt die Richtung, Kabelführung und relative Entfernung zur Leitung



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



Sonden Bildschirm – Pfeilgeführte 3D-Ortung direkt zur Sonde. Mit permanenter Tiefenanzeige



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

vLoc3-Pro Empfänger

Loc3-5Tx
5-Watt Sender

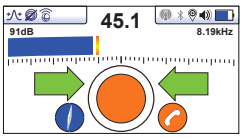
Loc3-10Tx
10-Watt Sender

vLoc3-ML Marker- & Leitungsortungsgerät

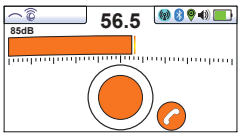
Der **vLoc3-ML** mit eingebautem Transceiver wurde für Dienstleister und Versorgungsunternehmen entwickelt, um vergrabene passive Marker genau zu erkennen und zu lokalisieren. Der vLoc3-ML Empfänger kombiniert die fortschrittliche Leitungsortungstechnologie von Vivax-Metrotech und das elektronische Markersystem (EMS) in einem einzigen Gerät, das in der Lage ist, die Tiefe kommerziell erhältlicher EMS-Marker zu erkennen und zu messen.
Neben dem klassischen Ortungsbildschirm eröffnet die vLoc3-Serie ganz neue Ortungsperspektiven.
Vektor-Ansicht: Der Anwender muss nicht mehr über der Leitung laufen, um sie zu orten.
Live Scan: Gleichzeitige Messung von Spitzenwert und Nullpunkt - sofortige Messung der Signalverzerrung
Draufsicht: Zeigt ständig die Position des Kabels im Winkel zum Ortungsgerät, was die Richtungsbestimmung überflüssig macht
Sondenortung: Die innovative 3D-Sondenortung führt den Nutzer per Pfeil grafisch zur Position der Sonde

Der vLoc3-ML Serie enthält neben dem Modus für Markerortung wahlweise acht passive Ortungsmodi, eine Mantelfehlerortungsfunktion, die SD-Funktion zur Bestimmung der Stromrichtung des Ausgangssignals und eine große Frequenzauswahl 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, eine A-Rahmenantenne zur Mantelfehlerortung, oder einen Marker-Fuß zur Ortung von EMS-Markern, runden das Bild dieses neuen, multifunktionalen Ortungssystems ab. Optional kann die Leistungsstufe und Frequenz des Senders mit Hilfe des Empfängers über den Tx-Link gesteuert werden.

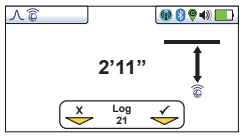
Markerortung und Dual-Modus



Dual-Modus – Gleichzeitige Anzeige von Marker und Leitung auf einem Bildschirm

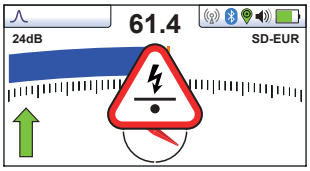


Markerortung – Nur der Marker wird geortet. Tiefenanzeige auf Knopfdruck



Marker Tiefe & Datensicherung

Echtzeit – Warnmeldungen im vLoc3-Pro & vLoc3-ML



Echtzeit-Warnungen werden auf dem Display des Empfängers angezeigt und von einem mechanischen Vibrationsalarm begleitet. Die Warnungen werden zusammen mit den Tiefeninformationen aufgezeichnet, wenn die Datenaufzeichnungsfunktion des Empfängers verwendet wird. Alle Warnungen können über das Setup-Menü des Empfängers ein- oder ausgeschaltet werden.

Signalüberlastung – Wird beim Betrieb in der Nähe eines Leistungstransformators, oder beim Betrieb nahe am induktiv betriebenen Sender angezeigt.

Flaches Kabel – Der Empfänger hat eine Leitung erkannt, die sich weniger als 15cm unter der Oberfläche befindet.

Schwung-Alarm – Wird angezeigt, wenn der Empfänger übermäßig geschwungen wird. Das kann zu falschen Messergebnissen führen.

Freileitung – Wenn ein Signal maßgeblich von oben erkannt wird, zeigt der Empfänger dieses Symbol an.

vLoc3 Empfänger Selbsttest

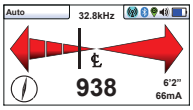
Unsere patentierte, voll integrierte Selbsttestfunktion gibt dem Benutzer während des Betriebs die Gewissheit, dass das Gerät voll funktionsfähig ist. Der Test kann vor Ort durchgeführt werden. Er erfordert keine zusätzliche Ausrüstung und keinen Anschluss an einen Computer. Eine direkte Signaleinspeisung wird zur Bestätigung der Antennenübertragungs-funktion verwendet, während bei einem weiteren Selbsttest alles von den Leiterplatten bis zur LCD-Anzeige überprüft wird. Die Werte werden mit der Werkskalibrierung verglichen. Der Selbsttest erfolgt automatisch und prüft alle sechs Antennen mit drei Frequenzen: niedrig, mittel und hoch. Die Selbsttestergebnisse werden im internen Speicher mit Datums- und Zeitstempel für einen späteren Download mit der kostenlosen "MyLocator3" Desktop-App gespeichert.

