



# Trimble C5

## MEKANISK TOTALSTATION

### DEN EFFEKTIVE OG PRÆCISE MÅDE AT ARBEJDE PÅ

Den nye mekaniske totalstation, Trimble® C5, fuldender branchens portefølje af produktivitetsfremmende og tidsbesparende funktioner, der gør arbejdet i marken både hurtigere og lettere.

Trimble C5 er en robust og pålidelig totalstation med et brugervenligt design. Den sparer på brugerens kræfter, selv under de hårdeste arbejdsbetingelser. C5 er en hårdtarbejdende enhed, der kan klare en række forskellige projekter under forskellige forhold over hele verden. Den indsamler hurtigt nøjagtige måledata og udelukker praktisk taget driftsstop.

### Præcist autofokus. Uovertruffen optik. Nøjagtige resultater.

Trimble C5 er let at stille op, præcist som Trimble-brugerne er vant til. Med autofokus, leveret af Nikon, kan C5 hurtigt og præcist stille ind på den forventede afstand, så brugeren blot skal sigte, skyde og gå til næste punkt. Det betyder stor effektivitet, hver dag du er i marken. Den uovertrufne Nikon-optik giver dig et skarpt, lysstærkt sigte, selv under dårlige lysforhold. Resultaterne er altid præcise og pålidelige – hvilket samtidig sikrer større produktivitet hjemme på kontoret. Der bliver ikke behov for at tage tilbage til stedet, fordi dine data er rigtige første gang.

### Robust, holdbar og brugervenlig.

Trimble C5 er kompakt og vejer meget lidt, så den er let at opbevare, transportere og stille op. Den er desuden let at bære, når du arbejder i marken. Brugere kan arbejde, så længe de ønsker, uden at blive trætte. På grund af den robuste konstruktion kan C5 klare enhver situation, hvor som helst. C5 er bygget til at levere enestående resultater under alle forhold. Du kan stole på, at C5 giver dig de bedste resultater, projekt efter projekt, år efter år.

### Begræns driftsstop. Opnå bedre arbejdsrutiner.

Fuldt opladet klarer C5's batterier en hel arbejdsdag. Og på dage, hvor du starter med halvt opladede batterier, kan du udskifte dem uden at lukke ned. Med andre ord – intet tidsspild!

Trimble C5 er kompatibel med Trimbles L2P-teknologi. Det gør det let at spore dine køretøjer, uanset om du har ét eller mange.

Den nye Trimble C5 har en farvetouchskærm, der understøtter Trimble Access™-softwaren. C5 fås med nøjagtigheder på 1, 2, 3 og 5 tommer. Uanset opgave, er C5 udstyret og parat til at levere det høje effektivitets- og produktionsniveau og de forbedrede arbejdsrutiner, man forventer af Trimble.

## Hovedfunktioner

- ▶ Hurtigt og præcist autofokus
- ▶ Kraftig, langtrækkende EDM
- ▶ To farvetouchskærme
- ▶ L2P-lokaliseringsteknologi
- ▶ Kompakt og robust letvægtsdesign



# Trimble C5 MEKANISK TOTALSTATION

## AFSTANDSMÅLING

### Rækkevidde med specificerede prismer

Gode forhold<sup>1</sup>  
 Med reflektermærke 5 cm x 5 cm ..... 1,5 m til 300 m  
 Med enkeltprisme 6,25 cm ..... 1,5 m til 5.000 m

### Indstilling uden reflektor

	God <sup>1</sup>	Normal <sup>2</sup>	Vanskeligt <sup>3</sup>
KGC (18 %)	400 m	300 m	235 m
KGC (90 %)	800 m	500 m	250 m

### Nøjagtighed i standardmåleindstilling<sup>7</sup>

Prisme<sup>4</sup> ..... ±(2+2 ppm x D) mm  
 Uden reflektor ..... ±(3+2 ppm x D) mm

### Måleinterval<sup>5</sup>

	Standard-indstilling	Hurtig standard-indstilling	Tracking-indstilling
Prismeindstilling	1,0 s	0,5 s	0,3 s
Indstilling uden reflektor	1,0 s	0,5 s	0,3 s

## VINKELMÅLING

Nøjagtighed (standardafvigelse iht. ISO 17123-3) ..... 1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 3" (1,0 mgon), 5" (1,5 mgon)

Læsesystem ..... Absolute encoder  
 Cirkeldiameter ..... 62 mm  
 Horizontal/vertikal vinkel ..... diametrisk/enkelt

