

Controller ACU Trimble

Un controller grafico a colori collegabile con vero Integrated Surveying™, appositamente costruito per le stazioni totali Trimble funzionamento robotico e rover RTK 5800 Trimble

Caratteristiche e vantaggi principali

- Si collega alle stazioni totali Trimble, rover robotici, rover GPS 5800, incrementando le flessibilità
- Schermo a sfioramento grafico e a colori per aumentare la qualità ed il controllo dei risultati
- Senza cavi per maggiore versatilità sul campo
- Software di bordo avanzato per tutte le applicazioni

Il rivoluzionario controller ACU Trimble incorpora un sofisticato display grafico e tecnologia Bluetooth™*. Il risultato è una soluzione di raccolta dati on board o senza fili che offre una migliore flessibilità.

L'ACU è stato specificatamente progettato per essere connesso a sensori di campagna Trimble — si collega con semplicità alle stazioni totali, ai rover robotici, o alle paline per rover GPS RTK — o a qualsiasi cosa con la quale stiate lavorando. L'ACU offre un'interfaccia utente singola per la maggior parte delle applicazioni avanzate on board disponibili

Display grafico

Lo schermo a sfioramento a colori, facile da usare, offre il massimo controllo sui dati. Risultati istantanei rendono facile il lavoro di visualizzazione, navigazione, selezione dati, posizionamento e picchettamento. Errori ed omissioni vengono notevolmente ridotti perché è possibile controllare accuratamente i propri dati in campagna.

Senza cavi

La funzionalità integrata Bluetooth offre sull'asta una soluzione a breve distanza senza cavi — l'installazione è più veloce e gli inconvenienti derivanti dai cavi diventano acqua passata.

Compatibilità

Il controller ACU offre un'interfaccia utente comune per tutto il lavoro in campagna, indipendentemente dal tipo di tecnica di misurazione o di sensore impiegato.

L'ACU Trimble può essere connesso all'"attacco flash" su stazioni totali Trimble 5600 o 3600, rover robotico Trimble 5600 e paline per rover RTK Trimble 5800.

Le comunicazioni USB, seriali ed ethernet sono fornite come standard, l'utente ha così a disposizione opzioni di trasferimento dati veloci e flessibili.

Inoltre l'ACU ha funzionalità Internet e con un modem senza fili esterno si possono facilmente inviare e ricevere file mentre si è in campagna.

Scelta del software

Trimble ACU offre una vasta scelta di software: il software Trimble Survey Pro da TDS** e



Un controller, un'interfaccia utente, un file di dati, unità di comando grafica a colori intercambiabile

il software Trimble Survey Controller™. Inoltre il sistema operativo Windows CE supporta altre specializzate applicazioni software.

Costruito per la campagna

Trimble ACU è alimentato dallo strumento o dal supporto della palina robotica/RTK. La batteria interna consente un'ora di funzionamento stand-by quando l'ACU è staccato dallo strumento o dal rover. Classificato per l'ambiente come IPX4 ed in grado di resistere ad una caduta da massimo 1 metro (3,3 piedi) su una superficie dura.

L'ACU è robusto per qualsiasi lavoro. Inoltre il sistema di riscaldamento dello schermo consente il funzionamento a temperature estreme da -20°C (-4°F) a +55°C (122°F).

I tasti di comando dello strumento dedicati forniscono accesso rapido alle funzioni più usate e riducono il numero di tasti da premere durante l'immissione di dati, codici o attributi.

Sia il display a colori sia la tastiera sono illuminati in modo da poter continuare a lavorare anche in condizioni di scarsa luminosità.

In piena luce del sole o al buio totale, l'ACU è un controller per qualsiasi condizione atmosferica e qualsiasi visibilità, per ogni ora del giorno e della notte.

