



# Trimble C5

## MECHANICKÁ TOTÁLNA STANICA

### CESTA K EFEKTÍVNEJ A PRESNEJ PRÁCI

Mechanická totálna stanica Trimble® C5 dopĺňa špičkové portfólio totálnych staníc Trimble s funkciami, ktoré zvyšujú produktivitu, šetria čas a umožňujú ľahšiu a rýchlejšiu prácu.

Trimble C5 disponuje odolnosťou, spoľahlivosťou a špeciálnym dizajnom. Svojou hmotnosťou a funkciami umožňuje meranie bez únavy aj na komplikovaných pracoviskách. Či už budete robiť štandardné katastrálne meranie, alebo veľmi presnú inžiniersku geodéziu, Trimble C5 je pre Vás ako stvorená.

#### Presné automatické zaostrenie. Vynikajúca optika. Presné výsledky.

Trimble C5 disponuje poľným softvérom Trimble Access, s ktorým prehľadne zvládnete všetky úkony. Trimble C5 disponuje overenou technológiou automatického zaostrovania Nikon, ktorá dokáže automaticky zaostríť na požadovanú vzdialenosť, vďaka čomu len zacielite, stlačíte tlačidlo a meriate bez nutnosti manuálneho ostrenia. Šetríte nie len čas ale aj svoj zrak pred únavou. Špičková optika Nikon ponúka jasné zorné pole aj pri zlých svetelných podmienkach. Výsledky sú vždy presné a spoľahlivé.

#### Malá, odolná a ľahko použiteľná.

Trimble C5 je malá a ľahká, čo uľahčuje transport, skladovanie a samotnú prácu. Môžete s ňou celý deň merať a chodiť v teréne bez toho, aby ste sa unavili. Svojou vysokou odolnosťou je stavaná aj do najnáročnejších podmienok a zlého počasia. Trimble C5 ponúka vždy presné výsledky za akýchkoľvek podmienok. Buďte praktický a merajte presne a efektívne s Trimble C5.

#### Menej stanovísk. Moderné pracovné postupy.

Dve nezávislé batérie dostatok energie pre celodenné meranie. Pri vybití jednej batérie sa zariadenie prepne na druhú, a vy môžete vybitú batériu nabíjať počas merania.

Trimble C5 umožňuje lokalizovať svoju polohu pomocou technológie L2P. Viete tak manažovať svoj tím a súčasne ste chránení v prípade krádeže.

Trimble C5 má dve farebné dotykové obrazovky pre pohodlné meranie so softvérom Trimble Access™. Trimble C5 je dodávaná v uhlových presnostiach 1", 2", 3" a 5". Taktiež ponúka výber optickej alebo laserovej olovnice. Presnosť, odolnosť, efektívnosť a možnosť výberu – toto všetko prináša nová mechanická totálna stanica Trimble C5.

### Kľúčové vlastnosti

- ▶ Autofocus umožňuje rýchle a presné zaostrenie
- ▶ Výkonný diaľkomer s dlhým dosahom
- ▶ Farebný dotykový displej v dvoch polohách
- ▶ Technológia ochrany a lokalizácie L2P
- ▶ Malá, ľahká, odolná, špeciálny dizajn



# Trimble C5 MECHANICKÁ TOTÁLNA STANICA

## MERANIE VZDIALENOSTI

### Dosah na špecifické hranoly

Dobré podmienky <sup>1</sup>	1.5 m až 300 m
Reflexná fólia 5 cm x 5 cm	1.5 m až 5000 m
Štandardný hranol Ø 6.25 cm	1.5 m až 5000 m

### Bezhranolové meranie

	Dobré <sup>1</sup>	Normálne <sup>2</sup>	Zlé <sup>3</sup>
KGC (18%)	400 m	300 m	235 m
KGC (90%)	800 m	500 m	250 m

### Presnosť pri štandardnom móde merania<sup>7</sup>

Hranol<sup>4</sup> ..... ±(2+2 ppm × D) mm

Bezhranolovo ..... ±(3+2 ppm × D) mm

### Interval merania<sup>5</sup>

	Štandardný mód	Rýchly štandardný mód	Tracking mód
Mód hranola	1.0 s	0.5 s	0.3 s
Bezhranolové meranie	1.0 s	0.5 s	0.3 s

## MERANIE UHLOV

Presnosť (Štandardná odchýlka založená na ISO 17123-3) ..... 1", 2", 3", 5"

