

# 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 ~~pro Vás~~, ale ochrání vše důležité díky vysoce odolnému designu s hodnocením IP68.



# Trimble TSC510

## Kontroler

### Fyzické specifikace

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rozměr</b>                                        | 287 mm × 175.4 mm × 38 mm (D × Š × V)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hmotnost</b>                                      | 987 g kromě volitelné vyměnitelné baterie Trimble Empower™ modulu, výtyčky a dalšího příslušenství                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Pouzdro</b>                                       | SABIC EXL 9330 7T1A5204 + TPU-TEXIN 990                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>VLIV OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ (VYHOVUJE TOLERANCÍM)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Provozní teplota</b>                              | MIL-STD-810H, metoda 501.7 & 502.7, procedura II<br>-30 °C až +60 °C                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Skladovací teplota</b>                            | MIL-STD-810H, metoda 501.7 & 502.7, procedura I<br>-40 °C až +70 °C                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Teplota při spouštění</b>                         | -20 °C až +60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Teplota pro nabíjení / AC adaptér</b>             | 0 °C až +45 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Prach</b>                                         | 8 hodin při vytrvalém foukání mastku (IEC-529)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Voda</b>                                          | IPx8: Ponoření, do 1 m hloubky na 2 hodiny (IEC-529)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Pád</b>                                           | 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)<br>Upuštění kuličky podobné IEC 60950-1, 50 mm ocelová kulička upuštěná z 0.5 m na dotykový displej—5 upuštění, střed a 4 rohy |
| <b>Vlhkost</b>                                       | MIL-STD-810H, metoda 507.6 procedura II<br>90% RH teplý cyklus +30 °C / +60 °C                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Vibrace</b>                                       | MIL-STD-810H, metoda 514.8 procedury I & II<br>Obecná minimální integrita a test s uvolněným nákladem                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Výška (nízký tlak)</b>                            | MIL-STD-810H, Metoda 500.6, Procedury I (uložení), II (výkon) & III (rychlá dekomprese)<br>Výkon v 9,144 m a 5 °C Uložení v 12,192 m a -30 °C<br>Rychlá dekomprese z 2,438m do 12,192 m za <15 sekund v 25 °C                                                                                                          |
| <b>Teplotní šok</b>                                  | MIL-STD-810H, Metoda 503.7, Procedura I-C překonané cykly mezi -30 °C a +60 °C                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Vystavení slunci</b>                              | MIL-STD-810H, metoda 505.7, procedury I & II<br>Přežije prodloužené vystavení slunci                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Solný sprej</b>                                   | 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<br>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<br>Podpora USB PD 2.0 nabíjení (5V, 9V, 12V / 3A) a USB 3.2 (gen1)<br>5Gbps přenos dat, port zobrazení alt mód přes USB-C                               |
| WWAN                         | Sierra Wireless EM7590, Worldwide LTE 4G & UMTS 3G v regionech, kde je dostupné<br>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<br>Magnetický senzor<br>Snímač okolního světla<br>SAR senzor<br>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](https://trimble.com)