vLoc3-9800 Leitungsortungssystem

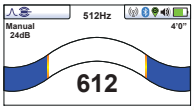
Der vLoc3-9800 ist die aktualisierte Version der beliebten 9860XT und 9890XT Leitungsortungsgeräte. Mit moderner Technologie haben wir das Beste aus den beiden ehemaligen Ortungsgeräten kombiniert.

vLoc3-9800 ist ein neues, innovatives Werkzeug zur Ortung von unterirdischen Netzwerken, das Schadensverhütung gewährleistet und gleichzeitig Informationen für die Analyse sammelt. Das vom Benutzer frei konfigurierbare vLoc3-9800 enthält zwei passive Ortungsmodi und einen weiten Bereich konfigurierbarer Frequenzen von 98Hz bis 200kHz. Die Tiefe und die Signalstromstärke auf der Leitung werden auf Knopfdruck angezeigt. Mit dem optionalen Plug-in A-Frame können Kabelfehler mit Hilfe von Richtungspfeilen lokalisiert werden. Ein 4,3"/10cm Farb-Display bietet eine extrem schnelle Reaktion mit Links/Rechts-Pfeilanzeigen im Auto-Gain-Modus oder ein Balkendiagramm zur Spitzenwertlokalisierung mit numerischem Wert im manuellen Modus.

Das **vLoc3-9800** bietet Vielseitigkeit bei niedrigen Frequenzen für die Telekommunikations-, Energie- und CATV-Industrie, sowie höhere Frequenzen für die Gas-, Wasser- und Abwasserindustrie. Zu den Optionen für das vLoc3-9800 gehören ein Bluetooth-Modul und ein aufsteckbarer Markerfuß zur Ortung von passive EMS-Markern.



Classic Screen



Sonde Screen

vLoc3-MLA Marker Locator Adapter

Der **vLoc3-MLA (Marker Locator Adapter)** ist für die einfache, schnelle und genaue Ortung von vergrabenen EMS-Markern konzipiert. Einmal lokalisiert, gibt der MLA die Tiefe des Markers mit einem Knopfdruck an. Der MLA wird an der Unterseite der vLoc3-Pro, vLoc3-9800 und vLoc3-5000 Empfänger angebracht.

Wenn er an den Empfängern angebracht und in diese eingesteckt wird, werden zwei markerbezogene Betriebsarten aktiviert. Im reinen Markermodus zeigt der Empfängerbildschirm ein Balkendiagramm mit der Signalstärke des Markers, den Markertyp und der Tiefe zum Marker an. Im Dual-Marker-Modus werden alle oben genannten Informationen zusätzlich zum Standard-Leitungsortungsbildschirm des Empfängers mit links/rechts Pfeil und Kompass angezeigt.

Der Plug-and-Play-MLA erkennt bei guten Bedingungen jeden Ball-Marker bis zu einer Tiefe von 2m und Scheiben-Marker bis zu 3m Tiefe.

Der MLA past auf alle vLoc3-Pro, vLoc3-5000 und vLoc3-9800 Empfänger

Loc3-Serie Breitband – Audiofrequenz-Sender

Die Breitbandsender der Loc3-Serie haben wählbare Induktionsfrequenzen von 8kHz bis 200kHz und Direktverbindungsfrequenzen von 98Hz bis 200kHz. SD (Signalrichtung), Fehlersuche und RMS-Widerstandsmessung bis zu 1 Mohm sind Standard. Das 2x1 Zoll große, hintergrundbeleuchtete Display zeigt Ausgangsstrom, Anschlussart, Spannung, Widerstand, Frequenz, Lautstärke, Batteriezustand und Hochspannungswarnungen an.
Der Tx-Link (Empfänger-Sender-Funkverbindung) verbindet den Empfänger mit dem Sender für den Fernbetrieb bis zu 300m. Mit dem Tx-Link kann der Benutzer die Frequenzen und die Ausgangsleistung des Senders über den Empfänger ändern.

Der Sender ist in einem leichten, robusten, ergonomischen IP54-Gehäuse untergebracht und bietet eine konsistente Stromausgabe im Direktverbindungs-, Signalzangen- und Induktionsmodus. Der Sender ist gegen Eingangsspannungen bis zu 260 V geschützt. Die Breitbandsender der Loc3-Serie sind sowohl in 5-Watt- als auch in 10-Watt-Versionen erhältlich. Die Sender werden mit D-Zellen-Alkalinebatterien betrieben und können optional über wiederaufladbare Li-Ionen-Akkus betrieben werden.