Systém čítania ..... Absolútny kódovač

Priemer kruhu ..... 62 mm

Horizontálny/Vertikálny uhol ..... Priemer/Jednotlivo

## ĎALEKOHLAD

Dĺžka ďalekohľadu ..... 125 mm

Obraz ..... Vzpriamený

Zväčšenie ..... 30× (19x/38x s voliteľným okulárom)

Účinný priemer objektívu ..... 45 mm

Priemer EDM ..... 50 mm

Zorné pole ..... 1° 25'

Čitlivosť zaostrovania ..... 3"

Minimálna zaostrovací vzdialenosť ..... 1.5 m

Laserový zameriavač ..... Koaxiálne Červené svetlo

Vytyčovací svetlá ..... Áno

Osvetlenie nitkového kríža ..... Áno, 4 stupne

## KOMPENZÁTOR

Typ ..... Dvojosi

Metóda ..... Elektricko-kvapalinová detekcia

Rozsah kompenzátor ..... ±3'

## KOMUNIKÁCIA

Komunikačné porty ..... 1 x sériový (RS-232C), 2 x USB (host a client)

Bezdrôtová komunikácia ..... Integrované Bluetooth®

## NAPÁJANIE

Interné Li-ion batérie (2x)

Výstupné napätie ..... 3.6 V

Operačný čas<sup>6</sup>

Kontinuálne meranie uhlov ..... 14 h

30 s interval merania dĺžok / uhlov / AF ..... 12 h

Kontinuálne meranie vzdialenosti / uhlov ..... 7 h

Čas nabíjania, plné nabitie ..... 6 h

## VŠEOBECNÁ ŠPECIFIKÁCIA

Automatické zaostrenie ..... Áno

Kruhová libela

Čitlivosť kruhovej libely v centračnej podložke ..... 10' / 2 mm

Svoroky ..... Áno

Displej v 1. polohe ..... LCD back-lit (640 x 480 pixel)

Displej v 2. polohe ..... LCD back-lit (640 x 480 pixel)

Operačný systém ..... Windows® Embedded Compact 7

Procesor ..... Dual Core 800 MHz

Pamäť ..... 512 MB RAM, 4 GB pamäť flash

Integrovaná olovnica ..... Optická alebo laser triedy 2

Optická olovnica:

Zväčšenie ..... 3x

Zorné pole ..... 5°

Minimálna zaostrovací vzdialenosť ..... 0.5 m

Rozmery (Š x D x V) ..... 206 mm x 169 mm x 318 mm

Váha

1", 2", 3", 5" zariadenie bez batérií ..... 4.3 kg

Batérie ..... 0.1 kg

Preносný kufor ..... 3.3 kg

## ODOLNOSŤ

Rozsah prevádzkovej teploty ..... -20 °C až +50 °C

Rozsah skladovej teploty ..... -25 °C až +60 °C

Atmosférické korekcie

Rozsah teploty ..... -40 °C až +60 °C

Barometrický tlak ..... 400 mmHg až 999 mmHg / 533 hPa až 1,332 hPa / 15.8 inHg až 39.3 inHg

Odolnosť voči prachu a vode ..... IP66

## CERTIFIKÁCIA

Class B Part 15 FCC certification, CE Mark approval, RCM Mark.

IEC60825-1 am 2007, IEC60825-1 am 2014, FDA notice 50

Hranol/Hranolový mód: Trieda lasera 1

Laserová olovnica / Laserový zameriavač: Trieda lasera 2

- Dobré podmienky (dobrá viditeľnosť, zamračené, súmrak, nízke okolité svetlo).
- Normálne podmienky (normálna viditeľnosť, objekt v tieni, mierne okolité svetlo).
- Zlé podmienky (opar, objekt na priamom slnečnom svetle, silné okolité svetlo)
- Štandardná odchýlka založená na norme ISO 17123-4
- Čas merania sa môže meniť v závislosti od vzdialenosti a podmienok merania. Špecifikácia je založená na priemere opakovaných meraní.
- Špecifikácia životnosti batérie pri 25 °C. Doby prevádzky sa môžu líšiť v závislosti od stavu a poškodenia batérie.
- Pre hranolové aj bezhranolové meranie je presnosť EDM v rýchlych štandardnom móde ±(10+5 ppm × D) mm a v tracking móde ±(20+5 ppm × D) mm.

Typové schválenia typu Bluetooth sú špecifické pre danú krajinu.

Špecifikácie podliehajúce zmenám bez upozornenia.



Pre viac informácií prosím kontaktujte vášho lokálneho autorizovaného Trimble distribútora

### SEVERNÁ AMERIKA

Trimble Inc.  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
USA

### EURÓPA

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
NEMECKO

### ÁZIA – PACIFIK

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