



Trimble C5

MEKANISK TOTALSTATION

DEN EFFEKTIVE OG PRÆCISE MÅDE AT ARBEJDE PÅ

Den nye mekaniske totalstation, Trimble® C5, fuldender branchens portefølje af produktivitet fremmende 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 prisme

Gode forhold ¹	1,5 m til 300 m
Med reflektormærke 5 cm x 5 cm	1,5 m til 5.000 m
Med enkeltprisme 6,25 cm	1,5 m til 5.000 m

Indstilling uden reflektor

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

Nøjagtighed i standardmåleindstilling⁷

Prisme ⁴	±(2+2 ppm × D) mm
Uden reflektor	±(3+2 ppm × D) mm

Måleinterval⁵

	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	30× (19×/38× 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	dobbelbalkse
Metode	Liquid-electric detection
Kompensationsområde	±3'

KOMMUNIKATION

Kommunikationsporte	1 x serie (RS-232C), 2 x USB (vært og klient)
Trådløs kommunikation	indbygget Bluetooth®

STRØM

Indbygget li-ion-batteri (x2)	
Udgangsstrøm	3,6 V
Driftstid ⁶	
Kontinuerlig måling udelukkende af vinkler	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® 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	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 × D) mm og i trackingindstilling ±(20+5 ppm × D) mm.

Typogodkendelse for Bluetooth er landesspecifik.

Specifikationer kan ændres uden varsel.



GEOTEAM
Autoriseret forhandler af Trimble®

Kontakt os for yderligere information, demonstration eller køb på tlf: 77 33 22 33

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

