

Trimble R780

Antenă inteligentă GNSS

Robustă, poziționare fiabilă

Antena inteligentă ultra robustă **Trimble® R780** oferă fiabilitate inegalabilă în poziționarea pe șantierele de construcții. Ideală pentru utilizare pe șantier mici și mari, R780 poate servi ca rover GNSS sau ca stație de bază pentru alte operațiuni GNSS, inclusiv controlul utilajului.

Antena R780 este scalabilă în aplicații de la nivel începător la cele de înaltă precizie pentru a se potrivi nevoilor dvs. Radioul său integrat cu bandă dublă oferă contractorilor flexibilitatea de a lucra pe orice șantier, comutând între frecvențele 450 și 900 MHz, după cum este necesar, fără a necesita echipament suplimentar - ideal pentru a lucra în operațiuni flote mixte.

R780 are o durată de viață mai lungă a bateriei și integrează cea mai recentă tehnologie pentru a desfășura lucrările topografice mai ușor, mai sigur și mai productiv.

Receptor GNSS, antenă, radio cu bandă dublă și baterie într-o singură unitate

Soluții Connected-site prevăzute cu funcțiile Wi-Fi®, Bluetooth® integrat și radio cu bandă dublă (450/900 MHz)

Printr-un singur clic, poate fi ușor pus din cutia de transport pe un jalon, trepied, bară T sau vehicul, prin urmare veți fi mai rapid

CenterPoint RTX activat și gata de utilizare

Soluție all-in-one

- Funcționalitate de compensare a înclinării pentru a măsura puncte precise fără a fi necesar ca jalonul să fie vertical
- Radio cu bandă dublă (450/900 MHz) pentru a se conecta la diverse stații de bază și șantier fără a fi necesară investiția în radiouri externe suplimentare
- Cipul dual Trimble Maxwell™ 7 GNSS ASIC asigură o performanță mai mare în medii GNSS dificile (cer întunecat, multipath sau semnal degradat) și oferă mai multe canale pentru schimbările ulterioare ale constelațiilor, astfel încât investiția dvs. să rămână valoroasă în timp
- Corecții cinematice în timp real (RTK) pentru măsurători de precizie mai ridicată
- Compatibil VRS și IBSS pentru o soluție mai economică
- Aspect compact cu rezistență și durabilitate fără precedent, ușor de utilizat și practic indestructibilă, ceea ce vă ajută să eliminați timpii de nefuncționare

Susținută de tehnologia Trimble

- Tehnologia Trimble ProPoint® GNSS utilizează toate semnalele disponibile pentru a oferi poziționare în medii dificile în care alte sisteme GNSS eșuează
- Inclus pentru primele 12 luni, Trimble CenterPoint® RTX este un serviciu de corecții GNSS în timp real, disponibil la nivel global prin satelit sau internet. Oferă precizie la nivel de RTK cu timpi de convergență rapizi, fără a fi nevoie de o stație de bază sau de o rețea de stații permanente (aflați mai multe la rtx.trimble.com)
- Tehnologia Trimble xFill® compensează fără probleme eventualele discontinuități în fluxurile de conexiuni RTK sau VRS în cazul în care conexiunea este pierdută, ceea ce reduce timpii de indisponibilitate și extinde productivitatea pe șantier
- Tehnologia Trimble IonoGuard™ reduce interferența ionosferică pentru o poziționare sigură și fiabilă

Adăugați un plan de protecție Trimble Protected pentru o utilizare fără griji, suplimentară față de garanția standard a produsului Trimble. Îmbunătățirile adăugate includ acoperirea pentru uzură, daunele și multe altele.

Pentru detalii, vizitați trimbleprotected.com sau contactați un distribuitor local Trimble.

civilconstruction.trimble.com



Trimble R780

Antenă inteligentă GNSS



Compensarea înclinării

Folosind R780 și software-ul Trimble Siteworks, măsurați puncte precis în timp ce stați, mergeți pe jos sau conduceți pe șantier, fără a fi necesar ca jalonul să fie vertical. Compensarea înclinării GNSS favorizează învățarea mai ușoară a Siteworks de către începători și economisește timp semnificativ pentru topograful experimentat.

- Măsurați ușor și în siguranță zone greu accesibile (colțuri, benzi de circulație, linii de utilități)
- Măsurători mai rapide
- Trasări mai eficiente
- Fără interferență magnetică

În modul vehicul, capturați măsurătorile cu acuratețe sporită în pante abrupte dintr-un vehicul în mișcare, și măsurători de volum mai precise pentru economisirea timpului și bugetului în planificarea materialelor. Construit pentru a rezista la vibrații ridicate fără discontinuități sau defecțiuni, cu R780 se pot realiza măsurători topografice pe șantier, trasarea axelor și verificarea proiectelor de tip „as-built” chiar și în cele mai dificile condiții de șantier.

Aplicații

Cu R780 și Siteworks, puteți să:

- Verificați valorile de tăierea/umplerea folosind un jalon, vehicul utilitar sau camion
- Înregistrați datele de înclinare când efectuați măsurători
- Evaluați caracteristicile șantierului sau ale drumului, utilităților și a pantelor laterale
- Măsurați progresul și să calculați volumele de materiale din stoc.
- Efectuați măsurători „as-built”, verificări de nivel și verificări de grosime.

Stație de bază fiabilă

Antena versatilă R780 poate fi folosită și ca bază RTK, transmițând corecții către rover și utilaje prin radio sau Wi-Fi. Trimble AutoBase™ simplifică configurarea zilnică; pur și simplu așezați R780 pe trepied, porniți-o și începeți.



SITECH

SITECH România

Str. Ciobanului, Nr. 127, Hala E2
Mogoșoia, Jud. Ilfov, 077135

România

+40 724 222 472

office@sitech-romania.ro



Sediu Târgu Mureș

Str. Gheorghe Doja, nr. 193
Târgu Mureș, 540255

România

+40 752 001 828

office@sitech-romania.ro

Trimble Civil Construction

10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA