



# Trimble TSC5

## KONTROLNÁ JEDNOTKA



### KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

- ▶ Podsvietená numerická a QWERTY klávesnica s ovládacími tlačidlami
- ▶ 12 programovateľných funkčných kláves
- ▶ Fn, Shift a AGr klávesové kombinácie
- ▶ Ergonomický dizajn, pohodlné uchopenie a prenos, menšia únava pri práci
- ▶ Batéria s celodennou výdržou s možnosťou výmeny
- ▶ 5-palcový multi-dotykový displej s módmi prst, pero a dážď
- ▶ Jasný displej s antireflexnou úpravou, čitateľný na slnečnom svetle a pri slabom osvetlení
- ▶ Vojensky robustný dizajn s odolnosťou IP65
- ▶ Operačný systém Android™ 10
- ▶ Mobilné služby Google s prístupom k aplikáciám Google Play™ store
- ▶ Optimalizovaný pre poľný softvér Trimble® Access™
- ▶ Podpora modulu EMPOWER

Viac na: [geospatial.trimble.com/TSC5](https://geospatial.trimble.com/TSC5)

# Trimble TSC5 KONTROLNÁ JEDNOTKA

FYZICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	
Rozmery	287.1 mm x 175.6 mm x 43.9 mm
Váha	934 g bez vymeniteľnej batérie, EMPOWER modulu, držiaka a iného príslušenstva
Telo	Obal PC-EXL9330 so zaliatym TPU-Texin990

ENVIRONMENTÁLNA ŠPECIFIKÁCIA (SPŔŔŔA ALEBO PRESAHOJE)	
Prevádzková teplota	MIL-STD-810H, metóda 501.7 & 502.7, procedúra II -30 °C až 60 °C
Skladovacia teplota	MIL-STD-810H, metóda 501.7 & 502.7, procedúra I -40 °C až 70 °C
Štartovacia teplota	-20 °C až +60 °C
Teplota AC adaptéra/nabíjania	0 °C až +40 °C
Prachuvzdornosť	IP6x: 8 hodín s fúkaním púdového prášku (IEC 60529)
Vodotesnosť	IPx5: Prúd vody s priemerom 6,3 mm / 3 minúty 12,5 litrov / minútu (IEC 60529)
Odolnosť voči prúdu	MIL-STD-810H, metóda 516.8, procedúra IV 26 pádov (každá strana, okraj, roh) pri izbovej teplote z výšky 1,22 m na betón 6 strán pri nízkych a vysokých teplotách (-30 °C a 60 °C) Pád guľičky IEC 60950-1, 50 mm oceľová guľička padajúca z 0,5 m len na dotykový displej
Vlhkosť	MIL-STD-810H, metóda 507.6 procedúra II 90% RH tepelný cyklus +30 °C/+60 °C
Vibrácie	MIL-STD-810H, metóda 514.8 procedúra I & II Všeobecná skúška minimálnej integrity a voľného nákladu
Nadmorská výška (nízky tlak)	MIL-STD-810H, metóda 500.6, procedúra I (skladovanie), II (prevádzkové) a III (rýchla dekompresia) Prevádzkové pri 9 144 m pri 5 °C / Skladovanie vo 12 192 m pri -30 °C / Rýchla dekompresia 2 438 m až 12 192 m za menej ako 15 sekúnd pri 25 °C
Teplotný šok	Vydrží cykly medzi -30 °C a 60 °C, MIL-STD-810G, 503.5, I
Slnčná expozícia	MIL-STD-810H, metóda 505.7, procedúra I & II Prežije dlhodobé slnečné žiarenie
Soľný sprej	5% roztok soli ASTM B117, 96 hodín

## BEZPEČNOSŤ

Zabezpečenie aplikácií, hardvérový token, zabezpečenie procesora Qualcomm®, hardvérové šifrovanie, šifrovanie úložiska, TLS 1.3, spevnenie platformy, štvrtročné bezpečnostné záplaty pre Android.

