



Trimble TDC150

IEKĀRTA

Precizitāte pēc vajadzības.

Trimble TDC150 ir Trimble GNSS datu uzkrājējs vienā izturīgā ierīcē. Tās unikālais dizains ir veidots tā, lai to varētu izmantot gan vides pārraudzībā, gan komunikāciju jomā un citur.

Izmanto vienu ierīci visām vajadzībām

Žonglēt ar vairākām ierīcēm vienlaicīgi nav viegls uzdevums, jo īpaši, ja tās nav speciāli būvētas rokas mērījumiem. ĢIS profesionāļiem ir nepieciešama viena ierīce visiem dabīgiem – datu vākšanai, zvanu veikšanai, informācijas pārsūtīšanai un citām vajadzībām. Tāpat šī iekārta ir ekonomiska, tas ir tieši tas, ko esat gaidījuši.

Gudrāka datu vākšana un pārsūtīšana

Trimble's TDC150 uztvērējs piedāvā labāku GNSS kapacitāti, nekā jūsu telefons.

Iebūvētais GNSS uztvērējs dod 1 m līdz 1 cm GIS datu pozīcijas precizitāti reālajā laikā un atbalsta GPS, GLONASS un arī Beidou satelītu sistēmas. Papildus iespējams izmantot SBAS korekcijas, kur tās vien ir pieejamas.

Android platformas TDC150 ierīce ļauj izmantot mobilās aplikācijas, lai nodrošinātu darbplūsmu un vispārīgu pielietojumu. Darbam ar iekārtu var izmantot tādas aplikācijas, kā Trimble TerraFlex™, kā arī jebkuru citu aplikāciju, lai pielāgotu jebkura uzņēmuma darbplūsmai. Vienkārši lejupielādējiet aplikāciju no Google Play veikala jebkurā laikā, pat uz lauka.

Iekārtas savienojumi ļauj projekta darbiniekiem savstarpēji apmainīties ar informāciju reāllaikā. Izmantojot mākoņu datu glabātuves, kas pieejamas ar Trimble TerraFlex vai līdzīgām aplikācijām, vai vienkārši sazinieties ar darbiniekiem telefoniski. Efektīva komunikācija minimizē dīkstāvi un samazina atgriešanos objektā otrreiz.

Īpašu uzticams un efektīvs uz lauka

Tagad jūs variet ņemt savu telefonu uz lauka bez bailēm, ka to nosmērēsiet, samērcēsiet vai sabojāsiet nejausi nometot. TDC150 iekārta ļaus jums produktīvi strādāt jebkādos laika apstākļos:

- ▶ IP-67 putekļu un ūdens izturība
- ▶ Liels (5.3 collu) viegli lasāms ekrāns pat spilgtā saules gaismā un lietojot polarizētas saulesbrilles
- ▶ Lietotāja maināmas baterijas ar standarta vai paplašināto ietilpību nodrošina darbu visu dienu
- ▶ Integrēta kamera nodrošina georeferencētu attēlu uzņemšanu

Ne tikai jebkādu GIS datu vākšanai, bet gan GNSS dati ar Trimble uzticību

Gudra iekārta vienā ierīcē Trimble TDC150 paver durvis kvalitatīvu GNSS datu vākšanas tehnoloģijai. Vāc datus ar pārliecību, ka tie ir pareizi un tieši tie, kas nepieciešami.

Galvenās iezīmes

- ▶ Integrēts augstas precizitātes GNSS uztvērējs
- ▶ Dažādas precizitātes versijas no metra līdz centimetram
- ▶ Android 6.0 un Google servisi
- ▶ Savietojams ar Trimble vai citām programmatūrām
- ▶ 5.3 collu ekrāns 4G LTE savienojumi
- ▶ MIL-STD-810 sertifikācija un IP67 izturība
- ▶ 2GB RAM un 16GB iekšējā atmiņa
- ▶ Ergonomisks



*4G modelis

DATU LAPA

GNSS

- 240 GNSS kanāli

STANDARTA ĪPAŠĪBAS

SISTĒMA

-GPS L1C / A, L1P (Y), L2P (Y), L2C

-GLONASS L1C / A, L2C / A

-BeiDou B1 (Phase 2), B2

-Galileo E1, E5b-QZSS L1C / A, L2C, L1SAIF

-SBAS L1C / A-L Band

- Precizitāte pēc izvēles no metra līdz centimetram (metrs, submetrs, decimetrs, centimetrs)

- Patentēta Z-Blade tehnoloģija optimālai GNSS veikspējai

- visu 6 sistēmu signālu pilnīga izmantošana GNSS sistēmas (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS un SBAS)

- uzlabots uz GNSS orientēts algoritms: pilnīgi neatkarīga GNSS signāla izsekošana un optimāla datu apstrāde, ieskaitot tikai GPS, tikai GLONASS vai tikai BeiDou risinājumu (autonoms līdz pilnam RTK)

- Ātra meklētājprogramma ātrai GNSS signālu iegūšanai un atkārtotai iegūšanai.

