

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Computer da campo palmare avanzato per straordinaria versatilità, efficienza e libertà

Sistema operativo Microsoft Windows Mobile 5.0

La massima flessibilità per il rilievo ottico e GPS

Operazioni wireless sia sul campo che in ufficio



CONIUGA CANTIERE ED UFFICIO IN UN UNICO POTENTE COMPUTER PALMARE

Il controller Trimble® TSC2® è un computer palmare avanzato, appositamente progettato per i sistemi di rilevamento GPS ed ottici Trimble¹. Con il sistema operativo Microsoft® Windows Mobile™ 5.0, nel controller TSC2 è installato il potente software da campo Trimble da voi scelto². Ai programmi standard Microsoft Outlook Mobile, Excel Mobile, Word Mobile, Power Point Mobile ed Internet Explorer aggiungete altro software applicativo specializzato aggiungete le applicazioni specifiche per Pocket PC ed il controller TSC2 diventerà una potente centrale di funzioni per il cantiere e l'ufficio, in un unico robusto dispositivo di lavoro.

HARDWARE INTELLIGENTE, ESPANDIBILE

Ogni funzionalità innovativa del controller TSC2 è stata concepita per facilitare il vostro lavoro. Potete visualizzare chiaramente mappe di sfondo ed osservare il lavoro nel vivido display grafico a colori, per un maggiore controllo dei dati e migliore affidabilità. E' possibile usare la tastiera alfanumerica completa oppure selezionare rapidamente le opzioni software utilizzando il touch screen.

L'esclusivo cappuccio trasformabile del controller TSC2 consente di utilizzare supporti di memoria o supporti di terze parti rimovibili, come funzioni GPRS, GPS, funzioni telecamera e funzioni scanner per prodotti. Espandete le funzionalità di registrazione dei dati e sperimentate un grosso salto in avanti nella produttività.

TECNOLOGIE DI COMUNICAZIONE LEADER A LIVELLO INDUSTRIALE

Eliminate il fastidio dei cavi e velocizzate le operazioni di impostazione con la tecnologia wireless Bluetooth® integrata. Quando il controller TSC2 è utilizzato con un sistema GPS Trimble R8 o 5800, il rover è al 100% senza cavi, per praticità e facilità d'uso ineguagliate. La radio opzionale interna da 2.4 GHz è ideale per essere usata con un sistema robotico come la stazione totale Trimble S6.

Utilizzando la funzione per supporti espandibili, un modem GSM/GPRS consente inoltre di collegarsi ad Internet dal cantiere in maniera completamente wireless.

Trasferite i dati in ufficio attraverso una LAN 802.11 wireless — ed anche in questo caso non sono necessari cavi. Per condividere i dati con l'ufficio rapidamente e con sicurezza, da ubicazioni remote, si possono anche utilizzare collegamenti ipertestuali.

OPZIONI DI COMUNICAZIONE FLESSIBILI

Scegliete il metodo di trasferimento dati adatto alla vostra situazione. Utilizzando un modem esterno, come un telefono cellulare con Bluetooth, potete inviare e ricevere file su Internet mentre vi trovate in cantiere: non occorre tornare in ufficio. La tecnologia interna 802.11 vi offre poi, in ufficio, un collegamento wireless alla vostra rete. Il controller TSC2 fornisce anche opzioni per comunicazione RS232 seriale e USB; i dati possono essere trasferiti in un PC o in un altro controller TSC2 utilizzando un cavo, la tecnologia Bluetooth, supporti per schede di memoria CompactFlash o Secure Digital.

COSTRUITO PER OPERARE SUL CAMPO IN QUALSIASI CONDIZIONE

Il controller TSC2 è talmente resistente da poter eseguire qualsiasi lavoro con ogni condizione atmosferica. Detiene una classificazione ambientale IP67 e funziona a temperature estreme, da -30° C a +60° C. E' anche in grado di resistere ad una caduta da palina da 1,22 m su una superficie dura³. Il display è illuminato, così ogni lavoro può essere terminato rapidamente anche in condizioni ambientali di scarsa luce. Il controller TSC2 è alimentato da una batteria agli ioni di litio di durata estremamente lunga, che consente fino a 30 ore⁴ di autonomia.

UN SOLO CONTROLLER, UN SOLO SOFTWARE, UNA SOLA INTERFACCIA

Intorno al controller TSC2 ruota tutto il rilevamento integrato di Trimble. Con un'applicazione come il software Trimble Survey Controller™ di bordo, si raccolgono e si gestiscono dati GPS ed ottici in un solo file di lavoro (Job), commutando semplicemente il controller TSC2 tra i vari sensori. Per massimizzare il vostro investimento standardizzatevi su un unico controller flessibile. Così la vostra squadra di rilevamento dovrà conoscere soltanto un'interfaccia. Una volta completato il lavoro sul campo, basta semplicemente trasferire il file Job in ufficio impiegando il metodo di comunicazione più adatto alle vostre esigenze.

¹ Il controller TSC2 è progettato per supportare i più recenti sistemi di rilevamento Trimble, tra cui la stazione totale Trimble S6 e il sistema GPS Trimble R8.

² Nel controller TSC2 è installato il software Trimble Survey Controller. Sono inoltre disponibili numerose soluzioni locali. Per maggiori informazioni contattare il distributore autorizzato Trimble locale.

³ 26 cadute da 1,22 m su una superficie dura.

⁴ In normali condizioni di funzionamento.

