



# Trimble C5

## Stație totală mecanică

### Mod de lucru eficient

Noua stație totală mecanică Trimble® C5 completează portofoliul de top al industriei cu creșterea productivității, economisirea timpului, făcând munca pe teren mai ușoară.

Trimble C5 este robust și de încredere, cu un design prietenos. Acest model limitează oboseala utilizatorului, făcând față la cele mai dificile condiții de lucru. Pe o gamă largă de proiecte, în diverse regiuni de pe glob, C5 este instrumentul perfect la locul de muncă, înregistrează rapid măsurători exacte și practic elimină timpul de nefuncționare.

### Autofocus precis. Optică superioară. Rezultate precise

Trimble C5 oferă setări ușor de realizat de către utilizatorii Trimble. Focalizarea automată brevetată de la Nikon permite stației totale C5 să focalizeze rapid și precis punctul, astfel încât utilizatorii să poată pur și simplu să vizeze, să înregistreze date și să meargă mai departe. Asta înseamnă că orice zi petrecută pe teren poate fi foarte productivă. Optica superioară Nikon vă oferă imagini clare și luminoase chiar și în condiții de lumină scăzută. Rezultatele sunt întotdeauna precise și adevărate - ceea ce asigură o productivitate mai mare și în birou. Nu este nevoie să vă întoarceți în teren, pentru că ați reușit de prima dată să colectați datele reale.

### Robust, durabil și ușor de utilizat.

Trimble C5 este ușor și compact, facilitând ușurința de stocare, transport și instalare. Este, de asemenea, ușor de transportat atunci când vă aflați pe teren. Utilizatorii pot lucra cât timp vor, fără să se obosească. Construcția robustă înseamnă că instrumentul se poate descurca în orice situație. C5 este construit pentru a oferi rezultate excepționale, oricare ar fi condițiile de lucru. Bazati-vă pe C5 pentru a îndeplini cele mai înalte standarde, proiect după proiect, an după an.

### Renunțați la timpii morți.

#### Îmbunătățiți fluxurile de lucru.

Complet încărcate, bateriile Trimble C5 au suficientă energie pentru a rezista toată ziua. Iar pentru zilele în care bateriile sunt pe jumătate încărcate, ele se schimbă la cald. Deci, nu este pierdut timpul.

Trimble C5 este compatibil cu tehnologia de urmărire a locației Trimble, Locate2Protect. Acest lucru aduce simplitatea la urmărirea flotelor mari și liniștea proprietarului.

Noul Trimble C5 are touch-screen color cu suport Trimble Access™. C5 este disponibil în variante de precizie de 1", 2", 3" și 5". Indiferent de sarcină, este echipat și pregătit pentru a oferi un nivel ridicat de eficiență și productivitate și fluxurile de lucru îmbunătățite pe care le așteptați de la Trimble.

## Caracteristici cheie

- ▶ Focalizare automată precisă și rapidă
- ▶ EDM puternic cu rază lungă de acțiune
- ▶ Ecrane tactile în două culori
- ▶ Tehnologie de localizare L2P
- ▶ Sistem de proiectare compact, ușor și robust



# Specificații tehnice

## MĂSURAREA DISTANTELOR

### Interval cu prisme specificate

#### Condiții bune<sup>1</sup>

Cu folie reflectorizantă de 5 cm x 5 cm. . . . .1.5 m până la 300 m  
Cu o singură prismă 6.25 cm. . . . .1.5 m până la 5000 m

#### Fără prismă

	Bun <sup>1</sup>	Normal <sup>2</sup>	Dificil <sup>3</sup>
KGC (18%)	400 m (1,312 ft)	300 m (984 ft)	235 m (771 ft)
KGC (90%)	800 m (2,625 ft)	500 m (1640 ft)	250 m (820 ft)

### Precizie în modul de măsurare standard<sup>7</sup>

Cu prismă<sup>4</sup>. . . . . ±(2+2 ppm × D) mm  
Fără prismă. . . . . ±(3+2 ppm × D) mm

### Timpi de măsurare<sup>5</sup>

	Modul standard	Modul fast standard	Modul Tracking
Cu prisma	1.0 s	0.5 s	0.3 s
Fără prisma	1.0 s	0.5 s	0.3 s

## MĂSURAREA UNGHURIILOR

Precizie (Deviație standard bazată pe ISO 17123-3) . . . . . 1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon),  
3" (1,0 mgon), 5" (1,5 mgon)

Sistem de citire . . . . . Absolut codat  
Diametrul cercului . . . . . 62 mm  
(2.4 in) Unghi horizontal/vertical . . . . . Diametrical/ Single

