



KONTROLNÁ JEDNOTKA

Trimble CU

ZJEDNODUŠUJE VAŠE MERANIE

Pri práci máte obidve ruky voľné. Kontrolná jednotka Trimble® CU je pripojiteľná kontrolná jednotka navrhnutá pre ovládanie optických a GNSS systémov Trimble¹. Má operačný systém Windows® Embedded, v ktorom je nainštalovaná plná verzia poľného softvéru Trimble Access v slovenčine². Softvér obsahuje všetky metódy merania, vytyčovania a COGO výpočtov bez obmedzení.

Výkonný hardvér

Disponuje veľkým farebným dotykovým displejom, v ktorom sa viete rýchlo orientovať v mape, merať a vytyčovať. Integrovaná 1 GB pamäť zabezpečuje veľký priestor pre import a export dát v teréne (zoznam bodov, .dxf, ortofoto) a ich zálohu.

V softvéri Trimble Access si môžete zvoliť rýchly prístup k často využívaným funkciám. Navyše priamo z mapy môžete vykonávať vytyčovanie a výpočty.

Integrovaná technológia Bluetooth

Vďaka technológii Bluetooth® vykonávate rýchle ovládanie a prenos dát bez použitia káblov. Môžete tak bez káblov komunikovať s GNSS prijímačom alebo prenášať dáta do iného zariadenia, čo zefektívňuje vašu prácu.

Flexibilné možnosti komunikácie

Trimble CU ponúka voliteľné možnosti prenosu údajov. Pomocou externého modemu, napríklad mobilného telefónu s Bluetooth, môžete v teréne poslať a prijímať súbory z kancelárie cez internet. Súčasťou balenia je aj dokovacia stanica, pomocou ktorej vykonáte rýchlu synchronizáciu dát v kancelárii.

Trimble CU umožňuje taktiež komunikáciu cez USB alebo sériový port.

Dáta môžete do počítača okrem Bluetooth technológie prenášať aj cez USB kábel alebo vyexportovať na USB kľúč.

Pripravená do náročných podmienok

Kontrolná jednotka Trimble CU je určená do náročných podmienok. S IP55 je odolná voči prachu a vode a pracuje pri extrémnych teplotách od -30°C do +55°C. Odolá taktiež pádu z výšky 1 m na tvrdý povrch. Displej je podsvietený, takže bez problémov môžete merať aj v noci.

Trimble CU je univerzálna kontrolná jednotka. Môžete ju priamo napojiť na totálnu stanicu, alebo pomocou držiaka môžete vykonávať jednomužné alebo GNSS meranie.

Jedna kontrolná jednotka, jeden softvér, jedno rozhranie, jedna zákazka

Kontrolná jednotka Trimble CU umožňuje vykonávať integrované meranie. V softvéri Trimble Access viete súčasne v jednej zákazke vykonávať GNSS aj konvenčné meranie. Všetko ovládáte v jednom prostredí s jednou kontrolnou jednotkou.

Trimble CU je ideálna kontrolná jednotka pre všetky totálne stanice Trimble rady S a GNSS prijímače. Oblubu si získala napr. v inžinierskej geodézii, pri líniových stavbách ako aj v katastri.

Kľúčové vlastnosti

- ▶ Optimalizovaná pre poľný softvér Trimble Access™
- ▶ Obsahuje pokročilé nástroje pre pohodlné, efektívne a jednoduché používanie
- ▶ Svojou odolnosťou je určená pre meranie v náročných podmienkach
- ▶ Originálny systém integrovaného merania™



1 Kontrolná jednotka Trimble CU podporuje najnovšie geodetické zariadenia Trimble vrátane GNSS prijímača Trimble R10 a totálnych staníc Trimble S7 a S9

2 Kontrolná jednotka Trimble CU podporuje poľný softvér Trimble Survey Controller™ alebo Trimble Access. Okrem toho je možné do softvéru nainštalovať moduly pre špeciálne meračské postupy. Viac informácií o poľnom softvéri, ktorý je pre Vás najvýhodnejší, sa dozviete u svojho lokálneho autorizovaného distribútora zariadení Trimble.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

- Windows Embedded CE 6.0 R3 OS
- Windows Explorer
- Internet Explorer
- TrmbPad Text Editor
- Prenos súborov
- Image Viewer
- Microsoft ActiveSync®

ROZHRANIE UŽÍVATEĽA, SOFTVÉR A ZÁZNAM**Kontrolná jednotka Trimble CU****Pripojiteľná**

Priamo..... Trimble CU môže byť pripojiteľná k totálnym stanici Trimble S5, S7 a S9, robotickému držiaku, GPS držiaku alebo dokovacej stanici

Parametre

Rozmery 176 mm × 110 mm × 30 mm
 Váha 0.4 kg
 Pamäť 128 MB SDRAM, 1 GB interná pamäť
 Procesor 624 MHz Marvell ARM920T-PXA300 CPU

Softvér

Kontrolná jednotka Trimble CU podporuje poľný softvér Trimble Survey Controller alebo Trimble Access. Okrem toho sú k dispozícii prídavné moduly pre špeciálne typy merania. Pre viac informácií o softvéri, ktorý je pre Vás najvhodnejší, prosím kontaktujte lokálneho autorizovaného distribútora Trimble.

ODOLNOSŤ**Teplota:**

Operačná teplota -30 °C to +55 °C
 Skladovacia teplota -40 °C to +70 °C
 Vlhkosť 100% kondenzujúca MIL-STD-810F
 Piesok a prach Odolnosť pred vetrom podľa MIL-STD-810F a IP5X
 Voda IPX5
 Pád odolá pádu z 1.0 m na tvrdý povrch

Napájanie

Interné Záložné batérie pre zachovanie súborov
 Externé Priame Totálna stanica Trimble S5, S6, S7, S8, S9, VX Spatial Station, robotický držiak, GPS držiak alebo dokovacia stanica

Rozhranie

Displej Farebný, podsvietený TFT, odnímateľná reflexná ochranná fólia farebný TFT- LCD; rozlíšenie 320 × 240 pixelov (QVGA) LED osvetlenie
 Klávesnica 19 tlačidiel (alfa-numerická, tlačidlá na ovládanie nástrojov a elektronická) + 4-smerná so šípkami
 Audio Integrovaný reproduktor pre systémové hlásenia, upozornenia a oznámenia

Operačný systém

..... Windows Embedded CE 6.0 R3

VSTUP/VÝSTUP

Dátová komunikácia cez robotický držiak,
 GPS držiak alebo dokovaciu stanicu USB, RS-232 a Bluetooth
 Externá vymeniteľná pamäť USB kľúč

CERTIFIKÁCIA

Trieda B Časť 15 certifikácia FCC, schválenie značky CE a schválenie RCM. Typové schválenia a predpisy pre Bluetooth sú špecifické pre jednotlivé krajiny.

Špecifikácie sa môžu zmeniť bez upozornenia.



GEOTRONICS SLOVAKIA, S.R.O.
 Račianska 77/A
 831 02 Bratislava
 Tel.: +421 238 105 232
 E-mail: obchod@geotronics.sk
 www.geotronics.sk

Pre viac informácií kontaktujte svojho lokálneho autorizovaného distribútora Trimble.

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
 Singapore Pty Limited
 80 Marine Parade Road
 #22-06, Parkway Parade
 Singapore 449269
 SINGAPUR