

RTK-Pro

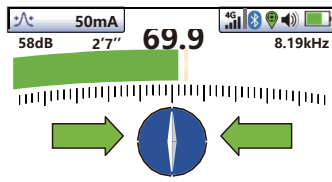
První RTK-GNSS přístroj pro geodetické zaměřování s funkcí lokátoru tras

- Plně integrovaný RTK GNSS
- Lokalizace a mapování jednou rukou
- Cloudová správa dat
- Geodetická přesnost GNSS i vytyčení sítě
- Zjednodušené režimy určování polohy
- Snižuje potřebu vybavení v terénu

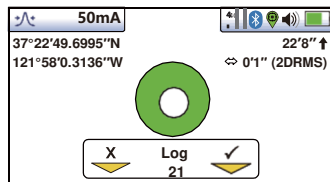
Přijímač vLoc3 RTK-Pro je první z lokátorů, který umožňuje přesné geodetické zaměření bodů pomocí RTK GNSS a současnou lokalizaci inženýrských sítí. Pomocí interního mobilního modulu 4G LTE má uživatel možnost připojit se k vysílačům NTRIP RTK (Real-Time Kinematic), které poskytují korekce RTCM 3. Uživatel může využitím těchto korekcí shromažďovat jak údaje o trase inženýrské sítě, tak i geografickou polohu sítě, zájmových bodů nebo ploch s přesností umožňující využití dat v GIS.

RTK-Pro využívá přívětivé a intuitivní uživatelské rozhraní formou srozumitelných obrazovek. Obsluha jednoduše stisknutím tlačítka potvrdí naměřená data a poté vyrovná elektronickou vodováhu. Po vyrovnaní se data automaticky uloží. Všechna naměřená data jsou ukládána do přijímače nebo mohou být automaticky odesílána do cloudu. Zde jsou k dispozici pro kontrolu a export do externích mapovacích programů.

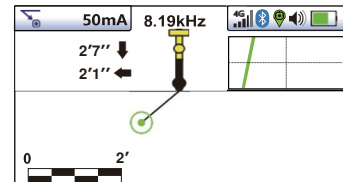
Přijímače řady vLoc3 jsou jednoduše uživatelsky konfigurovatelné. Obsahují klasický trasovací režim, všechny nové 3D lokalizační režimy vč. 3D lokalizace sond a markerů, a také režim vyhledání kabelové poruchy. Rozsah aktivních frekvencí je od 98 Hz do 200 kHz včetně SD i SIS frekvencí. Uživatel si může také aktivovat vizuální a vibrační alarmy, které ho budou varovat před mělce uloženými kabely, přetížením přijímače, nadzemními kabely a nadměrným kývavým pohybem přijímače.



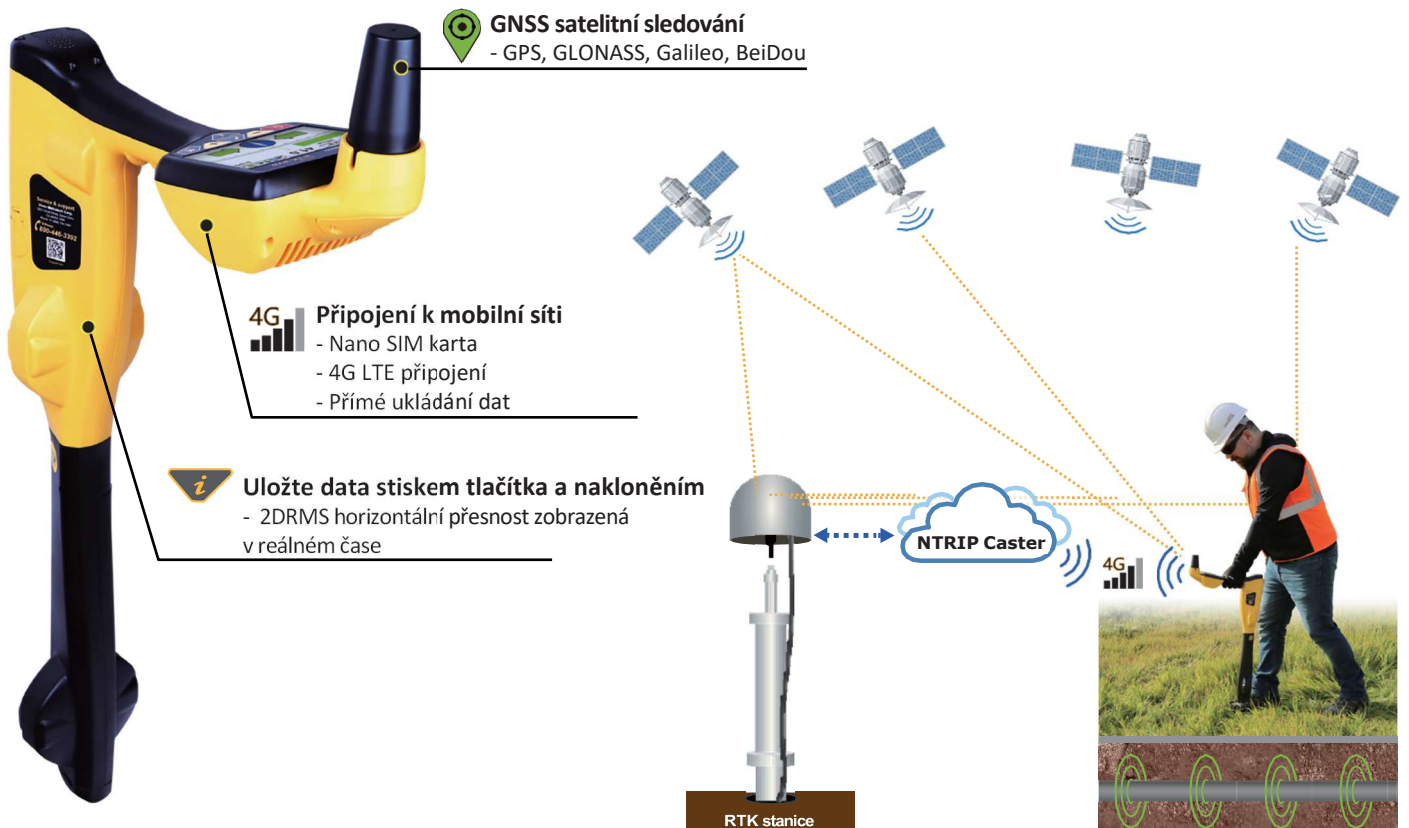
Klasický režim trasování nabízí například sloupcový graf MAXIMA a šípky MINIMA pro přesné vytyčení. Zabarvení bargrafu MAX dle míry deformace pole, směrový kompas, měření hloubky uložení a signálního proudu. 3D režim trasování pro vytyčení sítě z jakéhokoliv směru.





