

# Trimble TDC6

## Zberač dát

Zberač dát Trimble® TDC6 je výkonné, všestranné a cenovo dostupné riešenie pre zber údajov v teréne pre profesionálov v oblasti geodézie a mapovania. Použite TDC6 ako samostatný zberač dát pre GIS, kontrolnú jednotku pre ovládanie GNSS prijímačov alebo ako kontroler osadený na totálnej stanici.



Špecifikácia	
<b>ROZMERY</b>	
<b>Rozmery</b>	172 mm (V) × 81.2 mm (Š) × 24.3 mm (H) (s nárazníkom)
<b>Hmotnosť</b>	287 g (so štandardnou batériou a nárazníkom)
<b>SYSTÉM</b>	
<b>Procesor</b>	2.7 GHz Qualcomm 6490
<b>Jadro</b>	8-jadrový 64 bit
<b>Frekvencia</b>	8× Kryo 670 CPU od 1.9 do 2.7 GHz
<b>Operačná pamäť</b>	6 GB RAM
<b>Dátové úložisko</b>	128 GB
<b>SD podpora</b>	microSD slot s SDHC a podporou do 256 GB
<b>Typ batérie</b>	Rýchlo vymeniteľná Li-Ion batéria
<b>Kapacita batérie</b>	5100 mAh / 3.8 V
<b>Záložná batéria</b>	Záložná batéria s výdržou 1 minúty pre rýchlu výmenu hlavnej batérie
<b>Výdrž batérie</b>	5000 mAh, 9 hodín bežného používania so zapnutým displejom
	Samovybíjanie batérie (štandardne) <math><140\mu\text{A}</math> / <math>\text{BAT}>2.5\text{ V}</math>, <math><26\mu\text{A}</math> / <math>\text{BAT}<2.5\text{ V}</math>
	Uskladnenie batérie Odporúčaná doba prenabitia je 3 mesiace



# Trimble TDC6

## Zberač dát

Špecifikácia		
Čas nabíjania	4 hodiny, nabíjanie cez USB PD	
Vstup/výstup	Spodná časť: USB typ C USB3.1 1. Gen 1 typ C s podporou USB OTG, DRP, DRD a DP (Display Port) funkcie	
<b>VSTUP/VÝSTUP</b>		
Klávesy používateľského rozhrania	1. Tlačidlá hlasitosti, tlačidlo vypnutia, programovateľné tlačidlo 2. Tri tlačidlá na dotykovom paneli (späť/domov/nedávne) 3. Ľavé a pravé tlačidlá spustenia	
Displej/typ obrazovky/dotyk	Gorilla® 3 triedy, farebné multi-dotykové užívateľské rozhranie s kapacitným nastavením pero (5 mm), rukavica, mokrý prst	
Veľkosť obrazovky	20,9 mm (6,3 palca)	
Rozlíšenie	2160 × 1080 (FHD+)	
LCD jas	Minimálne podsvietenie 450 nit (500 nit štandardne)	
Audio	Zvukový konektor cez USB-C Bluetooth audio	
Mikrofón	2 integrované mikrofóny, podporuje potlačenie hluku	
Reproduktor	Integrovaný 1,5W reproduktor	
Zadná kamera	16 MP s autoostrením a LED bleskom, podpora Google® ARcore & Depth API	
Predná kamera	5 MP s fixným zaostrením	
WWAN	Integrované 5G mobilné dáta a SMS	
SIM	Nano-SIM × 2	
Dátové pásmo	5G	FR1 Sub 6 GHz: N1/N2/N3/N5/N28/N41/N71/N77/N78/N79 4×4 DL MIMO: N1/N2/N3/N41/N77/N78/N79
	4G	LTE rozšírená podpora do 100 Mbps CAT12 LTE sťahovanie/zasielanie LTE (FDD) – Pásmo 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 17, 20, 28, 71 LTE (TDD) – Pásmo 38, 39, 40, 41
	3G	UMTS/HSPA+ – Pásmo 1, 2, 5, 8
	2G	G
Wi-Fi®	Wi-Fi 6E, 2.4 GHz & 5 GHz & 6 GHz IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/v/ac/ax (MIMO 2×2) Ochrana WPA3, WPA2, WPA & WEP	
Bluetooth®	Bluetooth 5.2, BLE5, trieda 1	
NFC	ISO14443-4 (typ A, typ B), ISO15693, Mifare, Felica (ISO/IEC18092) Podporuje režimy čítania/zápisu a emulácie karty	
Senzory	G-senzor (akcelerometer), senzor priblíženia + svetelný senzor, e-kompas, gyroskop	