- Senden von bis zu drei Frequenzen gleichzeitig
- Fehlersuchmodus zur Lokalisierung von Erdschlussfehlern
- Optionale 300 m Verbindung zum Empfänger für den Fernbetrieb

VMMap Kartierung und Datensicherung in der Cloud

Bei Verwendung mit den Empfängern der vLoc-Serie zeichnet die kostenfreie VMMap-Applikation Daten aus dem Feld auf, die sofort online verfügbar sind, oder über die E-Mail-Funktion als .kml- oder .csv-Dateien verschickt werden können. Außendiensttechniker, die einen Empfänger der vLoc-Serie verwenden, können Tiefenmessungen, GPS-Koordinaten, die Entfernung zwischen den Orten und vieles mehr erfassen und in der Cloud speichern.

Die Kamerafunktion der App ermöglicht es dem Benutzer, ein Bild im JPEG-Format an die Messung anzuhängen. Dies ist nützlich, um Points of Interest oder eine Momentaufnahme der abgeschlossenen Messung hinzuzufügen. Die Benutzer können über das Webportal auf die Protokolldateien mit den in der App erfassten Daten zugreifen oder sie aus der App heraus freigeben. Die Daten sind mit Google Maps, Asset Management und GIS-Software kompatibel. Die VMMap-App generiert Karten in Echtzeit und gibt dem Techniker vor Ort die Gewissheit, dass die gesammelten Daten korrekt sind. Die Standortdaten werden vom Mobiltelefon, dem GPS-Ortungsgerät oder einem externen GPS-Gerät Ihrer Wahl abgerufen.

VMMap

- Verwendet sowohl Google als auch Apple Maps
- Niedrige und hohe GPS-Genauigkeitseinstellungen
- Plug-and-Play-Bluetooth-Verbindung mit vLoc-Empfängern
- Export in eine .kml-Datei zur Verwendung mit beliebten GIS-Programmen
- Kompatibel mit Google Maps, Asset Management und GIS-Software
- Zeigt mehrere Messungen auf einer Karte mit farbigen Pins an

Die VMMap-Anwendung ist sowohl mit iOS- als auch mit Android-Geräten kompatibel.

Download on the App Store

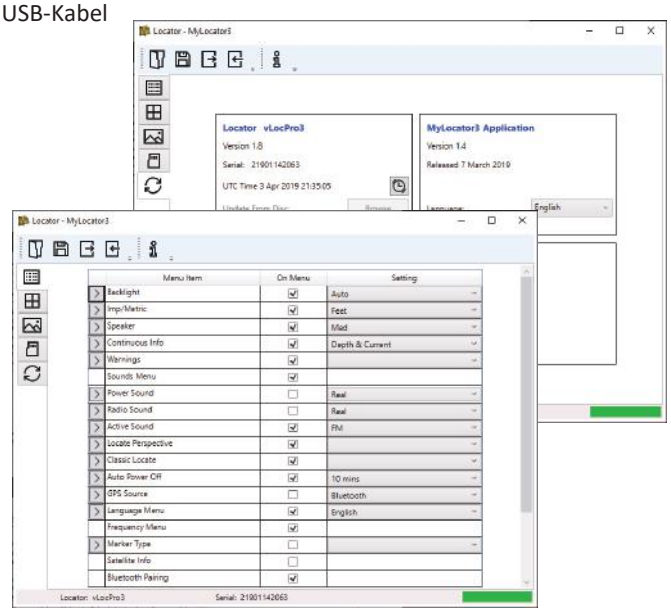
GET IT ON Google Play

MyLocator3 Updates, Konfigurationen und Flottenmanagement

Verwalten Sie mit der kostenlosen MyLocator3-App einen einzelnen oder eine Flotte von vLoc3 Ortungsgeräten. Konfigurieren Sie Ortungsgeräte, indem Sie Funktionen ein- oder ausschalten, auswählen auf welche Frequenzen der Benutzer Zugriff hat und benutzerdefinierte Startbildschirme mit Logo oder Eigentümerinformationen erstellen.

MyLocator3

Wenn der vLoc3-Empfänger an einen Computer angeschlossen wird, auf dem die MyLocator3-Software läuft, durchsucht das Programm automatisch unsere Datenbank nach der neuesten Software und die Desktop-Anwendung. Der Utility-Locator wird mit dem mitgelieferten USB-Kabel an den Computer angeschlossen.