Všechna naměřená data jsou buď ukládána do přijímače nebo volitelně odesílána do cloudu. Data o poloze sítě tak máte spolu s RTK pozicí na jednom místě.



Vektorový režim slouží pro vytyčení sítě z boční vzdálenosti, tedy v situacích, kdy obsluha nemůže stát přímo nad ní. Součástí RTK-Pro jsou i další 3D režimy: sonda, mapový a LiveScan.



vLoc3 RTK-Pro specifikace přijímače	
Displej	Barevný 10cm displej s rozlišením 480 x 272
Akumulátor	Lithium-ion – pro 16 hodin nepřetržitého používání
Frekvence	Uživatelsky nastavitelné aktivní frekvence od 98 Hz do 200 kHz Pasivní frekvence 50 Hz a 60 Hz Pasivní frekvence Rádio v pásmu 10 kHz - 22.7 kHz
Trasovací režimy	<ul style="list-style-type: none"> - Klasický režim s bargrafem MAXIMA, šípkami MINIMA, kompasem, měření hloubky, signálního proudu - 3D vektorový režim pro vytyčení sítě z boční vzdálenosti v poloze přijímače mimo hledané síť - 3D mapový režim zobrazuje hledanou síť jako linii v půdorysném pohledu. Vhodný do silně zasítovaných míst. - 3D LiveScan režim slouží k okamžitému zobrazení deformace MAXIMA a MINIMA signálu - 3D režim sonda pro přesné určení polohy sondy, a to i v situacích, kdy přijímač není v pozici nad sondou
Záznam a přenos dat	<ul style="list-style-type: none"> - Záznam dat do přijímače nebo v reálném čase na server VMMap prostřednictvím mobilního připojení - Analýza dat pomocí programu MyLocator nebo z webového portálu VMMap - Export dat ve formátech .csv, .klm, .shp, .txt, .xls nebo .xlsx
GNSS funkce	<ul style="list-style-type: none"> - Satelitní sledování: GPS/QZSS, GLONASS, Galileo, BeiDou - GPS L1C/A L2C, GLO L1OF L2OF, GAL E1B/C E5b, BDS B1I B2I, QZSS L1C/A L2C - Přesnost polohy RTK 0.01 m + 1 ppm CEP - Doba konvergence RTK < 10 sec - Akvizice: studený start = 24s, reakvizice = 2s - Závisí na atmosférických podmínkách, délce základní linie, anténě GNSS, vícecestných podmínkách, viditelnosti satelitu a geometrii
NTRIP	<ul style="list-style-type: none"> - Kompatibilní s castry s výstupními zprávami RTCM3 - Stav připojení referenční stanice zobrazený na přijímači v reálném čase - Horizontální přesnost 2DRMS v reálném čase
Mobilní připojení	<ul style="list-style-type: none"> - 4G se záložním 3G - LTE FDD skupiny 2, 4, 5, 7, 17 - UMTS/HSPA [MHz]850, 900, 1700, 1900, 2100
Hmotnost	- 2.4 kg
Krytí	- IP65 a NEMA 4
Rozměry	 <p>Součástí sestavy :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Li-ion AKU vč. nabíječe - Alkalické baterie - Mini USB kabel - Uživatelská příručka - Transportní taška 

Megger CZ s.r.o.
Budečská 1010/18, 120 00 Praha 2 - Vinohrady
tel.: 222 520 508
fax: 222 520 508
megger.cz@megger.com