

Trimble

T70

Tablet



Trimble® T70 je kompaktný tablet s operačným systémom Android™ určený pre moderných geodetov a stavebných profesionálov. Vďaka svojej všestrannosti sa bezproblémovo integruje do každého pracovného postupu – či už ho používate s GNSS roverom, na riadenie stavebných strojov, alebo na ovládanie totálnej stanice pri meraní od stroja aj na diaľku. Jeho robustný komunikačný balík zaisťuje, že zostanete plne pripojení ku všetkému hardvéru v teréne a zároveň umožňuje spoluprácu v reálnom čase prostredníctvom cloudového softvéru Trimble Connect® alebo softvéru WorksManager.

Fyzické parametre

Rozmery	198.6 mm × 109 mm × 34.5 mm
Hmotnosť	760 g bez modulu Trimble Empower™, držiaka na výtyčku a ďalšieho príslušenstva

Environmentálne parametre

Prevádzková teplota¹	-20 °C až +60 °C
Skladovacia teplota²	-30 °C až +70 °C
Teplota pri spustení	-20 °C až +60 °C
Teplota sieťového adaptéra / nabíjania	0 °C až +45 °C
Odolnosť voči prachu	IP6x: 8 hodín s fúkaním jemného prachu (IEC60529)
Odolnosť voči vode	IPx8: Ponorenie do hĺbky 1 m po dobu 2 hodín (IEC-529)
Odolnosť voči pádu³	Pád z výšky 1,22 m na preglejku.
Vlhkosť⁴	95 % relatívna vlhkosť, teplotný cyklus 30 °C až 60 °C
Vibrácie⁵	Všeobecná minimálna integrita a test nezaisteného nákladu



Trimble T70

Tablet

Nadmorská výška (nízky tlak)⁶	Prevádzková výška 9 144 m (30 000 stôp) pri teplote 5 °C Skladovanie pri nadmorskej výške 12 192 m (40 000 stôp) pri teplote -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 šok⁷	Odoláva cyklom medzi -20 °C a +60 °C
Slnecná expozícia⁸	Vydrží dlhšie vystavenie priamemu slnečnému žiareniu
Soľný sprej⁹	ASTM B117 5% roztok soli, 96 hodín

Systémové a elektrické parametre

Procesor	Qualcomm QCS6490
Operačná pamäť	8 GB LPD4X
Úložný priestor	128 GB UFS flash pamäť
Operačný systém	Android 15
Batérie	Vnútna lítium-iónová batéria s nominálnou kapacitou 12 800 mAh / 3,635 V
Výdrž batérie¹⁰	14 hodín nepretržitého používania s GNSS RTK alebo 12 hodín nepretržitého používania s robotickou totálnou stanicou
Čas nabíjania	Plné nabitie 4 hodiny, nabitie z 0 – 50 % za 2 hodiny
Napájanie	USB typu C, kompatibilný s PD 2.0: nabíjanie 5V, 9V, 12V / 3A
LED notifikácie	Stav batérie, Shift, Funkcia, Alfa režim, Zámok obrazovky, Zámok klávesnice
Displej	6-palcový displej na šírku s rozlíšením FHD+ (2160 × 1080 px), 403 PPI, 900 cd/m² LED podsvietenie čitateľné na priamom slnku, projektorový kapacitný multitouchový displej s režimami dotykového pera, ovládania prstom a ovládania s rukavicami
Klávesnica	32-klávesová podsvietená alfanumerická taktická klávesnica so štandardným 12-klávesovým ovládaním v štýle T9 Číselná/abecedná klávesnica, vyhradené navigačné klávesy, programovateľné funkčné klávesy a ovládacie klávesy systému Android.
Audio	Mono reproduktor a duálne mikrofóny s technológiou potlačenia hluku
Vstup/výstup	Jeden port USB 3.1 typu C na nabíjanie, DisplayPort a prenos dát s rýchlosťou 5 Gb/s cez USB
WWAN	Sierra Wireless EM7590, celosvetovo LTE 4G v regiónoch, kde je k dispozícii, a kompatibilný so sieťami 3G. Nano SIM 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)



Trimble T70

Tablet

Bluetooth®	Bluetooth 5.2, BLE5, trieda 1
Komunikácia na blízko	NFC NXP PN-7160, režim čítania/zapisovania
Kamera	Zadná kamera: 13 MP so samozaostrovaním a LED bleskom
GNSS	Integrovaný bezdrôtový systém Sierra Wireless EM7590 GPS (L1 C/A), GLONASS (L1), BeiDou (B1), Galileo (E1), QZSS. 4 m horizontálna RMS za priaznivých podmienok
Integrované senzory	6-osý inerciálny senzor (akcelerometer + gyroskop) Elektronický kompas Senzor okolitého svetla Snímač teploty

Zabezpečenie

	Bezpečné spustenie s hardvérovou poistkou Qualcomm® Trusted Execution Environment (QTEE) Šifrovanie zariadenia Štvrťročné bezpečnostné aktualizácie pre Android
--	--

Konfigurácie

	1x port pre moduly Empower Podporované rádiové moduly: EM120, EM130, EM450 a EM940
--	---

Certifikáty

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

Kompatibilný softvér

	Terénny softvér Trimble Siteworks verzie 1.81 a novšej
	Terénny softvér Trimble Access™ verzie 2025.21 a novšej
	Terénny softvér Trimble TerraFlex® verzie 2025.30 a novšej
	Softvér Trimble Mobile Manager verzie 2025.23 a novšej
	Aplikácie pre Android 15

Trimble T70

Tablet

Trimble Protected - ochrana zariadení

Pridajte si plán ochrany Trimble Protected pre bezstarostné využívanie vašich zariadení Trimble nad rámec štandardnej záruky. Rozšírená záruka sa vzťahuje aj na opotrebenie, poškodenie životným prostredím a ďalšie. Náhodné poškodenie je kryté prémiovými plánmi ochrany, ktoré sú k dispozícii iba u distribútora vo vybraných regiónoch. Podrobnosti nájdete na stránke trimbleprotected.com alebo kontaktujte miestneho predajcu Trimble.

- 1 MIL-STD-810H, metóda 501.7 & 502.7, procedúra I II
- 2 MIL-STD-810H, metóda 501.7 & 502.7, procedúra I
- 3 MIL-STD-810H, metóda 516.8, procedúra IV
MIL-STD-810H, metóda 516.8, postup IV, iba pre tvár (60 °C)
MIL-STD-810H, metóda 516.8, postup IV, iba tvár (-20 °C)
- 4 MIL-STD-810H, 507.6 procedúra II
- 5 MIL-STD-810H, metóda 514.8, procedúra I a II
- 6 MIL-STD-810H, metóda 500.6, Postupy I (skladovanie), II (prevádzka) a III (rýchla dekompresia)
- 7 MIL-STD-810H, metóda 503.7, Procedúra I-C
- 8 MIL-STD-810H, metóda 505.7, Procedúra I a II, Vystavenie slnečnému žiareniu
- 9 H: 82.0° V: 65.9°
- 10 Prevádzková doba batérie závisí od nastavení displeja, pripojenia, spracovania údajov a okolitej teploty.

Trimble Inc.

10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA

trimble.com

