



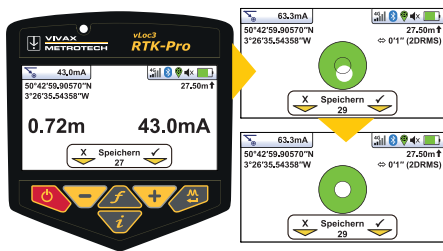
vLoc3 RTK-Pro

Leitungsortungs- & Vermessungssystem mit voll integriertem RTK-GNSS-Empfänger

- Multifunktionale Ortungstechnologie
- Vollintegriertes RTK-GNSS-Modul
- Zentimetergenaues Einmessen (Kartierung)
- Zeit- und Kostenersparnis
- Datenspeicherung per Knopfdruck
- Cloud-basiertes Datenmanagement
- Keine Zusatzgeräte notwendig

Der vLoc3 RTK-Pro ist das erste Leitungsortungssystem mit voll integriertem RTK-GNSS Modul für Vermessungsaufgaben. Durch die intelligente Kombination von Leitungsortungs- und Vermessungssystem wird die Objekterfassung und Kartierung für Pläne im Handumdrehen erledigt. Zusätzliche Geräte werden nicht benötigt. Auf Basis der vLoc3-Leitungsortungstechnologie und deren Vorteile wurde eine völlig neue Gerätegattung geschaffen, welche die Arbeit im Feld deutlich erleichtert.

Über das integrierte 4G-LTE-Mobilfunkmodul oder ohne SIM-Karte per WiFi stellt der vLoc3 RTK-Pro eine Verbindung zu einem NTRIP-Caster her, der RTCM 3 Korrekturdaten zum Abgleich der simultan empfangenen GNSS-Satellitensignale zurückliefert. Mit diesen Daten errechnet der vLoc3 RTK-Pro per Echtzeitkinematik die zentimetergenauen geografischen Koordinaten. Die Speicherung und die Kartenanzeige der Positions- als auch Leitungsortungsdaten erfolgt in Echtzeit über die VMMap-Cloud. Nach Bedarf erstellte Objektlisten und Attribute erleichtern die Datenzuordnung bei der Erfassung und der späteren Weiterverarbeitung. Der vLoc3 RTK-Pro ist frei konfigurierbar und bietet eine intuitive Benutzerführung. Der Benutzer bestätigt die Ortung einfach per Knopfdruck und richtet per patentierter Neigungskompensation dem Empfänger aus, um die Positionsdaten ohne Abweichung zu speichern. Alle Daten aus dem Feld werden sowohl an die VM Cloud gesendet, als auch im internen Speicher des Empfängers gesichert, um diese zu überprüfen und für Kartierungsprogramme (GIS) zu exportieren.



Zusätzlich zu den Standard-Ortungsansichten der vLoc3-Serie, bietet der vLoc3 RTK-Pro spezielle Ansichten zur Punkterfassung und Neigungskompensation sowie für die Attributeauswahl und Walk Back Funktion.

GNSS Satelliten Tracking
- GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou

Sonnenlichttaugliches Farbdisplay mit sensor-gesteuerter Beleuchtung

4G WiFi
Open Cloud Data Sync

Datenverbindung
- 4G LTE über integrierte Nano-SIM
- WiFi-Verbindung ohne SIM
- Bluetooth-Verbindung zu externen Geräten und zur Anzeige des Live-Standortes in der VMMap Pro App

Datenspeicherung per Knopfdruck
- 2DRMS horizontale Genauigkeit
- Datenspeicherung in der VM Cloud

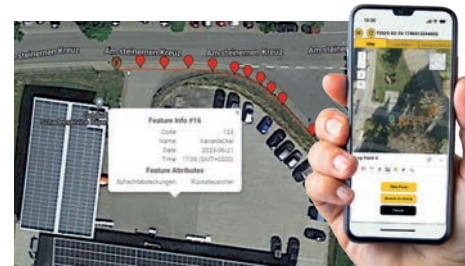
Lade- und Zubehörbuchse



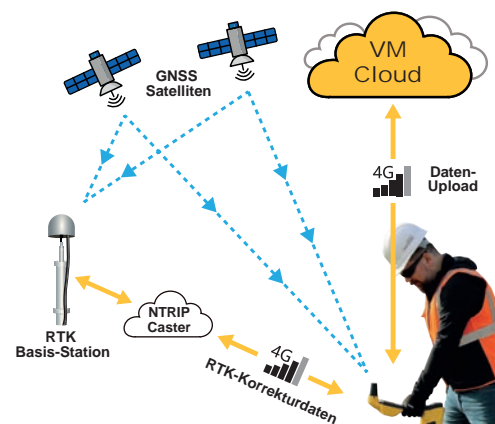
Marker Locator Adapter mit Markerortungsantenne

Auslese-antenne

A-Rahmenantenne zur Mantelfehlerortung



In der Kartenansicht lassen sich per App oder Webportal die Positionspunkte überprüfen und die erfassten Objektdaten anzeigen oder löschen. Fügen Sie Walk Back Punkte hinzu oder exportieren Sie die Messdaten in den gängigen Dateiformaten für die Weiterverarbeitungen in GIS.



