

# DANE TECHNICZNE KONTROLERA TRIMBLE TSC2

## KORZYŚCI

Zaawansowany komputer polowy oraz niezastąpione narzędzie biurowe skonstruowane do wszelkich zastosowań pomiarowych

Oparty na systemie Windows Mobile 5.0

Najwyższa wszechstronność zarówno w pomiarach tachimetrycznych, jak i GPS

100% bezprzewodowa komunikacja w biurze i w terenie



## BIUROWE I TERENOWE NARZĘDZIE W JEDNYM, BARDZO MOCNYM KOMPUTERZE

Kontroler Trimble® TSC2® jest zaawansowanym komputerem polowym zaprojektowanym z myślą o pomiarach tachimetrycznych i pomiarach GPS<sup>1</sup>. Oparty na systemie operacyjnym Microsoft® Windows Mobile™ 5.0 pozwala na zastosowanie zaawansowanych aplikacji terenowych firmy Trimble<sup>2</sup>. Dodaj do tego uniwersalne oprogramowanie, takie jak Microsoft Outlook Mobile, Excel Mobile, Word Mobile, Power Point Mobile czy Internet Explorer, a kontroler TSC2 stanie się niesamowicie wydajnym komputerem polowym o wielu zastosowaniach, w jednym zintegrowanym urządzeniu.

## INTELIĞENTNY I ROZBUDOWYWALNY

Każde innowacyjne rozwiązanie kontrolera TSC2 zbudowane jest z myślą o szybszym ukończeniu każdej pracy. Czytelne podkłady mapowe, możliwość sprawdzenia pracy na każdym etapie dzięki kolorowemu wyświetlaczowi, czyni Twoją pracę pewniejszą oraz daje możliwość pełnej kontroli nad każdym zadaniem. Do wyboru masz zarówno pełną alfanumeryczną klawiaturę, jak i możliwość szybkiego wyboru opcji oprogramowania z dotykowego wyświetlacza.

Unikalne, wymienne nakładki na kontroler pozwalają zainstalować karty pamięci lub inne media, takie jak modem GPRS, GPS, kamerę czy skaner. Łatwo rozszerzyć pamięć kontrolera, co pozwoli na pełną kontrolę nad wszystkimi niezbędnymi danymi.

## WIODĄCE TECHNOLOGIE KOMUNIKACYJNE

Wyliminuj wszystkie niezbędne kable i odkryj możliwość technologii Bluetooth®. Połącz kontroler TSC2 z odbiornikiem Trimble GPS R8 lub 5800 zobacz o ile wygodniej pracuje się w technologii 100% bezprzewodowej. Możliwość zainstalowania wbudowanego radia 2.4 GHz jest idealną opcją do współpracy z robotyczną wersją tachimetru Trimble S6.

Rozbudowa kontrolera o modem GSM/GPRS daje w pełni bezprzewodowe połączenie z Internetem w terenie.

Transmituj dane do komputera poprzez kartę sieciową 802.11 LAN — i tu znów nie potrzebujesz żadnych kabli. Możesz także wykorzystać istniejące hotspoty, by szybko i bezpiecznie dzielić dane z biurem na odległość.

## RÓŻNORODNE OPCJE KOMUNIKACJI

Wybierz metodę komunikacji najlepiej odpowiadającą Twoim oczekiwaniom. Wykorzystując modem zewnętrzny, jak na przykład telefon komórkowy z portem Bluetooth, wysyłaj i odbieraj pliki z terenu poprzez Internet. W biurze wykorzystaj - wbudowana technologia 802.11 pozwoli Ci podłączyć się do sieci lokalnej. Kontroler TSC2 to także możliwość komunikacji poprzez port USB oraz port seryjny RS232. Dane mogą być przesyłane do komputera PC lub innego kontrolera poprzez kabel Bluetooth, czy kartę CopactFlash lub Secure Digital.

## STWORZONY DO PRACY

### W KAŻDYCH WARUNKACH

Kontroler TSC2 jest gotowy do pracy w każdych warunkach. Spełnia normy wytrzymałościowe IP67 i może pracować w ekstremalnych warunkach od -30 °C do +60 °C. Wytrzyma także upadek z wysokości 1,22 m na twardą powierzchnię<sup>3</sup>. Ekran jest podświetlany, więc możesz skończyć swoją pracę nawet w słabych warunkach oświetleniowych. TSC2 pracuje na ultralekkiej i ultrawytrzymałej baterii litowo-jonowej, która pozwala nawet na 30 godzin pracy<sup>4</sup>.

## JEDEN KONTROLER, JEDNO OPROGRAMOWIENIE, JEDEN INTERFEJS

Kontroler TSC2 jest centrum każdej pracy, także w Pomiarach Zintegrowanych. Z zainstalowanym oprogramowaniem Trimble Survey Controller™ zbiera i zarządza danymi zarówno z pomiaru GPS, jak i z pomiarów tachimetrycznych w jednym pliku Job, pozwalając w dowolnej chwili zmieniać technologię pomiaru. A wszystko w jednym urządzeniu dla zmaksymalizowania wydajności. Twój zespół ucząc się jednego interfejsu z powodzeniem zakończy każdą pracę w terenie oraz wyśle plik Job do biura wybierając jedną z opcji komunikacji.