## TELESKOP

Rørlængde ..... 125 mm  
 Billede ..... stående  
 Forstørrelse ..... 30x (19x/38x okularer kan tilkøbes)  
 Effektiv diameter på objektiv ..... 45 mm  
 EDM-diameter ..... 50 mm  
 Synsfelt ..... 1° 25'  
 Opløsningsevne ..... 3"  
 Mindste fokuseringsafstand ..... 1,5 m  
 Lasersigte ..... koaksialt, rødt lys  
 Tracklys ..... ja  
 Trådkors med lys ..... ja, 4 trin

## VIPPESENSOR

Type ..... dobbeltakse  
 Metode ..... Liquid-electric detection  
 Kompensationsområde ..... ±3'

## KOMMUNIKATION

Kommunikationsporte ..... 1 x serial (RS-232C), 2 x USB (vært og klient)  
 Trådløs kommunikation ..... indbygget Bluetooth<sup>®</sup>

## STRØM

Indbygget li-ion-batteri (x2)  
 Udgangsstrøm ..... 3,6 V  
 Driftstid<sup>6</sup>  
 Kontinuerlig måling udelukkende af vinkel ..... 14 timer  
 Måling af afstand/vinkel/AF hvert 30. sek. .... 12 timer  
 Kontinuerlig måling af afstand/vinkel ..... 7 timer  
 Opladningstid, fuld opladning ..... 6 timer

## GENERELLE SPECIFIKATIONER

Autofokus ..... ja  
 Libeller  
 Sensitivitet ved cirkulært niveau i fodstykke ..... 10'/2 mm  
 Tangentklemmer ..... ja  
 Skærm 1 ..... baggrundsbelyst LCD (640 x 480 pixel)  
 Skærm 2 ..... baggrundsbelyst LCD (640 x 480 pixel)  
 Operativsystem ..... Windows<sup>®</sup> Embedded Compact 7  
 Processor ..... dual-core 800 MHz  
 Punkthukommelse ..... 512 MB RAM, 4 GB flash-hukommelse  
 Indbygget lod ..... optisk eller klasse 2 laser  
 Optisk lod/kamera:  
 Forstørrelse ..... 3x  
 Synsfelt ..... 5°  
 Mindste fokuseringsafstand ..... 0,5 m  
 Mål (B x D x H) ..... 206 mm x 169 mm x 318 mm  
 Vægt (ca.)  
 1", 2", 3", 5" hovedenhed ..... 4,3 kg  
 Batteri ..... 0,1 kg  
 Kuffert ..... 3,3 kg

## MILJØ

Driftstemperatur ..... -20 °C til +50 °C  
 Opbevaringstemperatur ..... -25 °C til +60 °C  
 Atmosfærisk korrektion  
 Temperaturområde ..... -40 °C til +60 °C  
 Barometertryk ..... 400 mmHg til 999 mmHg/533 hPa til 1.332 hPa  
 Støv- og vandtæthed ..... ja  
 IP65

## CERTIFICERINGER

Klasse B, del 15 FCC-certificering, CE-mærkegodkendelse, RCM-mærke  
 IEC60825-1 am 2007, IEC60825-1 am 2014, FDA, notits 50  
 Prisme/uden reflektor: Klasse 1-laser  
 Laser-lod/laser-sigte: Klasse 2-laser

- Gode forhold (god sigtbarhed, overskyet, halvmørke, svagt omgivelseslys).
- Normale forhold (normal sigtbarhed, objekt i skygge, moderat omgivelseslys).
- Vanskelige forhold (dis, objekt i direkte sollys, stærkt omgivelseslys).
- Standardafvigelse baseret på ISO 17123-4
- Måletid kan variere afhængigt af måleafstand og -forhold. Specifikationerne er baseret på gennemsnittet af gentagne målinger.
- Specifikationerne for batterilevetid ved 25 °C. Driftstiden kan variere afhængigt af forhold og nedbrydning af batteriet.
- Både for indstilling til prisme og uden reflektor er EDM-nøjagtigheden i hurtig standardindstilling ±(10+5 ppm x D) mm og i trackingindstilling ±(20+5 ppm x D) mm.

Typegodkendelse for Bluetooth er landesspecifik.

Specifikationer kan ændres uden varsel.



Kontakt den lokale Trimble-repræsentant for yderligere information.

**NORDAMERIKA**  
 Trimble Inc.  
 10368 Westmoor Dr  
 Westminster CO 80021  
 USA

**EUROPA**  
 Trimble Germany GmbH  
 Am Prime Parc 11  
 65479 Raunheim  
 TYSKLAND

**ASIEN-STILLEHAVET**  
 Trimble Navigation  
 Singapore PTE Limited  
 3 HarbourFront Place  
 #13-02 HarbourFront Tower Two  
 Singapore 099254  
 SINGAPORE