Technische Daten vLoc3 RTK-Pro Empfänger	
Display	Hochauflösendes 4.3"/10cm 16-bit Farbdisplay (480 x 272 Pixel) mit automatischer Beleuchtung
Betriebszeit	16h Dauerbetrieb mit Lithium-Ionen Akku (bei 21°C und typischer Anwendung)
Frequenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Wählbare Frequenzen 98Hz bis 200kHz - Signal Select SiS-8440Hz und SiS-9820Hz (Echtzeitmessung der Signalüberlagerung durch kapazitive oder induktive Kopplung auf andere Leitungen) - Passive Stromortung 50Hz und 60Hz - Passive Radioortung 22.7kHz, 10kHz Bandbreite
Ortungsmodi / Bildschirmansichten	<ul style="list-style-type: none"> - Klassische Ansicht: Balkendiagramm mit Spitzen, Nullpunkt, Spitze mit Pfeilen und 3D-Spitzenanzeige - Vektor Ansicht: Seitlicher Versatz zur Leitung & Tiefe - Draufsicht: Richtungsunabhängige 3D-Anzeige - Live-Scan: Gleichzeitige Anzeige von Spitzen und Nullpunktmessung zur Analyse von Feldverzerrungen - Sondenortung: Pfeilgeführte 3D-Ortung von Sonden
Datensicherung / Datentransfer	<ul style="list-style-type: none"> - Echtzeit-Upload zur VMMap Cloud mittels Mobilfunkverbindung ohne Zusatzgeräte oder über WiFi ohne SIM - Führen Sie Analysen vom VMMap-Webportal aus, um die besten Ergebnisse zu ermitteln - Export der Daten als .csv, .kml, .shp, .txt, .dxf, .xls oder .xlsx Datei
GNSS Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> - Satelliten-Tracking: GPS/QZSS, GLONASS, Galileo, BeiDou GPS L1C/A L2C, GLO L1OF L2OF, GAL E1B/C E5b, BDS B1I B2I, QZSS L1C/A L2C - Konvergenzzeit RTK: < 10 sec - Übernahmezeit: Kaltstart = 24s, Wiedereinschalten = 2s - Genauigkeit RTK: 0,01 m + 1 ppm CEP * <small>*Abhängig von atmosphärischen Bedingungen, Distanz zur Basis, GNSS-Antenne, Satellitensichtbarkeit und Beschaffenheit der Umgebung</small>
NTRIP	<ul style="list-style-type: none"> - Kompatibel mit NTRIP-Castern, die RTCM 3 Korrekturdaten ausgeben - Echtzeit-Verbindung zur Referenzstation wird im Display angezeigt - Echtzeit Horizontale Genauigkeit: 2DRMS
Mobilfunkverbindung	<ul style="list-style-type: none"> - 4G mit Fallback (Nano-SIM) - LTE FDD Bänder 2, 4, 5, 7, 17 - UMTS/HSPA [MHz] 850, 900, 1700, 1900, 2100
Gewicht	- 2,4 kg
Schutzklasse	- IP65
Abmessungen	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>Lieferumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> - Li-Ion Akku mit Ladegerät - Batteriehalter (Alkaline) - Mini USB-Kabel - Bedienerhandbuch - Tragetasche </div> </div>
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>Zubehör</p> <ul style="list-style-type: none"> - A-Rahmenantenne zur Mantelfehlerortung - Standfuß (Tall-Adapter) - Ausleseantenne - Marker Locator Adapter MLA </div> <div style="margin-left: 20px;"> <p>Kompatible Sender (5-Watt, 10-Watt, 25-Watt, 150-Watt)</p> </div> </div>
Garantie	24 Monate (erweiterbar auf 3 Jahre)

Ihr Vivax-Metrotech Händler:

Metrotech Vertriebs GmbH

Am steinernen Kreuz 10a
96110 Schesslitz

Vertrieb Telefon: +49 9542 77227-42

Service Telefon: +49 9542 77227-43

E-Mail: SalesEU@vxmt.com

Folgen Sie uns auf Social Media



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite.



V1.4