



Trimble EMPOWER

PLATFORM

PRÆCIS OG OVERKOMMELIG PROFESSIONAL KVALITETS-GNSS

Med Trimble® EM100 EMPOWER modulet får du mere ud af din Trimble TSC5 / TSC7 controller eller Trimble T7 tablet. Udvid anvendelsesmulighederne på din tablet eller controller med Trimble EMPOWER-modulet og udnyt mulighederne for en integreret positionsbestemmelse på under en meter ude i marken uden ekstra omkostninger til en stok-monteret modtager eller opnå cm-præcisionsniveau med EM100 EMPOWER Module Precise Rover Kit som indeholder en supporteret ekstern antenne.

← Høj-sensitiv GNSS modtager med kraftfuld indbygget processor til alle positioneringsdata

Ekstern antennemodul der understøtter arbejdsgangen for et bredt behov
↓

Fordele

EM100 tilbyder præcision og pålidelighed til positionering, opmåling og afsætning alt sammen i et kompakt design som henvender sig til enkeltmands opgaver.

Hårdfør, letvægtsmodel til positioneringsopgaver

Med understøttelse af en række forskellige korrektionskilder og indbygget antenne har EM100 alt, hvad du behøver for at gøre din robuste feltenhed til en præcis, robust dataindsamlingsenhed.

- ▶ Betjeningsvenligt design så alle brugere kan komme hurtigt i gang
- ▶ Nem tilgang for flere brugere og opgavetyper
- ▶ Benytter flere GNSS-konstellationer, satellitter og signaler for øget produktivitet og opetid

Fuld integreret GNSS løsning

Trimble EMPOWER modulet giver en fuld integreret brugeroplevelse. Som en alt-i-en enhed med integreret software giver EM100-modulet fordelene som ved en ekstern GNSS-modtager. Dog uden at skulle bære rundt på ekstra udstyr.

For at opnå større præcision med opmålingen kan EM100-modulet benyttes med en ekstern antenne. Understøttelse af en række eksterne antenner muliggør positionering på centimeterniveau, når der er forbindelse til et realtids Kinematic (RTK) -netværk via Virtual Reference Station (VRS) eller Internet Base Station Service (IBSS).

NØGLEFUNKTIONER

Understøttede konstellationer og global rækkevidde

EM100 understøtter flere GNSS-konstellationer for at give en global GNSS-løsning, herunder:

- ▶ GPS
- ▶ GLONASS
- ▶ Galileo
- ▶ QZSS
- ▶ BeiDou

Med muligheden for at bruge IBSS, Satellite-Based Augmentation Systems (SBAS), Trimble CenterPoint™ RTX eller VRS korrektionsservice kan EM100 levere akkurat GNSS information næsten overalt på jorden.

Anvendelse

EM100 er en brugervenlig, kompakt letvægtsenhed til landmålingsopgaver og understøtter en række applikationer, såsom:

- ▶ Estimeringsopgaver (f.eks. arealer og længder)
- ▶ Udlægning af midlertidig infrastruktur (f.eks. barrierer og erosionskontrol)
- ▶ Inspektion af byggeplads
- ▶ Topografiske målinger
- ▶ Niveauekontrol

Fleksibilitet

Trimble EMPOWER kompatible dataenheder er designed til at kunne opgraderes og udvides i takt med at teknologibehovet ændrer sig. Brug EMPOWER-moduler i stedet for yderligere radioer og implementer forskellige kombinationer af hardware, afhængig af kompleksiteten i opgaven såvel som tilgængeligt personale.

YDERLIGERE MULIGHEDER

Langtrækkende kommunikation med robotic totalstation

Trimble EM120 EMPOWER-modulet er et robust, let 2,4 GHz radiomodul, der kan tilsluttes enhver Trimble EMPOWER-kompatibel baseenhed herunder TSC5- og TSC7-controllere og T7-tablet. Det er designet til at tillade kommunikation mellem Trimble robot-aktiverede totalstationer og kompatible base-enheder. Dette giver problemfri integration til robotic totalstationer gennem en bredere vifte af dataindsamlingsenheder uden at kompromittere rækkevidden eller robotfunktionaliteten.

TRIM