# Trimble TDC6

## Zberač dát

GNSS	
Satelite	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, L1 + L5
Presnosť interného GNSS prijímača	2-4 metre
Konektor pre externú anténu	Nie
OPERAČNÝ SYSTÉM	
Operačný systém	Android™ 14 s Google Mobile Services Štvrtročné aktualizácie zabezpečenia systému Android – do konca roka 2028 ARCore AER
SOFTVÉROVÁ A HARDVÉROVÁ KOMPATIBILITA	
Posporovaný softvér	Trimble TerraFlex®, Trimble Access™, Trimble Penmap® pre Android, Esri® ArcGIS® Field Maps, Trimble Forensics Capture, Esri ArcGIS Survey123, Esri ArcGIS QuickCapture
Podporovaný hardvér	Súčasná GNSS prijímače, mechanické a servo totálne stanice
ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO	
Súčasťou balenia	TDC6, batéria, nárazníky, ochranná fólia, USB kábel, karta s QR kódom prepojená s portálom pomoci
VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	
Doplnkové príslušenstvo	Batéria, nárazníky, ochranné fólie, USB kábel, AC adaptér, magnetický držiak na výtyčku, nemagnetický držiak na výtyčku
ENVIROMENTÁLNE	
Prevádzková teplota	-20 °C až +55 °C MIL-STD 810H, metóda 501.7 & 502.7 procedúra II
Skladovacia teplota	Bez batérie -40 °C až +70 °C
	S batériou -20 °C až +45 °C (max. 30 dní) 0 °C až +30 °C (max. 90 dní) 15 °C až 25 °C (max. 365 dní)
Uskladnenie batérie	MIL-STD 810H, metóda 501.7 & 502.7 procedúra I -20 °C až +45 °C 1 mesiac -20 °C až +35 °C 3 mesiac -20 °C až +25 °C 12 mesiac
Teplota nabíjania	0 °C až +60 °C
Voda a prach	IP67 IEC 60529
Pád	26 nárazov (každá strana, okraj a roh) pri izbovej teplote z 1,22 m na preglejku Náraz na 6 strán pri -20 °C a +55 °C MIL-STD-810H, metóda 516.8 procedúra IV
Vlhkosť	30 °C/60 °C, 95% RH MIL-STD 810H, metóda 507.6 procedúra II

# Trimble TDC6

## Zberač dát

<b>Vibrácie</b>	Všeobecná minimálna integrita a voľný náklad MIL-STD 810H metóda 514.8 procedúra I & II
<b>Nadmorská výška (nízky tlak)</b>	Uskladnenie -30 °C, 12 192 m Operačná +5 °C, 9 144 m MIL-STD 810H, metóda 500.6 procedúra I & II
<b>Teplotný šok</b>	Cykly od -40 °C do +70 °C
<b>Slné žiarenie</b>	3 a 56 dní expozície MIL-STD 810H, metóda 505.7 procedúra I a II
<b>Iné</b>	ESD 8KV / 15KV
<b>MIESTO VÝROBY</b>	
	Vyrobené na Taiwane, kompatibilné s TAA/GSA

### Trimble Protected - ochrana zariadení

Pridajte si k zariadeniu ochranný plán Trimble Protected pre bezstarostné vlastníctvo nad rámec štandardnej záruky na produkt Trimble. K pridaným hodnotám patrí krytie opotrebenia, poškodenia vplyvom životného prostredia a ďalšie. Náhodné poškodenie je kryté prémiovými plánmi, ktoré sú k dispozícii iba vo vybraných regiónoch. Podrobnosti nájdete na stránke [trimbleprotected.com](https://trimbleprotected.com) alebo kontaktujte miestneho distribútora Trimble.



**Trimble Inc.**  
10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021  
USA

[trimble.com](https://trimble.com)