*Kontroler TSC2 ma na celu wspieranie systemów pomiarowych Trimble: Tachimetru Trimble S6 i odbiornika Trimble R8 GPS.*

*Kontroler Trimble TSC2 współpracuje z oprogramowaniem polowym Trimble Survey Controller. Dodatkowo, możliwe zastosowanie dodatkowego oprogramowania. Więcej informacji uzyskasz u Autoryzowanego Partnera Trimble. 26 upadków na twardą powierzchnię z wysokości 1,22 m.*

*W normalnych warunkach pracy: bez podświetlenia, umiarkowana temperatura, brak karty CF w wysokiej konsumpcji prądu.*



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### OPROGRAMOWANIE STANDARDOWE

Oprogramowanie systemu Microsoft Windows Mobile 5.0, w tym:

- Internet Explorer
- File Explorer
- Word Mobile
- Power Point Mobile
- Excel Mobile
- Outlook Mobile
- Windows Media® Player Mobile
- Microsoft ActiveSync® technology
- Microsoft Transcriber (rozpoznawanie pisma)
- Zdjęcia, Zdjęcia&Video, Kalendarz, Kontakty, Zadania i Notes
- Pomoc online

### SPRZĘT

#### Urządzenie

Wymiary .....	266 mm x 131 mm x 48 mm 76 mm na uchwyt
Waga .....	0.95 kg z baterią; 1.09 kg z baterią i opcjonalnym wewnętrznym radiem
Pamięć .....	128 MB SDRAM, 512 MB wewnętrznej nieulotnej pamięci
Rozszerzenie pamięci .....	karty CompactFlash (CF) oraz Secure Digital (SD)
Procesor .....	520 MHz Intel® PXA 270 XScale CPU
Radio .....	Zintegrowany Wireless LAN 802.11b
Zasilanie .....	Li-Ion wielokrotnego ładowania, 6600 mAh, żywotność baterii do 30 godzin w standardowych warunkach <sup>5</sup> . Szybkie ładowanie do 80% w 2 godziny; pełne ładowanie w 4.5 godziny. Dioda LED informująca o stanie ładowania
Oprogramowanie .....	Kontroler Trimble TSC2 współpracuje z oprogramowaniem polowym Trimble Survey Controller. Dodatkowo, możliwe zastosowanie dodatkowego oprogramowania. Więcej informacji uzyskasz u Autoryzowanego Partnera Trimble.

### CERTYFIKATY

Class B Part 15 FCC, Znak CE oraz C-tick. Typ Bluetooth zatwierdzony i regulowany przez wewnętrzne rozporządzenia w danym kraju.

© 2005-2006, Trimble Navigation Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone. Trimble, the Globe & Ttriangle logo oraz TSC2 są znakami towarowymi Trimble Navigation Limited, zarejestrowane w USA i w innych krajach. Integrated Surveying oraz Trimble Survey Controller są zastrzeżonymi znakami towarowymi Trimble Navigation Limited. Znak słowny oraz graficzny są własnością Bluetooth SIG, Inc. Firma Trimble Navigation Limited korzysta z nich na mocy licencji. ActiveSync, Microsoft, Windows Media oraz Windows Mobile są zarejestrowanymi znakami towarowymi Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/tub w innych krajach. Pozostałe znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. PN 022543-131A-POL (03/06)

5. Brak podświetlenia, umiarkowanej temperatury, wysokiej mocy karty CompactFlash.

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego ostrzeżenia.

### WARUNKI PRACY

Temperatura	
Temperatura pracy .....	-30 °C do +60 °C
Temperatura przechowywania .....	-40 °C do +70 °C
Wilgotność .....	100% skondensowana, MIL-STD-810F, metoda 507.4
Piasek i Pył .....	zabezpieczenie przeciwko pyłom i piaskom do MIL-STD-810F, i IP6X
Woda .....	Wodoodporność IPX7
Upadek .....	26 upadków z wysokości 1.22 m na twardą powierzchnię
Wibracje .....	MIL-STD-810F, Metoda 514.5, Procedury I, Fig. 17 & 18
Wysokość .....	MIL-STD-810F, Metoda 500.4, Procedura I, II & III, 4572 m przy +23 °C

### INTERFEJS

Wyświetlacz	kolorowy, podświetlany TFT, czytelny w dzień, ekran dotykowy
	wyświetlany 320 x 240 pikseli (QVGA), podświetlane tło.
Klawiatura	53 klawiszowa klawiatura alfanumeryczna, 8-pozycyjny przycisk nawigacyjny
Audio .....	Wbudowany głośnik i mikrofon dla dźwiękowych informacji i ostrzeżeń
System operacyjny	Microsoft Windows Mobile 5.0

### KOMUNIKACJA

Porty .....	szeregowy RS232 9-pin USB Klient USB Host zasilania DC
Dodatkowa pamięć .....	2 x port na karty CompactFlash (Typ I i II) 1 x port na kartę pamięci SD
Radio-modem (opcja)	Wbudowany 2.4 GHz radiomodem

### INFORMACJA O UTYLIZACJI

W celu uzyskania instrukcji oraz większej ilości informacji proszę odwiedzić stronę: [www.trimble.com/environment/summary.html](http://www.trimble.com/environment/summary.html).

