



Trimble TDC150

RĘCZNY ODBIORNIK GNSS

GŁÓWNE ATUTY

- ▶ Zintegrowany odbiornik GNSS wysokiej klasy
- ▶ Warianty dokładności od metrowej do centymetrowej
- ▶ System operacyjny Android® 6.0
- ▶ Wysokiej jakości ekran LCD o przekątnej 5.3"
- ▶ Zainstalowany serwis Google Mobile
- ▶ Kompatybilny z innymi aplikacjami Trimble®
- ▶ Bardzo wytrzymała konstrukcja z certyfikatem MIL-STD-810
- ▶ Wymienna, pojemna bateria
- ▶ Szybki procesor Qualcomm® wspierany przez 2GB RAM oraz 16GB pamięci wewnętrznej
- ▶ Ergonomiczna konstrukcja
- ▶ Aparat przedni oraz tylny



GNSS

- 240 kanałów GNSS
 - GPS L1C/A, L1P(Y), L2P(Y) L2C
 - GLONASS L1C/A, L2C/A
 - BeiDou B1 (faza 2), B2
 - GALILEO E1, E5b
 - QZSS L1C/A, L2C, L1SAIF
 - SBAS L1C/A
 - L-band
- Skalowana dokładność pomiaru od metra do centymetra
- Opatentowana technologia Z-Blade
 - Niezależna inicjalizacja dla wszystkich 6 systemów satelitarnych (GPS, GLONASS, BeiDou, QZSS, Galileo, SBAS)
 - Zoptymalizowany algorytm GNSS-centric
 - Silnik pomiarowy „Fast Search” – wszystkie odzyskiwanie utraconej dokładności pomiaru
- Opatentowana technologia dla sygnałów satelitarnych SBAS, lepsze wykorzystanie sygnałów
- Opatentowana technologia Strobe® Correlator eliminuje zjawisko wielotorowości sygnału radiowego GNSS
- Wspierane formaty danych: ATOM, CMR, CMR+, RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2, CMRx, sCMRx

DOKŁADNOŚĆ POMIARU (RMS)**SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)**

Pozioma..... <50cm
 Pionowa..... <85cm

DGPS

Pozioma..... 25cm + 1ppm
 Pionowa..... 50cm + 1ppm

RTK

Pozioma..... 10mm + 1ppm
 Pionowa..... 15mm + 1ppm

Parametry RTK

Czas inicjalizacji Instant-RTK® 2s
 Zasięg inicjalizacji RTK ponad 40km

CHARAKTERYSTYKA ZAPISU DANYCH

Interwał zapisu..... 1-999 sekund

PROCESOR

- Qualcomm Snapdragon™ 410
- 4 rdzeni (Quad-Core)
- Taktowanie procesora : 1.2 GHz

SYSTEM OPERACYJNY

- Android 6.0 (certyfikat Google)
- Wielojęzyczny, w tym polski
- Zawiera pakiet aplikacji Google

PAMIĘĆ

- 2GB SDRAM
- 16GB pamięci wewnętrznej
- port kart pamięci microSDHC do 64GB

PORTY

- USB 2.0 (micro)
- Zewnętrzny port anteny (TNC)
- Audio jack 2.5mm (CTIA/AHJ standard)

KOMUNIKACJA

- Sieć komórkowa: GSM (850,900,1800,1900), GPRS, EDGE, UMTS, WCDMA (B1, B2, B5, B8), HSPA, TDSCDMA (B34, B39), LTE-FDD(B1, B3, B4, B5, B7, B8, B20), LTE-TDD (B38/B39/B40/B41)
- Wi-Fi (IEEE) 802.11 b/g/n
- Bluetooth® 4.0 dual
- USB (micro B USB)
- NFC

PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

Temperatura pracy..... od -20°C do +60°C
 Temperatura przechowywania..... od -30°C do +70°C bez baterii
 Wilgotność..... 95%
 Pyłoszczelność i wodoszczelność..... IP67
 Upadek..... 1.2m (na beton)
 Zwarcie..... MIL STD 810 (norma 515.5-10)(01/2000)
 Wibracje..... MIL-STD-810 (norma 514.5C-17)(01/2000)

ZASILANIE

Bateria..... Litowo-jonowa, 6400mAh
 Czas pracy na baterii..... >8 godzin @ 20°C z włączonym GNSS
 Czas ładowania..... 4 godziny
 Bateria wymienna

CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNA

Wymiary..... 29.5 x 12 x 4.5 cm
 Waga..... 850g
 Przyciski fizyczne..... 2 przyciski głośności, klawisz wł/wył,
 2 programowalne przyciski

Klawiatura wirtualna, ekranowa

Rozmiar..... 5.3" multidotykowa
 Rozdzielczość..... 1280x720 pixeli
 Gorilla Glass
 Autoobraccanie ekranu..... pomiędzy położeniem pionowym i poziomym

MULTIMEDIA I SENSORY

- Kamera główna (tylna) 13MP z lampą błyskową
- Kamera przednia 2MP
- E-Kompas
- G-Sensor
- Głośnik
- Mikrofon
- Czujnik światła

STANDARDOWE AKCESORIA

Smycz na rękę, folia ochronna (2szt), ładowarka sieciowa, kabel USB, pokrowiec, narzędzie do wymiany baterii, uchwyt do montażu na górze tyczki

OPCJONALNE AKCESORIA

Zewnętrzna antena GNSS, uchwyt do montażu z boku tyczki, tyczka

TRYBY PRACY

- RTK: Direct IP, NTRIP (VRS, FKP, MAC)
- Post-processing

OPROGRAMOWANIE POLOWE

- Trimble TerraFlex™
- Trimble Penmap® dla Androida
- inne aplikacje na system Android



Generalny dystrybutor satelitarnych systemów pomiarowych dla zastosowań GIS firmy Trimble

Impexgeo Sp.J.

ul. Platanowa 1, Osiedle Grabina
 05-126 Nieporęt k/Warszawy
 tel.: (022) 7747006, (022) 7747007, (022) 7724050
 fax: (022) 7747005
 email: biuro@impexgeo.pl