



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 ¹	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 ¹	Normálne ²	Zlé ³
KGC (18%)	400 m	300 m	235 m
KGC (90%)	800 m	500 m	250 m

Presnosť pri štandardnom móde merania⁷

Hranol⁴ ±(2+2 ppm × D) mm

Bezhranolovo ±(3+2 ppm × D) mm

Interval merania⁵

	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'

Čítilivosť 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 čas⁶

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

Čítilivosť kruhovej libely v centračnej podložke 10' / 2 mm

Svorky 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 kufoľ 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 rýchloch 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.



GEOTRONICS SLOVAKIA, S.R.O.
Račianska 77/A
831 02 Bratislava
Tel.: +421 238 105 232
E-mail: obchod@geotronics.sk
www.geotronics.sk

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

© 2017, Trimble Inc. Všetky práva vyhradené. Názov Trimble, logo Glóbus a Trojuholník sú ochranné známky spoločnosti Trimble Inc., registrovanej v Spojených štátoch a v ostatných krajinách. Je ochranná známka spoločnosti Trimble Inc. Slovné označenie Bluetooth a príslušné logá vlastní spoločnosť Bluetooth SIG, Inc. a na akékoľvek použitie takýchto značiek spoločnosťou Trimble Inc. sa vzťahuje príslušná licencia. Nikon je registrovaná ochranná známka spoločnosti Nikon Corporation. Microsoft a Windows sú alebo registrované obchodné značky alebo obchodné značky Microsoft Corporation v USA a/alebo ďalších štátoch. Všetky ostatné značky sú majetkom svojich príslušných vlastníkov. PN 022516-338B-SKY (10/17)