



### ویژگیهای کلیدی

- کامپیوتر صحرائی دستی پیشرفته برای فوق العاده کار آمدی، چند منظوره گی و آزادی
- نرم افزار موبایل ویندوز ماکروسافت برای سیستم عامل کامپیوترهای جیبی
- بیشترین انعطاف پذیری برای نقشه برداری کلاسیک و GPS
- ارتباط بی سیم در صحرا و دفتر کار

### گزینه های ارتباطی منعطف

روشی را برای انتقال داده هایتان انتخاب کنید که مناسب موقعیت شما باشد. یک مودم خارجی مثل یک گوشی همراه یا بلوتوث (Blue tooth) را بکار گرفته، فایل ها را از طریق اینترنت از صحرا ارسال و دریافت نمایید: دیگر نیازی به بازگشت به دفتر ندارید. در دفترکار، تکنولوژی داخلی 802.11 Lan ارتباط بی سیم شما را به شبکه میسر می سازد. کنترلر TSC2، گزینه های ارتباطی USB و خروجی سریال RS232 را در اختیار شما قرار میدهد. داده ها می توانند با استفاده از طریق بلوتوث (Blue tooth)، فلش کارت فشرده یا مدیا کارت حافظه کارت SD به یک کامپیوتر یا یک کنترلر TSC2 دیگر ارسال گردند.

### ساخته شده برای کار در صحرا در هر شرایطی

کنترلر TSC2 برای هر کاری در هر شرایطی به اندازه کافی محکم می باشد. واجد استاندارد محیطی TP67 در دماهای فوق العاده شدید از  $60^{\circ}\text{C}$  تا  $-30^{\circ}\text{C}$  می باشد. همچنین می تواند سقوط از یک ژالن به ارتفاع 1/22 متری بر روی یک سطح سخت را متحمل نماید. (3) نمایشگر دارای روشنایی داخلی است، بنابراین شما می توانید هر کاری را حتی با نور کم به سرعت به اتمام برسانید. کنترلر TSC2 از یک باتری لیتیومی با طول عمر خیلی زیاد که تا 30 ساعت (4) کار می کند، نیرو دریافت می کند.

### یک کنترلر، یک نرم افزار، یک رابط

کنترلر TSC2 یک سیستم یکپارچه نقشه برداری از شرکت تریمبل است با یک برنامه کاربردی از قبیل Trimble Survey Controller به سادگی فایل های کاریتان را که هم از طریق سیستم GPS و هم سیستم کلاسیک نقشه برداری جمع آوری و مدیریت کرده اید در یک فایل جمع کنید. این کار با سوئیچ کنترلر TSC2 بین دو حسگر GPS و توتال استیشن به سادگی انجام می گیرد. TSC2 یک کنترلر منعطف استاندارد شده برای حداکثر سرمایه گذاری تان است و تیم نقشه برداری شما تنها نیاز به شناخت یک رابط دستگاه دارد هنگامیکه کارتان در صحرا در حال انجام است و به سادگی اطلاعات کاریتان را به دفتر با استفاده از متد ارتباطی تخلیه کند که مطبق بر احتیاجات شما است.

### تلفیق عملیات صحرائی و دفتری در یک کامپیوتر توانمند دستی

کنترلر TSC2 تریمبل، یک کامپیوتر دستی پیشرفته است که بطور ویژه ای برای سیستم های (1) نقشه برداری کلاسیک و GPS تریمبل طراحی شده است. توسط نرم افزار موبایل ویندوز ماکروسافت برای سیستم عامل کامپیوتر های جیبی، کنترلر TSC2 نرم افزار (2) صحرائی تریمبل قوی انتخابی شما را اجرا می نماید. با جمع برنامه های کاربردی تخصصی دیگر به برنامه های استاندارد ماکروسافت از قبیل برنامه های Excell، Word Mobile، Outlook Mobile، Internet Explorer و Mobile کنترلر TSC2 به یک موتور قوی عملیات صحرائی و دفتری در یک ابزار سخت و قوی کاری تبدیل می گردند.