## LUNETĂ

Lungimea lunetei. . . . .125 mm (4.9 in)  
Imagine . . . . .Erect  
Mărire . . . . .30x  
Diametrul efectiv al obiectivului . . . . .45 mm (1.77 in)  
Diametrul EDM . . . . .50 mm (1.97 in)  
Câmpul vizual . . . . .1° 25'  
Puterea de rezoluție . . . . .3"  
Distanța minimă de focusare . . . . .1.5 m (4.9 ft)  
Punctare laser . . . . . lumină roșie coaxială  
Lumină de trasare. . . . . Da

## SENZOR DE ÎNCLINARE

Tip . . . . .două axe  
Metoda . . . . .detectare lichid-electrică  
Raza de compensare . . . . . ±3'

## ALIMENTARE

### Baterii interne Li-Ion (x2)

Tensiunea de ieșire . . . . .3.6 V  
Timp de operare<sup>6</sup> . . . . .  
Măsurători unghiulare continue . . . . .14 h  
Măsurători de distanțe și unghiuri la fiecare 30 s. . . . .12 h  
Măsurători continue de distanțe și unghiuri. . . . .7 h  
Timp de încărcare. . . . .6 h

## COMUNICAȚII

Porturi de comunicații . . . . . 1 x serial (RS-232C), 2 x USB (host and client)  
Comunicații wireless . . . . . Integrated Bluetooth®

## SPECIFICAȚII GENERALE

Autofocus . . . . . Da  
Nivele  
Sensibilitatea nivelei circulare la nivelul ambazei. . . . . 10'/2 mm  
Tangent Clamps . . . . . Da  
Ecran fața 1 . . . . . LCD iluminat (640 x 480 pixel)  
Ecran fața 2 . . . . . LCD iluminat(640 x 480 pixel)  
Memorie . . . . . 512 MB RAM, 4 GB flash memory  
Sistem de calare . . . . . Optical or Class 2 Laser  
Dimensiuni (W x D x H) . . . . . 206 mm x 169 mm x 318 mm  
(8.1 in x 6.7 in x 12.5 in)  
Greutate (approx.)  
Instrument de 1", 2", 3", 5" . . . . .4.3 kg (9.5 lb)  
Baterie . . . . .0.1 kg (0.2 lb)  
Cutie de transport . . . . .3.3 kg (7.3 lb)

## CONDIȚII DE MEDIU

Temperatura de operare . . . . . de la -20 °C la +50 °C  
Temperatura de stocare . . . . . de la -25 °C la +60 °C  
Corecția atmosferică  
Temperatura. . . . . de la -40 °C la +60 °C  
Presiune . . . . . de la 400 mmHg la 999 mmHg/533 hPa la  
1,332 hPa/15.8 inHg la 39.3 inHg  
Factor de protecție. . . . . IP66

## CERTIFICĂRI

Class B Part 15 FCC certification, CE Mark approval. RCM Mark.  
IEC60825-1 am 2007, IEC60825-1 am 2014, FDA notice 50  
Prism/Reflectorless mode: Class 1 laser  
Laser Plummet/Laser Pointer: Class 2 laser

- 1 Condiții bune (vizibilitate bună, înnorat, crepuscul, lumină ambientală scăzută).
- 2 Condiții normale (vizibilitate normală, obiect în umbră, lumină ambientală moderată).
- 3 Condiții dificile (opacitate, obiect în lumina directă a soarelui, lumină ambientală ridicată).
- 4 Deviație standard bazată pe ISO 17123-4
- 5 Timpul de măsurare poate varia în funcție de distanța și condițiile de măsurare. Specificație bazată pe media măsurătorilor repetate.
- 6 Specificația de viață a bateriei la 25 °C (77 °F). Timpii de funcționare pot varia în funcție de condiția și starea bateriei.
- 7 Pentru modurile cu prismă și fără reflector, precizia EDM în modul standard rapid este ± (10 + 5 ppm × D) mm iar în modul de urmărire este ± (20 + 5 ppm × D) mm.



### ARAD

Str. Andrei Șaguna nr. 5, et. 3  
Tel: 0257-338.200  
Mail: [office@giscad.ro](mailto:office@giscad.ro)  
[www.giscad.ro](http://www.giscad.ro)

### BUCUREȘTI

Str. Nicolae Constantinescu nr.66  
Sector 1  
Tel: 031-425.5202

## TRIMBLE

### AMERICA DE NORD

Trimble Inc.  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
USA

### EUROPA

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
GERMANY

### ASIA-PACIFIC

Trimble Navigation  
Singapore Pty Limited  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Road  
Singapore 449269  
SINGAPORE