## KONFIGURÁCIE

Podpora modulu EMPOWER	1 x modulový port podporuje GNSS modul EM100, 2.4 GHz rádio modul, EM11x čítačku čiarových kódov/RFID a iných
------------------------	---

CERTIFIKÁTY	
Národné certifikáty	Austrália, Brazília, Kanada, Čína, EU, India, Japonsko, Mexiko, Nový Zéland, Rusko, Južná Afrika, Južná Kórea, Taiwan, Thajsko, UAE Spojené Arabské Emiráty, UK a USA
Enviromentálne	Konfliktné minerály, Čína RoHS 2.0, EU RoHS 2.0, EU REACH

## KOMPATIBILNÝ TERÉNNY SOFTVÉR

Trimble Access™ verzia 2021 a novšie  
Aplikácie Android 10

## ELEKTRICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Procesor	Qualcomm SDA660
Pamäť RAM	4 GB LPDDR4X RAM
Interná pamäť	64 GB pamäť eMMC
Operačný systém	Android 10
Batérie	Interná Li-Ion 4530mAh/7.2V nominálna kapacita voliteľná používateľsky vymeniteľná Li-Ion batéria
Výdrž batérie	Štandardné využívanie 16 hodín alebo s využitím GNSS RTK 18 hodín (v závislosti od nastavení displeja, pripojenia, spracovania údajov, okolitej teploty atď.) Plne nabitá batéria vydrží v režime spánku 7.2 dňa a pri vypnutí viac ako 175 dní
Čas nabíjania	Plné nabitie 3,5 hodiny, 0-50% nabitie za 1,5 hodiny
Napájanie	5 V/9 V 3A nabíjanie, USB-PD kompatibilné s konektorom typu C
LED notifikácia	LED indikátor statusu batérie, Shift, Fn, Ctrl, AGr, Caps Lock, Vyhľadávanie, Kurzor uzamknutia
Displej	5" translektívny TFT HD (1280x720) displej s 300 DPI, 365 cd/m <sup>2</sup> LED podsvietenie pre dobrú čitateľnosť na slnku, projektívna kapacitná multit dotyková obrazovka s režimami stylus, prst a rukavice
Klávesnica	Medzinárodná podsvietená numerická a QWERTY klávesnica s Fn tlačidlami (12 fyzických + multi Fn, Shift, AGr kombináčn tlačidlá)
Audio	1 W mono reproduktor a duálny mikrofón s technológiou potlačenia hluku
Externý reproduktor / mikrofón	USB-C alebo Bluetooth audio súpravy
I/O	USB-C pre nabíjanie a USB 2.0 dátový prenos USB-PD 2.0 podporuje nabíjací vstup 9 V/3 A
WWAN	Celosvetové LTE 4G v regiónoch, kde je dostupná a kompatibilná s 3G sieťami. AT&T a Verizon certifikácia. MicroSIM karta.
Wi-Fi	2.4 GHz 802.11 b/g/n/ac & 5.0 GHz 802.11 a/n/ac
Bluetooth®	Bluetooth 5, triedy & BLE 5, trieda 1
Kamera	Zadná kamera: 13 MP s autoostrením a LED bleskom
GNSS	Integrované Sierra Wireless EM7565; L1 C/A, GPS/ GLONASS/BeiDou/Galileo/QZSS
Senzory	Senzor okolitého svetla, e-kompas, akcelerometer, gyroskopický senzor

Špecifikácie môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.



Pre viac informácií prosím kontaktujte vášho lokál-  
neho 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 PTE Limited  
3 HarbourFront Place  
#13-02 HarbourFront Tower Two  
Singapore 099254  
SINGAPUR

© 2021, Trimble Inc. Všetky práva vyhradené. Názov Trimble, logo glóbus a trojuholník sú ochranné známky spoločnosti Trimble Inc., registrované v Spojených štátoch a v ostatných krajinách. Access 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 licenčná. Android, Google a Google Play sú ochranné známky spoločnosti Google LLC. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom ich príslušných vlastníkov. PN 022516-528-sk-SK (03/21)