CONTROLLER TRIMBLE TSC2

SPECIFICHE TECNICHE

SOFTWARE STANDARD

Programmi Microsoft Windows Mobile 5.0 tra cui:

- Internet Explorer
- Esplora file
- Word Mobile
- Power Point Mobile
- Excel Mobile
- Outlook Mobile
- Windows Media® Player Mobile
- Microsoft ActiveSync
- Microsoft Transcriber (riconoscimento della scrittura a mano)
- Immagini, Foto e video, Calendario, Contatti, Attività e note
- Guida in linea

HARDWARE

Dati fisici

- Dimensioni 266 mm x 131 mm x 48 mm;
76 mm nell'impugnatura
- Peso 0,95 kg inclusa batteria;
1,09 kg inclusa batteria e radio interna opzionale
- Memoria 128 MB SDRAM, 512 MB di memoria di archiviazione
non volatile interna
- Memoria espandibile scheda CompactFlash (CF)
scheda Secure Digital (SD)
- Processore CPU da 520 MHz Intel® PXA 270 XScale
- Wireless LAN 802.11b wireless integrato
- Alimentazione elettrica Gruppo ricaricabile agli ioni di litio,
6600 mAh, autonomia: 30 ore in normali condizioni di
funzionamento⁵. Ricarica veloce fino all'80% in 2 ore;
ricarica completa in 4,5 ore. Indicatore LED dello stato
di ricarica della batteria.
- Software Nel controller Trimble TSC2 è installato il software
da campo Trimble Survey Controller. Sono inoltre disponibili
numerose soluzioni locali. Per maggiori informazioni sul software
da campo più indicato per voi, contattate il distributore
autorizzato Trimble locale.

CERTIFICAZIONE

Certificazione Classe B parte 15 FCC, approvazione marchio CE ed approvazione C-tick (norma elettrotecnica). Le approvazioni modello Bluetooth ed i regolamenti sono specifici per il rispettivo paese.

© 2005-2006, Trimble Navigation Limited. Tutti i diritti riservati. Trimble, il logo Globe & Triangle e TSC2 sono marchi di Trimble Navigation Limited, registrati presso l'Ufficio marchi e brevetti degli Stati Uniti e in altri paesi. Il marchio nominale e il logo Bluetooth sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e sono utilizzati in licenza da Trimble Navigation Limited. ActiveSync, Microsoft, Windows Media e Windows Mobile sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri sono marchi dei rispettivi proprietari. Cod. art. per riordino PN 022543-131A-1 (03/06)

DATI AMBIENTALI

Temperatura

- Temperatura di funzionamento da -30° C a +60° C
- Temperatura di magazzinaggio da -40° C a +70° C
- Umidità 100% condensante, MIL-STD-810F, metodo 507.4
- Sabbia & polvere Protezione contro sabbia e polvere portate
dal vento come da norma MIL-STD-810F e IP6X
- Acqua impermeabile IPX7
- Cadute 26 cadute da 1,22 m su una superficie dura
- Vibrazioni MIL-STD-810F, Metodo 514.5, Procedura I, Fig. 17 & 18
- Altitudine MIL-STD-810F, Metodo 500.4, Procedure I, II & III,
4572 m a +23° C

INTERFACCIA

- Display Schermo tattile TFT illuminato, a colori,
leggibile con la luce diurna, con display a cristalli liquidi TFT
a colori riflettente; display illuminato da luce anteriore con
visualizzazione da 320 x 240 pixel (QVGA) CCFL.
- Tastiera Tastierino alfanumerico da 53 tasti,
tasto a crociera a 8 posizioni
- Audio Altoparlante e microfono integrati per eventi,
notifiche e allarmi sonori di sistema.
- Sistema operativo Microsoft Windows Mobile 5.0

INPUT/ OUTPUT

- Porte Porta seriale da 9 pin RS232
Client USB
Host USB
Porta di alimentazione a corrente continua
- Espansione 1 x slot tipo I CompactFlash (CF)
1 x slot tipo II CompactFlash (CF)
1 x slot scheda di memoria Secure Data (SD)
- Modem radio (opzionale) Modem radio frequency-hopping
spread-spectrum da 2.4 GHz interno

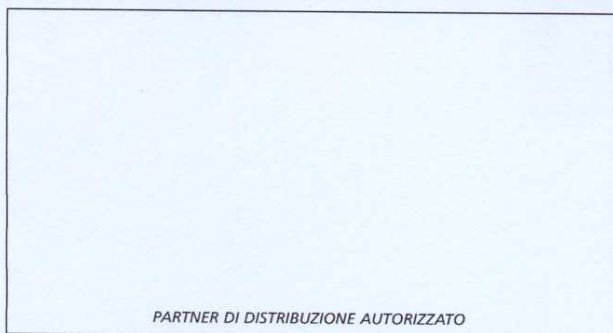
INFORMAZIONI SUL RICICLAGGIO DEI RIFIUTI

Per istruzioni sul riciclaggio dei rifiuti e maggiori informazioni, visitare la pagina www.trimble.com/environment/summary.html.



⁵ Senza retroilluminazione, con temperatura mite, senza scheda CompactFlash ad alto consumo energetico.

Specifiche soggette a modifica senza preavviso.



PARTNER DI DISTRIBUZIONE AUTORIZZATO

NORD AMERICA

Trimble Engineering &
Construction Group
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099 • USA
Telefono +1-937-245-5154
Fax +1-937-233-9441

EUROPA

Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim • GERMANIA
Telefono +49-6142-2100-0
Fax +49-6142-2100-550

ASIA-PACIFICO

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269 • SINGAPORE
Telefono +65-6348-2212
Fax +65-6348-2232



www.trimble.com