



## GLAVNE ZNAČAJKE

Napredno ručno računalo za iznimnu svestranost, efikasnost i slobodu

Microsoft Windows Mobile 5.0 operativni sustav

Fleksibilnost najviše razine za optičko i GPS mjerenje

Bežičan rad na terenu i u uredu



## KOMBINIRAJTE TEREN I URED U JEDNOM, MOĆNOM, RUČNOM RAČUNALU

Trimble® TSC2®Kontroler je napredno ručno računalo specijalno dizajnirano za Trimble optičke i GPS mjerne sustave<sup>1</sup>. Sa Microsoft® Windows Mobile™ 5.0 operativnom sustavom, TSC2 kontroler pokreće moćni Trimble terenski softver po Vašem izboru<sup>2</sup>. Dodajte specijalizirane aplikacije uz standardne, Microsoft Outlook Mobile, Excel Mobile, Word Mobile, Power Point Mobile i Internet Explorer, i TSC2 kontroler postaje centar terenskih i uredskih funkcija u jednom robusnom uređaju.

## PAMETAN, PROŠIRIV HARDWARE

Svaka inovativna značajka na TSC2 kontroleru je dizajnirana da vam olakša posao. Jasno pregledajte pozadinske mape i provjerite posao na grafičkom zaslonu u boji za bolju kontrolu podataka i pouzdanost. Koristite alfa numeričku tipkovnicu, ili odaberite brzo opcije softvera koristeći "touch screen".

Promjenjiva kapa TSC2 kontrolera omogućuje korištenje prijenosne memorije ili drugog medija kao što je GPRS, GPS, kamera i funkcije skenera. Proširite svoje mogućnosti pohrane i iskusite značajan napredak produktivnosti.

## VOĐEĆE TEHNOLOGIJE KOMUNIKACIJE

Eliminirajte mrežu kablova i brzo započnite s integriranom Bluetooth® bežičnom tehnologijom. Kada se TSC2 koristi s Trimble R8 ili 5800 GPS sustavom, rover je 100% bežičan za nenadmašnu udobnost i jednostavnost upotrebe. Interni 2.4 GHz radio je idealan za korištenje s robotičkim sustavom kao što je npr. Trimble S6 totalna stanica.

Korištenjem proširivih medijskih funkcija, GSM/ GPRS modem može dodati potpuno bežičnu vezu s internetom.

Prenesite podatke u ured preko bežičnog 802.11 LAN—ponovo, nikakvi kablovi nisu potrebni. Možete koristiti hotspot za brzu i sigurnu razmjenu podataka s Vašim uredom direktno s terena.

## FLKSIBILNE OPCIJE KOMUNIKACIJE

Odaberite metodu prijenosa podataka koja vam odgovara. Korištenjem eksternog modema kao što je mobitel sa Bluetooth vezom, šaljite i primajte podatke preko interneta s terena: ne trebate se vraćati u ured. U uredu, interna 802.11 tehnologija pruža bežičnu vezu na vašu mrežu. TSC2 kontroler također ima mogućnost za USB i serijsku RS232 komunikaciju; podaci se mogu prebaciti u PC ili u drugi TSC2 kontroler koristeći kabel, Bluetooth, CompactFlash, ili Secure Digital memorijsku karticu.

## IZRAĐEN ZA SVE TERENSKJE UVJETE

TSC2 kontroler je dovoljno robusan za bilo koji posao u bilo kojim uvjetima. Ima IP67 nepropusnost, a radi u ekstremnim temperaturama od -30 °C do +60 °C. Može izdržati pad sa štapa s visine 1.22 m na tvrdu podlogu<sup>3</sup>. Zaslone je osvijetljen, tako da posao možete završiti čak i na slabijem svjetlu. TSC2 kontroler se napaja iz dugovječne lithium-ion baterije koja daje energiju za do 30 sati<sup>4</sup>.

## JEDAN KONTROLER, JEDAN SOFTVER, JEDNO SUČELJE

TSC2 kontroler je centar Integriranog Mjerenja (Integrated Surveying™) iz Trimbla. Instaliranom aplikacijom kao što je Trimble Survey Controller™ softver, prikuplja podatke i upravlja GPS i optičkim podacima u jednoj projektnoj datoteci posla jednostavno prebacujući TSC2 kontroler između sensora. Standardizirano na jedan fleksibilan kontroler za veću iskoristivost investicije. Vaš tim treba poznavati samo jedno sučelje. Kada je terenski posao gotov, jednostavno prebacite podatke koristeći metodu komunikacije koja vam odgovara.

<sup>1</sup> TSC2 kontroler je dizajniran da podržava zadnje Trimble sisteme kao što su Trimble S6 Totalna Stanica i Trimble R9 GPS sistem.

<sup>2</sup> The TSC2 controller runs the Trimble Survey Controller software. In addition, a number of regional solutions are available. For more information, please contact your local Trimble authorized distribution partner.

<sup>3</sup> 26 padova sa 1.22 m na tvrdu podlogu.