Datentransfer - Die MyLocator3-App lädt die vom Locator gesammelten Daten, einschließlich Zeitstempel, GPS-Koordinaten, Tiefenmessungen, aktuelle Daten der Leitung und Notizen, die zum Zeitpunkt der Ortung eingegeben wurden.

Software updates – My Locator3 sucht automatisch nach Softwareupdates, sobald der vLoc3-Empfänger an einen PC angeschlossen und eine Internetverbindung vorhanden ist.

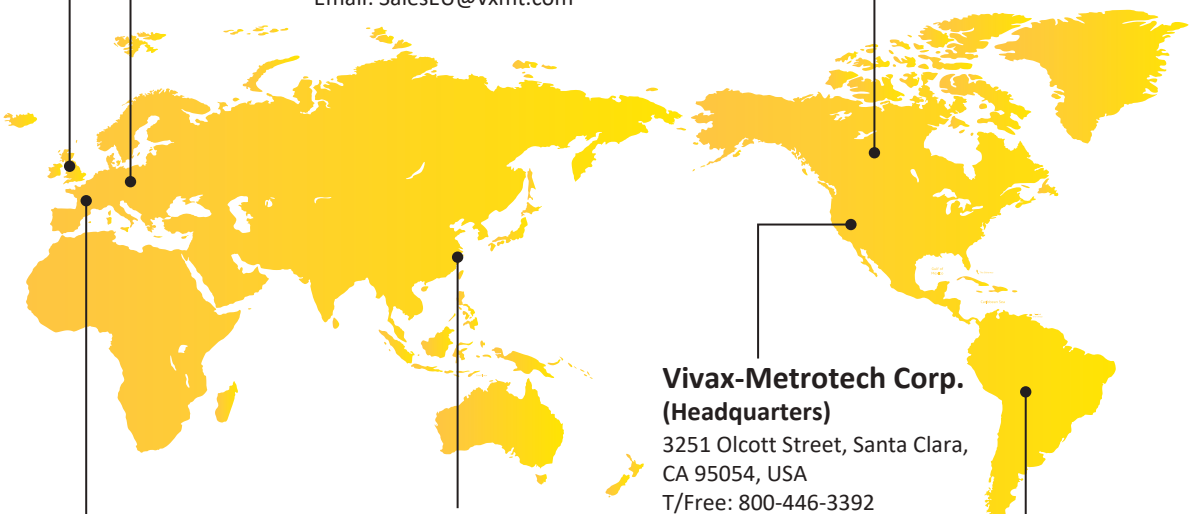
Personalisieren - Fügen Sie dem Startbildschirm Besitzer/Benutzer-Informationen, ein Hintergrundbild, oder eine kurze Nachricht hinzu.

Sperrfunktion - Die Konfigurationen und Einstellungen des Ortungsgerätes können gesperrt werden, so dass Geräte- oder Sicherheitsbeauftragte sicherstellen können, dass vom Management ausgewählte oder entfernte Funktionen vom Benutzer nicht überschrieben werden können (erfordert einen optionalen Sicherheits-Dongle).

Vivax-Metrotech Ltd.
Unit 1, B/C Polden Business Centre, Bristol Road,
Bridgwater, Somerset, TA6 4AW, UK
Tel: +44(0)1793 822679
Email: SalesUK@vxmt.com

Vivax Canada Inc.
41 Courtland Ave Unit 8, Vaughan,
ON L4K 3T3, Canada
Tel: +1-289-846-3010
Fax: +1-905-752-0214
Email: SalesCA@vxmt.com

Metrotech Vertriebs GmbH
Am steinernen Kreuz 10a
D-96110 Schesslitz
Tel: +49 954 277 227 43
Email: SalesEU@vxmt.com



Vivax-Metrotech Corp.
(Headquarters)
3251 Olcott Street, Santa Clara,
CA 95054, USA
T/Free: 800-446-3392
Phone: +1 (408) 734-1400
Fax: +1-408-734-1415
Email: SalesUSA@vxmt.com

Vivax-Metrotech (Shanghai) Ltd.
3/F No.90, Lane 1122 Qinzhou Rd.(N),
Shanghai, China 200233
Tel: +86-21-5109-9980
Fax: +86-21-2281-9562
Email: SalesCN@vxmt.com.cn

Vivax-Metrotech SAS
Technoparc - 1 allée du Moulin Berger,
69130 Ecully, France
Tel: +33 (0)472 53 03 03
Fax: +33 (0)472 53 03 13
Email: SalesFR@vxmt.com

Ventas para América Latina
3251 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, USA
T/Free: 800-446-3392
Tel: +1-408-734-1400
Fax: +1-408-743-5597
Email: LatinSales@vxmt.com

Ihr Vivax-Metrotech Händler:

Unsere Sozialen Netzwerke

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

V1.2 (Jun 2020)