- SBAS, kas paredzēts SBAS koda un viļņu un orbītu datu izmantošanai RTK apstrādē.

- Patentēta Strobe™ tehnoloģija atstaroto signālu atfiltrēšanai

- Atbalstītie datu formāti: ATOM, CMR, CMR+, RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1 un 3.2 (ieskaitot MSM), CMRx un sCMRx

RTK PRECIZITĀTE (RMS)^{1,2}, 2SBAS (WAAS / EGNOS / MSA S / GAGAN

Horizontāli <50 cm

Vertikāli <85 cm

Real-Time DGPS position

Horizontāli 25 cm + 1 ppm

Vertikāli 50 cm + 1 ppm

Reālā laika kinemātiskā pozīcija (RTK)³

Horizontāli 10mm + 1 ppm

Vertikāli 15 mm + 1 ppm

Reālais laiks

Instant -RTK[®] inicializācija Parasti 2 sekundes bāzes līnijām <20 km līdz 99,9% ticamībai

RTK inicializācijas diapazons vairāk nekā 40 km

DATU UZKRĀŠANA

P ierakstīšanas intervāls 1 -999 sekundes

PROCESORS

- Qualcomm Snapdragon™ 410

- četrkodolu

- takts frekvence: 1,2 GHz DARBĪBAS SISTĒMA

- Android 6.0 (Google sertificēts)

• Pieejamas valodu versijas: afrikāņu, vācu, angļu, spāņu, franču, itāļu, portugāļu (Portugāle un Brazīlija), japāņu, korejiešu, vienkāršotā ķīniešu, grieķu, krievu, azbeidžāņu, čehu, dāņu, lietuviešu valodā, Ungāru, holandiešu, norvēģu (Bokmal), rumāņu, somu, zviedru, turku, bulgāru, serbu (kirilicā), hindi, poļu valodā

- Programmatūras paketē ietilpst: Google Mobile Services

ATMIŅA

- 2GB SDRAM

- Atmiņa: 16GB (nepastāvīgi)

- MicroSDHC™ atmiņas karte (līdz 64 GB), ieteicams SanDisk®, Kingston®)

PORTI

- USB 2.0 (micro), Ārējās antenas ports (TNC)

- Audio ligzda 2.5 spraudnis (CTIA / AHJ standarti)



TrimbleTDC150IEKĀRTA

KOMUNIKĀCIJA

GSM: 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 duālais režīms
- USB (micro B USB savienotājs)
- NFC

VIDES PARAMETRI

operatīvā temperatūra -20 ° C līdz +60 ° C (-4 ° F līdz 140 ° F)

Uzglabāšanas temperatūra -30 ° C līdz +70 ° C bez akumulatora (-22 ° F līdz 158 ° F)

Mitrums 95% nekondensējas

Ūdens un putekļu aizsardzība IP67

Bezmaksas kritums 1,2 m uz betona

Triecienizturība MIL STD 810 (att. 516.5-10) (01/2000)

Vibrācija MIL-STD- 810F (att. 514.5C-17) (01/2000)

BAROŠANA

Akumulators Li-Ion, 6400mAh

Darbības ilgums > 8 stundas @ 20 ° C ar ieslēgtu GNSS

Uzlādes ilgums 4 stundas

Noņemams akumulators

FIZISKĀS ĪPAŠĪBAS

Izmērs 29,5 x 12 x 4,5 cm (11,6 x 4,7 x 1,8 collas)

Sver 850 g (1,87 lb)

Lietotāja saskarne 2 skājuma taustiņi, ieslēgšanas / izslēgšanas / atiestatīšanas taustiņš, 2 programmējami taustiņi, standarta Android skārienpaneļa pogas ekrāna tastatūras displejā.

Izmērs 5,3" kapacitatīvs multi skārienu

Izšķirtspēja 1280x720 pikseļi

Spožums 450 Cd / m2 Gorilla Glass izturīgs pret bojājumiem

Auto griešanās.

MULTIVIDE UN SENSORI

- Aizmugurējā kamera 13 MP pikseļi ar zibspuldzes apgaismojumu

- Priekšējā kamera 2 MP pikseļi

- E-Compass

- G-sensors

- Skalrunis

- Mikrofons

- Gaisma sensors

Specifikācija var tikt mainīta bez brīdinājuma.

ZIEMEĻAMETRIKA

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Drive

Westminster CO 80021
USA

EUROPE

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11

65479 Raunheim
GERMANY



ASIA-PACIFIC

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited 80
Marine Parade Road

#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPORE