TECHNICKÝ LIST

Trimble TSC510

KONTROLNÁ JEDNOTKA

S týmto plne pripojeným, výkonným a odolným riešením sa môžete okamžite pustiť do práce.

Pripojte sa k lepšiemu spôsobu práce

Rýchlejšie

Vylepšený výpočtový výkon zaisťuje rýchlejšie dokončenie úloh a lepšiu energetickú účinnosť, vďaka čomu je kontrolér Trimble® TSC510 ideálny pre produktivitu na cestách.

Riaďte projekty akéhokoľvek rozsahu, od počiatočného zberu údajov až po finálne kancelárske spracovanie. Vďaka zrýchlenému spracovaniu môžete rýchlo zachytiť, spracovať a preniesť aj tie najväčšie súbory, čím si zabezpečíte bezproblémový pracovný postup a eliminujete frustrujúce oneskorenia.

Konektivita

Medzi možnosti neustáleho pripojenia patria Wi-Fi®, 4G WWAN, Bluetooth® classic a BLE.

Využívajte funkciu Android™ Quickshare, ktorá umožňuje používateľovi odosielať a prijímať súbory zo zariadení v blízkosti ich umiestnenia, ako sú zariadenia so systémom Android, Chromebooky a niektoré počítače so systémom Windows®.

Zostaňte v spojení a o krok vpred vďaka cloudovému softvéru Trimble Connect® alebo softvéru WorksManager na zdieľanie údajov alebo použite lokálnu vázu so službou základných staníc od Trimble.

Produktivita

Celodenná výdrž batérie s možnosťou výmeny batérie za chodu.

Dosiahnite maximálnu efektivitu využitím správy informácií na cestách od Trimble Connect alebo WorksManager, ktorá vám umožní robiť rozhodnutia na základe spoľahlivých údajov a pracovať efektívnejšie.

Zabezpečte svoje terénne údaje s istotou. Pokročilé zabezpečenie TSC510 udržiava vaše informácie ľahko dostupné, a to v odolnom dizajne s vojenskými špecifikáciami, ktorý má stupeň krytia IP68 pre maximálnu odolnosť.

Trimble

Trimble TSC510

Kontroler

Fyzická špecifikácia	
Veľkosť	287 mm × 175,4 mm × 38 mm (D × Š × V)
Hmotnosť	987 g bez vyberateľnej batérie, modulu Trimble Empower™, držiaka na výtyčku a ďalšieho príslušenstva
Telo	SABIC EXL 9330 7T1A5204 + TPU-TEXIN 990
ENVIRONMENTÁLNE ŠPECIFIKÁCIE (SPĹŇA ALEBO PREKRAČUJE)	
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
Teplota pri spustení	-20 °C až +60 °C
Teplota sieťového adaptéra / nabíjania	0 °C až +45 °C
Prach	IP6x: 8 hodín s fúkaním jemného prachu (IEC60529)
Voda	IPx8: Ponorenie do hĺbky 1 m po dobu 2 hodín (IEC-529)
Odolnosť voči pádu	MIL-STD-810H, metóda 516.8, postup IV 26 pádov (každá strana, hrana a roh) pri izbovej teplote z výšky 1,22 m na preglejku a betón 6 strán pri nízkych a vysokých teplotách (-30 °C a +60 °C) Pád gule podobný IEC 60950-1, oceľová guľa s priemerom 50 mm zhodená z výšky 0,5 m na dotykový displej – 5 pádov, stred a 4 rohy
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 minimálna integrita a test nezaisteného nákladu
Nadmorská výška (nízky tlak)	MIL-STD 810H, metóda 500.6 Postupy I (skladovanie), II (prevádzka) a III (rýchla dekompresia) Prevádzková výška 9 144 m (30 000 stôp) pri 5 °C Skladovacia výška 12 192 m (40 000 stôp) pri -30 °C Rýchla dekompresia z 2 438 m (8 000 stôp) na 12 192 m (40 000 stôp) za menej ako 15 sekúnd pri 25 °C
Teplotný šok	MIL-STD 810H, metóda 503.7, procedúra I-C, Vydrží cykly medzi -30 °C a +60 °C
Slnečná expozícia	MIL-STD 810H, metóda 505.7, procedúra I & II Vydrží dlhšie slnečné žiarenie
Soľný sprej	ASTM B117 5% roztok soli, 96 hodín

