

Trimble R780

GNSS-älyantenni

Kestävyyttä ja luotettavaa paikannusta

Erittäin kestävä **Trimble® R780 GNSS** -älyantenni tarjoaa erinomaista luotettavuutta työmaan paikannukseen. R780 sopii erinomaisesti sekä pienille että suurille työmaille. Sitä voidaan käyttää joko GNSS-käsimittalaitteena tai tukiasemana muita GNSS-toimintoja, kuten koneohjausta varten.

R780 skaalautuu tarpeidesi mukaan perustason mittaustehtävistä vaativimpiinkin mittauksiin. Sen integroitu kaksikaistainen radio antaa urakoitsijoille joustavuutta työskennellä millä tahansa työmaalla, vaihtaen tarpeen mukaan 450 ja 900 MHz:n välillä, ilman tarvetta lisälaitteille — ihanteellinen työmaille, joilla käytetään usean valmistajan laitteita.

R780-älyantennissa on pidempi akunkesto ja se hyödyntää uusimpia teknologioita, jotta mittaaminen olisi entistä helpompaa, turvallisempaa ja tuottavampaa.

GNSS-vastaanotin, antenni, radio ja akku samassa yksikössä

Wi-Fi®, Bluetooth® sekä Kaksikaistainen (450 / 900 MHz) radio mahdollistavat tiedonkulun työmaalla

Pikakiinnikkeen avulla antenni on nopea siirtää laukusta mittaussauvaan, kolmijalalle, tukiaseman jalustalle tai ajoneuvoon

CenterPoint RTX aktivoituna ja valmiina käyttöön

Lisää Trimble Protected -jatkotakuu, joka tarjoaa huoletonta omistajuutta Trimblen tavallisen tuotetakuun päättyessä. Jatkotakuu kattaa mm. kuluminen ja ympäristön aiheuttamat vauriot.

Katso lisätietoja osoitteesta trimbleprotected.com tai ota yhteyttä paikalliseen Trimble-jälleenmyyjään.

Monikäyttöinen järjestelmä

- Kallistuskompensaatio mahdollistaa tarkan mittaamisen ilman, että mittaussauvaa pidetään suorassa
- Kaksikaistainen radio (450 / 900 MHz) mahdollistaa yhteyden monenlaisiin tukiasemiin erilaisilla työmaille ilman ulkoisen radion kustannuksia
- Kaksi Trimble Maxwell™ 7 GNSS ASIC -sirua parantavat suorituskyykyä haastavissa GNSS-olosuhteissa (esteinen näkymä taivaalle, monitieheijastukset tai heikentynyt signaali) ja tarjoaa enemmän kanavia tulevia satelliittikonstellatioiden muutoksia varten, jotta investointisi palvelee sinua pitkälle tulevaisuuteen
- Real-Time Kinematic (RTK) -korjaukset tekevät työmaan mittauksista tarkempia
- VRS- ja IBBS-yhteensopiva
- Muotoilultaan kompakti, helppokäyttöinen ja lähestulkoon tuhoutumaton

Täynnä Trimble-teknologiaa

- Trimble ProPoint® GNSS -teknologia käyttää kaikkia saatavilla olevia signaaleja tuottaakseen korkeatasoista paikannusta myös haastavissa ympäristöissä, joissa muut GNSS-järjestelmät epäonnistuvat
- Sisältää Trimble CenterPoint® RTX korjauspalvelun ensimmäisten 12 kuukauden ajaksi. Kyseessä on reaaliaikainen GNSS-korjauspalvelu, joka on saatavilla maailmanlaajuisesti satelliittien tai internetin välityksellä. Se tarjoaa RTK-tason tarkkuuden nopeilla konvergenssiajoilla ilman tukiasemaa tai reaaliaikaista verkkoa (lisätietoja: rtx.trimble.com)
- Trimble xFill® -teknologia täyttää saumattomasti RTK- tai VRS-korjaussignaalin katkokset tilanteissa, joissa yhteys katkeaa hetkellisesti, parantaen työmaan tuottavuutta
- Trimble IonoGuard™ -teknologia vähentää ionosfäärisiä häiriötä, mikä takaa tasaisen ja luotettavan paikannuksen



Trimble R780

GNSS-älyantenni



Kallistuskompensaatio

R780 ja Trimble Siteworks -ohjelma mahdollistavat pisteiden tarkan tallentamisen seisten, kävellen tai ajoneuvolla ajaen silloinkin, kun vastaanotin ei ole pystysuorassa. Kallistuskompensaatio säästää merkittävästi kokeneempienkin mittajien aikaa sekä tekee mittaamisen opettelusta helpompaa aloittelijoille.

- Ennen vaikeasti mitattavissa olleet kohteet kuten nurkat, ajokaistat ja putkien vesijuoksut voidaan nyt mitata helposti ja turvallisesti
- Entistä nopeammat mittaukset
- Entistä tehokkaampaa merkintämittausta
- Ei magneettisia häiriöitä

Mittaa ajoneuvotilassa pinnat ja tilavuudet tarkasti jyrkilläkin pinnoilla ja säästä aikaa ja rahaa materiaalmäärien suunnittelussa. Tehty kestämaan voimakasta tärinää ilman häiriöitä tai keskeytyksiä. R780:llä saat mitattua pinnat, teiden keskilinjat sekä toteumat karuimmissakin työmaolosuhteissa.

Käyttökohteet

R780:n ja Siteworks-ohjelman avulla voit:

- Määrittää tarvittavan leikkauksen/täytön mittaussauvaan, mönkijään tai autoon kiinnitettynä
- Tallentaa kallistumatietoa mittauksia tehtäessä
- Merkitä työmaan tai tien kohteita, putkilinjoja ja pinnan viisteitä
- Mitata työn edistymistä ja laskea materiaalikasojen tilavuuksia
- Suorittaa toteumamittauksia sekä kaltevuuden ja materiaalipaksuuden tarkastuksia

Luotettava tukiasema

Monipuolista R780:tä voidaan käyttää myös RTK-tukiasemana, joka lähettää korjaussignaalia käsimittalaitteille ja koneohjausjärjestelmille radion tai Wi-Fi-yhteyden kautta. Trimble AutoBase™ yksinkertaistaa päivittäistä tukiaseman pystyttämistä – aseta vain R780 jalustalle, kytke se päälle ja aloita työskentely.



Trimble Civil Construction

10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA