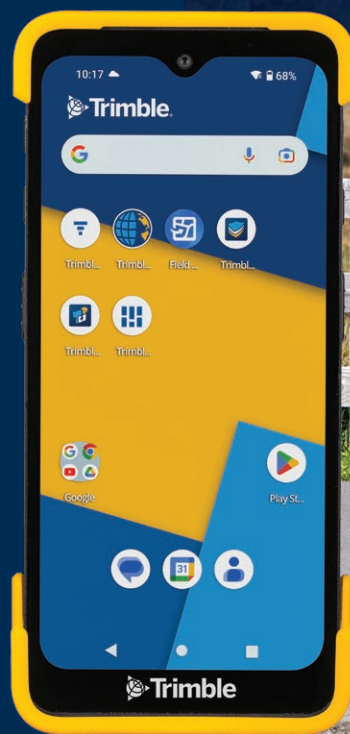


Trimble TDC6

ZBERAČ DÁT

Moderné, odolné,
ultraľahké riešenie zberu
dát s geodetickými
a GIS softvérmi



Flexibilita bez námahy

Flexibilita

Viacúčelové využitie - ako samostatný zberač dát pre GIS, kontrolná jednotka pre ovládanie GNSS prijímačov alebo ako kontroler osadený na totálnej stanici.

Výber pracovných postupov využitím softvérov Trimble® TerraFlex® alebo Trimble Access™ systémom rozšírenej reality Trimble SiteVision™ alebo aplikáciami tretích strán.

Magnetický držiak umožňuje rýchle uchytenie na výtyčku a manipuláciu.

Moderný

Neuveriteľne ľahký (287 g) s tenkým profilom pre pohodlné nosenie.

Aktualizovateľný a zabezpečený operačný systém Android™ 12.

Spôľahlivá dátová komunikácia s Wi-Fi® 6E a celosvetovým 5G modemom.

Bluetooth® a NFC pre jednoduché párovanie s externými zariadeniami.

Rýchlo vymeniteľná batéria počas prevádzky s výdržou 9 hodín zabezpečuje nepretržité používanie.

Odolné zariadenie so špecifikáciami MIL-STD-810.

Cenovo výhodný

Výkonné a ekonomické zariadenie v Trimble kvalite, ktoré poskytuje efektívny zber dát.

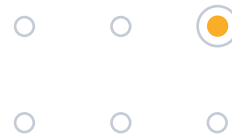
Umožňuje využívať široké spektrum softvérov pre zber dát.



Viac informácií na:
geospatial.trimble.com/tdc6

Trimble TDC6

Zberač dát



ŠPECIFIKÁCIE

FYZICKY

Veľkosť	172 mm (V) × 81.2 mm (Š) × 24.3 mm (H) (s nárazníkom)
Hmotnosť	287 g (so štandardnou batériou a nárazníkom)

SYSTÉM

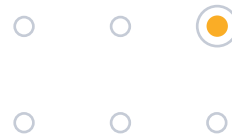
Procesor	2.7 GHz Qualcomm 6490	
Jadro	8-jadrový 64 bit	
Frekvencia hodín	8× Kryo 670 CPU z 1.9 do 2.7 GHz	
Pamäť RAM	6 GB RAM	
Dátové úložisko	64 GB pamäť	
Podpora SD, možnosť rozšírenia	microSD slot s SDHC a podporou do 256 GB	
Typ batérie	Rýchlo vymeniteľná Li-Ion batéria	
Kapacita batérie	5100 mAh / 3.8 V	
Záložná batéria	Záložná batéria udrží aplikácie aktívne až 1 minútu pre podporu rýchlej výmeny hlavnej batérie	
Výdrž batérie	5000 mAh, 9 hodín bežného používania so zapnutým displejom	
	Samovybíjanie batérie (štandardne)	<140µA / BAT>2.5 V, <26µA / BAT<2.5 V
	Uskladnenie batérie	Odporúčaná doba prenábitia je 3 mesiace
Čas nabíjania	4 hodiny, nabíjanie cez USB PD	
I/O rozhranie	Spodná časť: USB typ C USB3.1 1. Gen 1 typ C s podporou USB OTG, DRP, DRD a DP (Display Port) funkcie	

VSTUP/VÝSTUP

Klávesy používateľského rozhrania	1. Tlačidlá hlasitosti hore/dole, tlačidlo vypnutia, programovateľné tlačidlá 2. Tri tlačidlá na dotykovom paneli (späť/domov/nedávno) 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, mokry prst
Veľkosť obrazovky	6.3" (20:9)
Rozlíšenie	2160 × 1080 (FHD+)
LCD jas	Minimálne podsvietenie 450 nits (500 nits 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 bleksom, 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 GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz)
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 2x2) 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

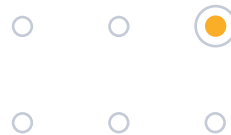
Zberač dát



GNSS		
Satelity	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, SBAS	
	L1 + L5	
Presnosť interného GNSS prijímača	2-4 metre	
Konektor pre externú anténu	Nie	
OPERAČNÝ SYSTÉM		
Operačný systém	Android 12 s Google Mobile Services a strednou aktualizáciou na Android 14 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, Esri® ArcGIS® Survey123, Esri® ArcGIS® QuickCapture	
Podporovaný hardvér	Súčasný GNSS prijímače, mechanická a servo totálne stanice	
ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO		
Súčasťou balenia	Ručný počítač TDC6, batéria, nárazníky, ochranná fólia, USB kábel, karta s QR kódom prepojená s portálom pomoci	
VOLITELNÉ 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)
		MIL-STD 810H, metóda 501.7 & 502.7 procedúra I
Uskladnenie batérie	-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 / IP65 IEC 60529	
Pád	26 kvapiek (každá strana, okraj a roh) pri izbovej teplote z 1,22 m na preglejku Kvapkanie na 6 stranách 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	
Vibrácie	Všeobecná minimálna integrita a voľný náklad MIL-STD 810H metóda 514.8 procedúra I & II	
Nadmorská výška (nízky tlak)	Uskladnenie -30 °C, 12 000 m Operačná +5 °C, 9 000 m MIL-STD 810H, metóda 500.6 procedúra I & II	
Teplotný šok	Cykly od -40 °C do +70 °C MIL-STD 810H, metóda 503.7 procedúra I-C	
Slnéčné žiarenie	3 a 56 dní expozície MIL-STD 810H, metóda 505.7 procedúra I a II	
Iné	ESD 8KV / 15KV	
MIESTO VÝROBY		
	Vyrobené na Taiwane, kompatibilné s TAA/GSA	

Trimble TDC6

Zberač dát



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

