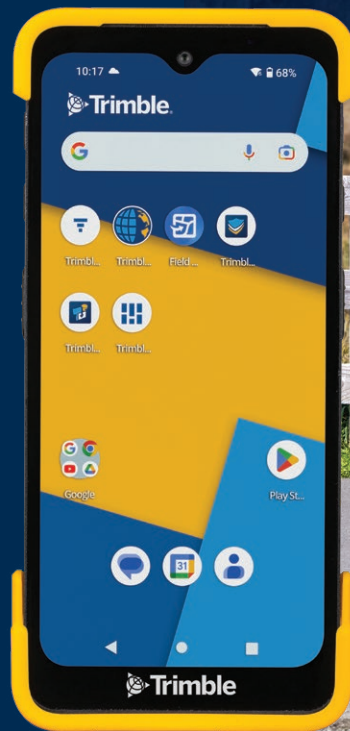


Trimble TDC6

KOLEKTOR DANYCH

Zaawansowane, wytrzymałe,
ultralekkie rozwiązanie do gromadzenia
danych do wydajnych procesów
geodezyjnych i terenowych GIS.



Elastyczność bez wysiłku

Wszechstronność

Ułatwia wiele zastosowań — jako samodzielny kolektor danych GIS, w połączeniu z odbiornikiem GNSS o wysokiej dokładności lub jako wbudowany kontroler tachimetru.

Wybór przepływu pracy przy użyciu oprogramowania terenowego Trimble TerraFlex® lub Trimble Access™, systemu rzeczywistości rozszerzonej Trimble® SiteVision™ lub aplikacji innych firm.

Uchwyt magnetyczny umożliwia szybką i prostą zmianę między aplikacjami.

Advanced

Niewiarygodnie lekki (287 g) i smukła konstrukcja ułatwiająca obsługę.

Uaktualnialny i bezpieczny system operacyjny Android™ 12.

Niezawodna praca dzięki Wi-Fi® 6E i ogólnosiłkowej transmisji danych 5G.

Bluetooth® i NFC do bezproblemowego parowania z urządzeniami zewnętrznymi.

9-godzinna bateria z możliwością wymiany podczas pracy zapewnia ciągłe użytkowanie.

Wytrzymałe urządzenie zgodne ze specyfikacją MIL-STD-810.

Efektywność kosztowa

Wysokowydajne i ekonomiczne urządzenie Trimble wysokiej jakości, dostosowane do budżetu i przepływu pracy.

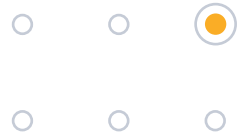
Wiele opcji przepływu pracy i oprogramowania zapewnia wybór i wartość.



Dowiedz się więcej na:
geospatial.trimble.com/tdc6

Trimble TDC6

Kolektor danych



DANE TECHNICZNE

FIZYCZNE

Wymiary	172 mm (wys.) × 81,2 mm (szer.) × 24,3 mm (gł.) (ze zderzakami)
Waga	287 g (ze standardową baterią i zderzakami)

SYSTEM

Procesor	Qualcomm 6490 2,7 GHz	
Rdzeń	Ośmiorzędniowy 64-bitowy	
Częstotliwość zegara	8× Procesor Kryo 670 od 1,9 do 2,7 GHz	
Pamięć	6 GB RAM	
Przechowywanie danych	64 GB pamięci flash	
Obsługa SD, możliwość rozbudowy	Gniazdo microSD z obsługą kart SDHC o pojemności do 256 GB	
Rodzaj baterii	Akumulator litowo-jonowy z możliwością wymiany podczas pracy	
Pojemność baterii	5100 mAh @ 3,8 V	
Bateria zapasowa	Bateria zapasowa utrzymuje aktywność aplikacji do 1 minuty, aby obsługiwać funkcję hot-swap	
Żywotność akumulatorów	5000 mAh, 9 godzin normalnego użytkowania z ekranem 100%	
	Samorozładowanie akumulatora (typowe)	<140µA@BAT>2,5 V, <26µA@BAT<2,5 V
	Przechowywanie baterii	Sugerowany okres ponownego ładowania wynosi 3 miesiące
Czas ładowania	4 godziny, ładowanie przez USB PD	
Interfejs I/O	Dół: USB Type-C USB3.1 Gen 1 Type-C obsługuje funkcje USB OTG, DRP, DRD i DP (Display Port)	

