

Trimble TSC510

KONTROLER



S tímto plně propojeným, výkonným a robustním řešením se můžete okamžitě pustit do práce.

Připojení k lepšímu výkonu

Rychlejší

Vylepšený výpočetní výkon zajišťuje rychlejší dokončení jobů a vyšší energetickou účinnost, díky čemuž je kontroler Trimble® TSC510 ideální pro maximální produktivitu.

Pracujte na projektech jakéhokoli rozsahu, od počátečního sběru dat až po finální zpracování v kanceláři. Díky zrychlenému zpracování můžete rychle naměřit, zpracovat a přenést i ty největší soubory, čímž zajistíte bezproblémový pracovní postup a eliminujete frustrující zpoždění.

Konektivní

Mezi možnosti trvalého připojení patří Wi-Fi®, 4G WWAN, Bluetooth® classic a BLE.

Využívejte Android™ Quickshare, který umožňuje uživateli odesílat a přijímat soubory ze zařízení v blízkosti zařízení, jako jsou zařízení Android, Chromebooky a některé počítače Windows®.

Zůstaňte ve spojení a o krok napřed díky využití cloudového softwaru Trimble Connect® nebo softwaru WorksManager pro sdílení dat nebo používání místní základny se službou Trimble.

Produktivní

Celodenní výdrž baterie s možností výměny za provozu.

Získejte maximální efektivitu s využitím správy dat, kdekoliv budete, od Trimble Connect nebo WorksManager, která vám umožní se rozhodovat a pracovat chytřeji.

Mějte svá data chráněná. Pokročilé zabezpečení dat v TSC510 zajistí snadnou dostupnost informací, ale ochrání vše důležité díky vysoce odolnému designu s hodnocením IP68.



Trimble TSC510

Kontroler

Fyzické specifikace

Rozměr	287 mm × 175.4 mm × 38 mm (D × Š × V)
Hmotnost	987 g kromě volitelné vyměnitelné baterie Trimble Empower™ modulu, výtyčky a dalšího příslušenství
Pouzdro	SABIC EXL 9330 7T1A5204 + TPU-TEXIN 990
VLIV OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ (VYHOVUJE TOLERANCÍM)	
Provozní teplota	MIL-STD-810H, metoda 501.7 & 502.7, procedura II -30 °C až +60 °C
Skladovací teplota	MIL-STD-810H, metoda 501.7 & 502.7, procedura I -40 °C až +70 °C
Teplota při spouštění	-20 °C až +60 °C
Teplota pro nabíjení / AC adaptér	0 °C až +45 °C
Prach	8 hodin při vytrvalém foukání mastku (IEC-529)
Voda	IPx8: Ponoření, do 1 m hloubky na 2 hodiny (IEC-529)
Pád	MIL-STD-810H, Metoda 516.8, Procedura IV 26 pád (každá plocha, hrana a roh) při pokojové teplotě z 1.22 m na překližku a beton 6krát při nízkých a vysokých teplotách (-30 °C a +60 °C) Upuštění kuličky podobné IEC 60950-1, 50 mm ocelová kulička upuštěná z 0.5 m na dotykový displej—5 upuštění, střed a 4 rohy
Vlhkost	MIL-STD-810H, metoda 507.6 procedura II 90% RH teplý cyklus +30 °C / +60 °C
Vibrace	MIL-STD-810H, metoda 514.8 procedury I & II Obecná minimální integrita a test s uvolněným nákladem
Výška (nízký tlak)	MIL-STD-810H, Metoda 500.6, Procedury I (uložení), II (výkon) & III (rychlá dekomprese) Výkon v 9,144 m a 5 °C Uložení v 12,192 m a -30 °C Rychlá dekomprese z 2,438m do 12,192 m za <15 sekund v 25 °C
Teplotní šok	MIL-STD-810H, Metoda 503.7, Procedura I-C překonané cykly mezi -30 °C a +60 °C
Vystavení slunci	MIL-STD-810H, metoda 505.7, procedury I & II Přežije prodloužené vystavení slunci
Solný sprej	ASTM B117 5% solný roztok, 96 hodin



Trimble TSC510

Kontroler

Elektronické specifikace	
Procesor	Qualcomm QCS6490
Paměť	8 GB LPDDR
Skladování	128 GB UFS Flash paměť
Operační systém	Android 14
Baterie	Interní Li-Ion 4600 mAh/7.2 V nominální kapacita s volitelnou vyměnitelnou baterií
Výdrž baterie	pro RTS vydrží 16 hodin měření nebo GNSS RTK vydrží 18 hodin měření (Závisí na nastavení zobrazení, připojení, zpracování dat, okolní teplotě, atd.)
Doba nabíjení	Plné nabití 3.5 hodin, 0–50 % nabití 1.5 hodiny
Vstup pro nabití	USB-C, PD 2.0 kompatibilní: 5V, 9V, 12V / 3A nabíjení
LED upozornění	Stav baterie, Shift, Fn, Ctrl, AGr, Caps Lock, Vyhledávání a Zamčení kurzoru
Displej	5" na šířku HD (1280x720 px) 365 nm zobrazení 295 DPI 800 cd/m² LED pozadí viditelné na slunečním světle, projektivní kapacitní dotykový displej multi-touch se stylusem, prstem a v rukavicích
Klávesnice	Mezinárodní podsvícená alfanumerická a QWERTY klávesnice s klávesami Fn (11 fyzické + několik Fn, Shift & AGr klávesové kombinace)
Audio	mono speaker a duální mikrofony s technologií pro odstranění šumu
I/O	Jeden USB-C port pro nabíjení a přenos dat Podpora USB PD 2.0 nabíjení (5V, 9V, 12V / 3A) a USB 3.2 (gen1) 5Gbps přenos dat, port zobrazení alt mód přes USB-C
WWAN	Sierra Wireless EM7590, Worldwide LTE 4G & UMTS 3G v regionech, kde je dostupné Certifikováno AT&T a Verizon. NanoSIM karta.
Wi-Fi	Wi-Fi 6, 2.4 GHz (802.11 b/g/n/ax) & 5.0 GHz (802.11 a/n/ac/ax)
Bluetooth	Bluetooth 5.2, BLE5, třída 1
Komunikace blízkých zařízení	NFC NXP PN-7160, mód čtení/zápis
Kamera	Zadní kamera: 16 MP auto-focus s LED osvětlením
GNSS	Integrated Sierra Wireless EM7590 Duální frekvence L1 C/A, GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS 4M Horizontální RMS ve vhodných podmínkách
Integrované senzory	6-osý akcelerometr Magnetický senzor Snímač okolního světla SAR senzor Kompas

Trimble TSC510

Kontroler

Bezpečnost

Bezpečné spouštění s hardwarovou pojistkou
Qualcomm® Trusted Execution Environment (QTEE)
Šifrování zařízení
Čtvrtletní bezpečnostní záplaty Android

Konfigurace

Podpora Empower Module 1 x
EM120, EM130 & EM940/450 radio moduly

CERTIFIKACE

Národní certifikace

Austrálie, Brazílie, Kanada, Čile, EU, Indie, Japonsko, Kazachstán,
Mexiko, Nový Zéland, Saúdská Arábie, Jižní Afrika, Jižní Korea, Taiwan, Thajsko,
UAE, UK a USA

Prostředí

Conflict Minerals, EU RoHS 2.0, EU REACH KOMPATIBILNÍ

Kompatibilní software

Trimble Access™ polní software nebo Siteworks software verze 1.80 a pozdější

Trimble Connect cloudový software nebo WorksManager software

Aplikace Android 10

ARCore

Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA

trimble.com