Trimble TSC510

Kontroler

Elektrické špecifikácie

Procesor	Qualcomm QCS6490
Pamäť RAM	8 GB LPDDR
Úložný priestor	128 GB UFS flash pamäť
Operačný systém	Android 14
Batérie	Vnútorná lítium-iónová batéria 4600 mAh/7,2 V nominálna kapacita s voliteľnou vymeniteľnou lítium-iónovou batériou
Výdrž batérie	Používanie RTS 16 hodín alebo používanie GNSS RTK 18 hodín (v závislosti od nastavení displeja, pripojenia, spracovania údajov, okolitej teploty atď.)
Čas nabíjania	Plné nabitie 3,5 hodiny, nabitie z 0 – 50 % za 1,5 hodiny
Napájanie	USB typu C, kompatibilný s PD 2.0: nabíjanie 5V, 9V, 12V / 3A
LED notifikácia	LED indikátor stavu batérie, klávesov Shift, Fn, Ctrl, AGr, Caps Lock, Search a Cursor Lock
Displej	5-palcový displej na šírku s HD (1280x720 px), 365 nitov, 295 DPI Podsvietenie LED s jasom 800 cd/m², čitateľné na slnku, projektívna kapacitná multidotyková dotyková obrazovka s režimami dotykového pera, ovládania prstom a ovládania rukavicami
Klávesnica	Medzinárodná podsvietená alfanumerická klávesnica a QWERTY klávesnica s Fn klávesmi (11 fyzických klávesov + viacero kombinácií klávesov Fn, Shift a AGr)
Audio	Mono reproduktor a duálne mikrofóny s technológiou potlačenia hluku
I/O	Jeden port USB typu C na nabíjanie a prenos dát Podporuje nabíjanie cez USB PD 2.0 (5V, 9V, 12V / 3A) a USB 3.2 (gen1) Rýchlosť prenosu dát 5 Gb/s, alternatívny režim DisplayPort cez USB typu C
WWAN	Sierra Wireless EM7590, celosvetové LTE 4G a UMTS 3G v regiónoch, kde je k dispozícii Certifikované spoločnosťami AT&T a Verizon. NanoSIM karta.
Wi-Fi	Wi-Fi 6, 2,4 GHz (802.11 b/g/n/ax) a 5,0 GHz (802.11 a/n/ac/ax)
Bluetooth	Bluetooth 5.2, BLE5, trieda 1
Komunikácia na blízko	NFC NXP PN-7160, režim čítania/zapisovania
Kamera	Zadná kamera: 16 MP so samozaostrovaním a LED bleskom
GNSS	Integrovaný bezdrôtový prijímač Sierra EM7590 | Dvojfrekvenčný L1 C/A, GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS | 4M horizontálna RMS za priaznivých podmienok
Integrované senzory	6-osový akcelerometer Magnetický senzor Senzor okolitého svetla SAR senzor Kompas

Trimble TSC510

Kontroler

Bezpečnosť

	Bezpečné spustenie s hardvérovou poistkou Qualcomm® Trusted Execution Environment (QTEE) Šifrovanie zariadenia Zabezpečenie kamery – hardvérová biometria kamery chráni pred útokmi škodlivého softvéru. Štvrťročné bezpečnostné aktualizácie pre Android.

Konfigurácie

	Podpora modulov Empower 1 x pozícia pre moduly podporujúca Rádiové moduly EM120, EM130 a EM940/450

Certifikáty

Národné certifikáty	Austrália, Brazília, Kanada, Čile, EÚ, India, Japonsko, Kazachstan, Mexiko, Nový Zéland, Saudská Arábia, Južná Afrika, Južná Kórea, Taiwan, Thajsko, Spojené arabské emiráty, Spojené kráľovstvo a USA
Enviromentálne	Konfliktné nerasty, EÚ RoHS 2.0, KOMPATIBILNÉ S EU REACH

Kompatibilný softvér

	Terénny softvér Trimble Access™ alebo softvér Siteworks verzie 1.80 a novšej
	Cloudový softvér Trimble Connect alebo softvér WorksManager
	Aplikácie pre Android 14
	ARCore

Pre viac informácií kontaktujte autorizovaného distribútora Trimble - Geotronics Slovakia, s.r.o.

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

© 2025, Trimble Inc. Všetky práva vyhradené. Názov Trimble, logo Glóbus & Trojuholník a Trimble Connect sú obchodnými značkami spoločnosti Trimble Inc., registrovanej patentovým úradom Spojených štátov amerických a iných krajinách. Trimble Access a Empower sú ochranné známky 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. Galileo je vyvinutý na základe licencie Európskej únie a Európskej vesmírnej agentúry. Google, Google Play, Android a ostatné známky sú ochranné známky spoločnosti Google LLC. Windows je registrovaná obchodná značka spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a ďalších krajinách. Všetky ostatné značky sú majetkom svojich príslušných vlastníkov.
PN 022650-001-G-sk-SK (07/25)