<sup>4</sup> Pod normalnim uvjetima za rad: bez osvijetljenja, radna temperatura, bez velike potrošnje CF kartica.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE STANDARDNI SOFTVER

Microsoft Windows Mobile 5.0 softver uključuje:

- Internet Explorer
- File Explorer
- Word Mobile
- Power Point Mobile
- Excel Mobile
- Outlook Mobile
- Windows Media® Player Mobile
- Microsoft ActiveSync® tehnologija
- Microsoft Transcriber (prepoznavanje rukopisa)
- Slike, Slika&Video, Kalendar, Kontakti, Zadaci i Bilješke
- Online pomoć

## HARDWARE

### Fizički

Veličina	266 mm × 131 mm × 48 mm 76 mm ručka
Težina	0.95 kg uključujući internu bateriju; 1.09 kg uključujući bateriju i opcionalni interni radio
Memorija	128 MB SDRAM, 512 MB interne non-volatile memorije
Proširiva Memorija	CompactFlash (CF) kartica Secure Digital (SD) kartica
Procesor	520 MHz Intel® PXA 270 XScale CPU
Wireless	Integrirani Wireless LAN 802.11b
Napajanje	Li-Ion punjiva baterija, 6600 mAh, trajanje baterije 30 sati pod normalnim radnim uvjetima <sup>5</sup> . Brzo punjenje do 80% u 2 sata, potpuno punjenje za 4.5 sata. LED indikator stanja baterije. LED indikator stanja baterije.
Softver	Trimble TSC2 kontroler pokreće Trimble Survey Controller terenski softver. U dodatku, dostupna su regionalna rješenja. Za dodatne informacije kontaktirajte vašeg lokalnog Trimble distributera.

## CERTIFICIRANJE

Class B Part 15 FCC certifikacija, CE Mark odobrenje i C-tick odobrenje.  
Bluetooth tipno odobrenje je vezano uz državu korištenja.

© 2005–2006, Trimble Navigation Limited. Sva prava pridržana. Trimble i the Globe & Triangle logo i TSC2 su robne marke Trimble Navigation Limited, registrirane u USA i drugim zemljama. Integrated Surveying, i Trimble Survey Controller su robne marke Trimble Navigation Limited. The Bluetooth word mark i logo su vlasništvo Bluetooth SIG, Inc i korištenje takvih marki od strane Trimble Navigation Limited je licencirano. ActiveSync, Microsoft, Windows Media, and Windows Mobile ili registrirane robne marke ili robne marke od Microsoft Corporation u USA i/ili u drugim zemljama. Sve druge robne marke su vlasništvo njihovih vlasnika.  
PN 022543-131A-HR (03/06)

## OKOLINA

Temperatura	
Radna Temperatura	–30 °C do +60 °C
Temperature Skladištenja	–40 °C do +70 °C
Vlaga	100% kondenzirana, MIL-STD-810F, Method 507.4
Pijesak i Prašina	Zaštita od vjetrom nošene po MIL-STD-810F, i IP6X
Voda	Otporan na vodu po IPX7
Pad	26 padova sa 1.22 m na tvrdu podlogu
Vibracija	MIL-STD-810F, Method 514.5, Procedure I, Fig. 17 & 18
Nadmorska visina	MIL-STD-810F, Method 500.4, Procedures I, II & III, 4572 m na +23 °C

## SUČELJE

Zaslon	U boji, osvijetljen TFT, "touch screen" vidljiv na suncu rezolucije 320 × 240 piksela (QVGA), pozadinsko osvijetljenje.
Tipkovnica	53 tipke, 8-smjerni kursor
Audio	Integriran zvučnik i mikrofonski uređaj upozorenja i naznake sustava.
Operativni sustav	Microsoft Windows Mobile 5.0

## INPUT/ OUTPUT

Portovi	RS232 9-pin serijski port USB Ključ USB Host DC Port za napajanje
Proširenje	1 × Tip I CompactFlash (CF) utor 1 × Tip II CompactFlash (CF) utor 1 × Secure Data (SD) utor za memorijsku karticu
Radio-modem (opcionalni)	Internal 2.4 GHz frequency-hopping spread-spectrum radio-modem

## INFORMACIJE RECIKLIRANJA

Za naputke o recikliranju proizvoda i dodatne informacije posjetite  
[www.trimble.com/environment/summary.html](http://www.trimble.com/environment/summary.html).



<sup>5</sup> Bez pozadinskog svjetla, umjerene temperature, CompactFlash kartica male potrošnje.

Zadržavamo pravo promjene specifikacija bez najave.



**Geomatika-Smolčak d.o.o.**  
Gornjostupnička 1e, Gornji Stupnik, Hrvatska  
Tel: 01 6589 030 Fax: 01 6589 031  
[trimble@geomatika-smolcak.hr](mailto:trimble@geomatika-smolcak.hr)  
[www.geomatika-smolcak.hr](http://www.geomatika-smolcak.hr)

OVLAŠTENI TRIMBLE DISTRIBUTER

### NORTH AMERICA

Trimble Engineering &  
Construction Group  
5475 Kellenburger Road  
Dayton, Ohio 45424-1099 • USA  
800-538-7800 (Toll Free)  
+1-937-245-5154 Phone  
+1-937-233-9441 Fax

### EUROPE

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

### ASIA-PACIFIC

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



[www.trimble.com](http://www.trimble.com)