Vasta gamma di applicazioni

L'ACU è ideale per una vasta gamma di applicazioni di rilevamento e misurazione, come:

- rilevamenti topografici
- GIS ad alta precisione
- engineering
- costruzione
- architettura
- gestione delle risorse
- cartografia
- applicazioni catastali

Per aumentare la vostra produttività e razionalizzare le operazioni in cantiere potete fare affidamento sulle apparecchiature Trimble collaudate in campagna.

** Le autorizzazioni del tipo Bluetooth sono proprie del Paese in cui si usa. Per maggiori informazioni contattare il Vostro rappresentante Trimble.*

*** Disponibile solamente in Nord America.*

Controller ACU Trimble

Un controller grafico a colori collegabile, con vero Integrated Surveying, appositamente costruito per le stazioni totali Trimble, funzionamento robotico e rover RTK 5800 Trimble

FUNZIONI STANDARD

- Tecnologia Bluetooth integrata
- Funziona con i ricevitori GPS 5700 e 5800 Trimble
- Collegabile a stazioni totali 5600 e 3600 Trimble
- Disponibile con il software Trimble Survey Controller o Trimble Survey Pro

SPECIFICHE

Alimentazione elettrica: Ingresso di alimentazione esterna dallo strumento o dal supporto palina.
Batteria di stand-by ricaricabile NiMH interna per 1 ora. Si connette all'alimentazione esterna attraverso una qualsiasi delle sue porte, per caricare il gruppo batteria interno.

Dimensioni: 196 mm x 110 mm x 30 mm
(7,71" x 4,33" x 1,18")

Peso: 560 g (1,23 lbs) incluso il gruppo batteria interno

Temperatura:
di esercizio da -20° a +55°C (da -4° a +131°F)
di magazzino da -30° a +70°C (da -22° a +158°F)

Ambiente: è conforme agli standards IEC 68, EN61000, MIL-STD-810E appropriati per temperatura, umidità ed immersione, polvere e sabbia, test di caduta, urti, vibrazioni ed altitudine.

Urti e vibrazioni: resiste ad urti e vibrazioni secondo le specifiche IEC, EN6100 e MIL-STD.

Certificazione: certificazione Classe B parte 15 FCC, approvazione marchio CE ed approvazione C-tick (norma elettrotecnica).

Le autorizzazioni del tipo Bluetooth sono proprie del Paese in cui si usa. Per maggiori informazioni contattare il Vostro rappresentante Trimble.

Multi-port I/O: a 26 pin RS-232 (115 kbps) COM2; Ethernet 10-BaseT; cliente USB, ingresso/uscita alimentazione elettrica, ingresso/uscita audio

Hirose I/O: RS-232 a 4 pin
COM1; ingresso alimentazione elettrica

Memoria: 128 MB di memoria flash non volatile

Display: schermo a sfioramento a colori, illuminato TFT, leggibile con la luce del giorno, 100 mm (3,9"), TFT-LCD a colori riflettente; visualizzazione a 320 x 240 pixels (QVGA) CCFL display illuminato con luce anteriore

Schermo a sfioramento: schermo a sfioramento passivo, si utilizza con stilo o con le dita

Tastiera: 36 tasti ad attivazione tattile, con tasti di navigazione e di controllo strumento dedicati. Tastiera completamente alfanumerica.

Audio : altoparlante e microfono integrati, funzionalità esterna attraverso Multiport.



NORD AMERICA
Trimble Engineering and
Construction Division
5475 Kellenburger Road,
Dayton, Ohio 45424, U.S.A
800-538-7800 (gratuito)
Telefono +1-937-233-8921
Fax +1-937-233-9004
www.trimble.com

EUROPA
Trimble GmbH
Am Prime Parc 11,
65479 Raunheim,
GERMANIA
Telefono +49 6142-21000
Fax +49 6142-2100-550

ASIA-PACIFICO
Trimble Navigation
Australia PTY Limited
Level 1/123 Gotha Street
Fortitude Valley, QLD 4006,
AUSTRALIA
Telefono +61-7-3216-0044
Fax +61-7-3216-0088

L'UFFICIO O IL RAPPRESENTANTE TRIMBLE LOCALE