



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

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
Slnecná 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
------------------------	---

CERTIFIKÁTÝ	
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 využitie 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 uzamknutie
Displej	5" translektívny TFT HD (1280x720) displej s 300 DPI, 365 cd/m ² 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	Predná 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.



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 PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPUR