

**Tehniskā specifikācija.**

**Apakšzemes komunikāciju lokators.  
Minimālās prasības.**

<p>Minimālās prasības apakšzemes komunikāciju lokatora funkcijām un specifikācijai:</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aktīvu jaudas kabeļu meklēšanas funkcija – 50 Hz režīms;</li><li>- Aktīvu telefona sakaru un interneta kabeļu meklēšanas funkcija frekvenču diapazonā min. no 350 Hz līdz 15'000 Hz;</li><li>- Ar katodu aizsardzību aprīkotu cauruļvadu meklēšanas funkcija - 100 Hz režīms;</li><li>- Metāla detektora funkcija;</li><li>- Funkcija darbam ar 33 kHz zondi;</li><li>- Funkcija darbam pāri ar ģeneratoru – vismaz 2 aktīvās frekvences diapazonos no 30 ÷ 35 kHz un 110 ÷ 140 kHz atbilstoši;</li><li>- Komunikāciju ieguldīšanas dziļuma mērīšanas funkcija – precizitāte ne sliktāk kā +/-5% no mērījuma;</li><li>- Lokācijas precizitāte ne sliktāk kā +/-5% no mērījuma;</li><li>- Strāvas mērīšanas komunikācijā funkcija – precizitāte ne sliktāk kā +/-5% no mērījuma;</li><li>- Iebūvēts Bluetooth modulis darbam pāri ar Bluetooth aprīkotu GPS uztvērēju;</li><li>- Iekšējā atmiņa minimums 700 mērījumu rezultātu un mērīšanas režīmu informācijas saglabāšanai kopā ar GPS datiem;</li><li>- Uztveramā signāla līmeņa indikācijas veidi: audio un vizuāls bargrāfs uz dienasgaismā viegli lasāma LCD;</li><li>- Brīdinājuma veidi: a) audio no skaļruņa, b) vizuālais uz LCD, c) roktura vibrācija;</li><li>- LCD displeja apgaismojums darbam dienas tumšajā posmā;</li><li>- Austiņa(s) darbam vidē ar palielinātu trokšņa līmeni;</li><li>- Nepieciešamie datu eksporta formāti: . xlc, .csv, .shp, .kml, .jpg, .pdf, .xlsx;</li><li>- Pašpārbaudes funkcija;</li><li>- Darba temperatūras diapazons: no -20°C līdz +50°C;</li><li>- Izturības klase – vairākkārtīga krišana uz betona;</li><li>- Aizsardzības klase – IP54 un NEMA4;</li><li>- Garantija - ne mazāk kā 24 mēneši;</li><li>- Piegādes laiks - ne vairāk kā 4 nedēļas;</li><li>- Pēc pasūtītāja pieprasījuma 3 darba dienu laikā piegādātājam jānodrošina demonstrācijas parauga piegāde.</li></ul>
<p>Minimālās prasības uztvērēja komplektācijai:</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Apakšzemes komunikāciju lokators/uztvērējs ar Litija jonu bateriju komplektu un lādētāju;</li><li>- Komplektā uztvērēja programmu nodrošinājuma atjaunošanas programma un datu saglabāšanas / apskates programma;</li><li>- USB datu kabelis uztvērēja programmu nodrošinājuma atjaunošanas programmas pieslēgšanai un uztvērējā saglabāto datu lejupielādei uz datu saglabāšanas / apskates programmu;</li><li>- 6 stundu apmācības kurss trim cilvēkiem darbam ar pasūtīto ierīci;</li><li>- Lietotāja instrukcija ENG un LV valodās.</li></ul>