WEJŚCIE/WYJŚCIE

Przyciski interfejsu użytkownika	1. zwiększania / zmniejszania głośności, przycisk zasilania, klucz programowalny 2. Trzy dotykowe na panelu dotykowym (tył / dom / ostatnie) 3. Lewy i prawy przycisk wyzwalacza
Wyświetlacz/typ ekranu/dotyk	Gorilla® 3 Glass, kolorowy, wielodotykowy interfejs użytkownika z pojemnością, rysikiem (5 mm), rękawiczką, obsługą mokrych palców
Rozmiar ekranu	6.3" (20:9)
Rozdzielczość	2160 × 1080 (FHD+)
Jasność LED	Podświetlenie minimum 450 nitów (typowo 500 nitów)
Audio	Gniazdo audio przez USB-C Dźwięk Bluetooth
Mikrofon	2 zintegrowane mikrofony, obsługa redukcji szumów
Głośniki	Zintegrowany głośnik o mocy 1.5 W
Kamera tylna	16 MP z autofokusem i lampą błyskową LED, obsługa Google® ARcore i Depth API
Przednia kamera	5 MP ze stałą ostrością
WWAN	Zintegrowana funkcja danych komórkowych 5G i SMS-ów
SIM	Nano-SIM × 2
Modem komórkowy	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 Zaawansowana obsługa LTE, do 100 Mb/s CAT12 LTE łącze w dół/w górę LTE (FDD) – pasma 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 17, 20, 28, 71 LTE (TDD) – pasma 38, 39, 40, 41 3G UMTS/HSPA+ - pasma 1, 2, 5, 8 2G GPRS/BRZEG (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) Zabezpieczenia WPA3, WPA2, WPA i WEP
Bluetooth	Bluetooth 5.2, BLE5, klasa 1
NFC	ISO14443-4 (typ A, typ B), ISO15693, Mifare, Felica (ISO/IEC18092) Obsługuje tryby odczytu/zapisu i emulacji karty
Sensory	G-sensor (akcelerometr), czujnik zbliżeniowy + czujnik światła, e-kompas, żyroskop

Trimble TDC6

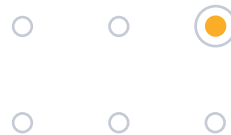
Kolektor danych



GNSS		
Satelity	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, SBAS L1 + L5	
Dokładność wewnętrznego odbiornika GNSS	2-4 metry	
Zewnętrzne złącze antenowe	Nie	
SYSTEM OPERACYJNY		
System operacyjny	Android 12 z usługami Google Mobile Services i aktualizacją do Androida 14 w połowie okresu eksploatacji Kwartalne aktualizacje zabezpieczeń systemu Android - do końca 2028 r. ARCore AER	
ZGODNOŚĆ OPROGRAMOWANIA I SPRZĘTU		
Obsługiwane oprogramowanie	Trimble TerraFlex, Trimble Access, Trimble Penmap® dla systemu Android, Esri® ArcGIS® Field Maps, Esri ArcGIS Survey123, Esri ArcGIS QuickCapture	
Obsługiwany sprzęt	Obecne systemy GNSS, tachimetr mechaniczny i tachimetry zrobotyzowane	
AKCESORIA STANDARDOWE		
Zawarte w pudełku	Kontroler TDC6, zestaw baterii, zabezpieczenia, osłona ekranu, kabel USB, karta z kodem QR połączona z portalem pomocy	
AKCESORIA OPCJONALNE		
Części akcesoriów	Akumulator, zderzaki, osłony ekranu, USB, zasilacz sieciowy, magnetyczny uchwyt na słupie/wspornik, niemagnetyczny uchwyt do słupa	
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE		
Temperatura pracy	-20 °C do +55 °C MIL-STD 810H, Metoda 501.7 i 502.7 Procedura II	
Temperatura przechowywania	Bez baterii	Od -40 do +70 °C
	Z baterią	Od -20 do +45 °C (w ciągu 30 dni) Od 0 do +30 °C (w ciągu 90 dni) Od -20 do +25 °C (w ciągu 365 dni)
	MIL-STD 810H, Metoda 501.7 i 502.7 Procedura I	
Przechowywanie baterii	-20 °C do +45 °C 1 miesiąc -20 °C do +35 °C 3 miesiące -20 °C do +25 °C 12 miesięcy	
Temperatura ładowania	0 °C do 60 °C	
Woda i pył	IP67 Norma IEC 60529	
Upadek	26 kropli (na powierzchnię, krawędź i narożnik) w temperaturze pokojowej z odległości 1,22 m (4 stopy) na sklejkę 6 kropli na powierzchnię przy temperaturach -20 °C i +55 °C MIL-STD-810H, Metoda 516.8 Procedura IV	
Wilgotność	30 °C/60 °C, 95% wilgotności względnej MIL-STD-810H, Metoda 507.6, procedura II	
Drgania	Ogólna minimalna integralność i ładunek luzem MIL-STD 810H Metoda 514.8 Procedura I i II	
Wysokość n.p.m. (niskie ciśnienie)	Przechowywanie -30 °C, 40 000 stóp Operacyjne +5 °C, 30 000 stóp MIL-STD 810H, Metoda 500.6 Procedury I i II	
Szok temperaturowy	Cykle od -40 °C do +70 °C MIL-STD-810H, Metoda 503.7, Procedura I-C	
Promieniowanie słoneczne (światło słoneczne)	Ekspozycja 3 i 56 dni MIL-STD 810H, Metoda 505.7 Procedury I i II	
Inny	ESD 8KV / 15KV	
LOKALIZACJA PRODUKCJI		
	Wyprodukowano na Tajwanie, zgodnie z TAA/GSA	

Trimble TDC6

Kolektor danych



Android  Bluetooth®  CE 

Aby dowiedzieć się więcej, skontaktuj się z Autoryzowanym Dystrybutorem Trimble.

AMERYKA PÓŁNOCNA
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
NIEMCY

AZJA-PACYFIK
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapur 099254
SINGAPUR