### سخت افزار هوشمند و قابل توسعه

هر ویژگی مبتکرانه در کنترلر TSC2 برای آسان کردن کار شما طراحی شده است. یکی از ویژگی ها مشاهده به وضوح نقشه ها در پس زمینه و تغییر رنگ نمایشگر گرافیکی رنگی درخشان است برای اطمینان و کنترل بیشتر، داده هایتان را چک کنید. دیگری اینکه صفحه کلید کاملاً حرفی- عددی بوده و یا استفاده از صفحه نمایش حساس به تماس برای انتخاب سریع گزینه های نرم افزاری می باشد. درپوش قابل تعویض استثنایی کنترلر TSC2، آنرا قادر می سازد که از حافظه های خارجی دیگر یا رسانه هایی ثالث از قبیل ارتباط GPS، GPRS، دوربین و یا عملیات اسکن استفاده کنید. با استفاده از قابلیت های منحصر بفرد ثبت داده هایتان حداکثر بهره وری در کارتان را تجربه کنید.

### تکنولوژی های ارتباطی پیشرو در صنعت

مشکل کابل ها را حذف کرده و عمل نصب را با تکنولوژی یکپارچه بی سیم بلوتوث تسریع می کند. زمانی که کنترلر TSC2 با یک سیستم R8 تریمبل یا GPS 5800 بکار گرفته می شود، گیرنده متحرک با عملکرد غیرقابل رقابت، 100٪ فارغ از کابل گشته و شما استفاده بسیار راحت و آسانی را خواهید داشت. همچنین رادیومودم 2/4 گیگاهرتزی داخلی انتخابی برای استفاده با یک سیستم رباتیک، مثل توتال استیشن S6 تریمبل ایده آل می باشد. با استفاده از جمع تنوع تجهیزات دیگر، یک مودم GSM یا GPRS می تواند کلیه ارتباطات بی سیم در صحرا را برای شما انجام دهد. اطلاعات را به دفترتان با یک 802.11 LAN منتقل کنید. هیچ کابلی برای این منظور نیاز ندارید. همچنین شما می توانید با استفاده از hotspots، با سرعت و بسیار مطمئن، اطلاعات خود را به دفترتان از مناطق بسیار دور به اشتراک بگذارید.



1 The TSC2 controller is designed to support Trimble's latest surveying systems, including the Trimble S6 Total Station and Trimble R8 GPS system.

2 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.

3 26 drops of 1.22 m (4.0 ft) onto a hard surface.

4 Under normal operating conditions: no backlight, moderate temperature, no high power-consumption CF cards.

## خصوصیات تکنیکی

نرم افزار استاندارد

برنامه های نرم افزار ماکروسافت ویندوز موبایل 5.0 به قرار زیر است:

- Internet Explorer
- File Explorer
- Word Mobile
- Power Point Mobile
- Excel Mobile
- Outlook Mobile
- Windows Media® Player Mobile
- Microsoft ActiveSync® technology
- Microsoft Transcriber (handwriting recognition)
- Pictures, Picture&Videos, Calendar, Contacts, Tasks and Notes
- Online help

## سخت افزار

از لحاظ فیزیکی

اندازه 266 mm × 131 mm × 48 mm

At handgrip 76 mm

وزن 0.95 kg با باتری

1.09 kg با باتری و رادیو مودم داخلی انتخابی

حافظه 512 MB ذخیره حافظه داخلی non-volatile

حافظه قابل گسترش 128 MB SDRAM

حافظه قابل فشردن (CF) فلش کارت حافظه فشرده

پردازشگر 520 MHz Intel® PXA 270 XScale CPU

بی سیم LAN 802.11b بی سیم یکپارچه

انرژی 600mAh، Li-Ion شارژ قابل شارژ

30 ساعت تحت (5) شرایط نرمان کارکردی/عملکردی شارژ سریع تا 80% در مدت 2

ساعت، شارژ کامل در 4/5 ساعت، نشانگر LED (دی ید نوری) وضعیت شارژ باتری را نشان می دهد.

نرم افزار: کنترلر TSC2 تریمبل، نرم افزار صحرائی

Trimble Survey Controller را اجرا می کند. به علاوه تعدادی از نرم افزارهای

دیگر محلی نیز در دسترس می باشند. جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد نرم افزار

صحرائی مناسب تان با دفتر شرکت ژئوتک تماس بگیرید.

## تاییدیه

Class B part 15 FCC certification, CE Mark approval and C-tich approval

تاییدیه نوع بلوتوث و نظارت بر آن بسته به نوع کشور مشخص می شود.

## ویژگیهای محیطی

دما

دمای عملکرد 30 °C تا +60 °C

دمای ذخیره 40 °C تا +70 °C

رطوبت 100% اشباع شده، واجد استاندارد نظامی MIL-STD-810 F، متد 507/4

شن و غبار .....محافظة در مقابل wind-driven بر طبق استاندارد نظامی

MIL-STD-810F و IP6X

آب ..... با استاندارد IPX7 نفوذ ناپذیر نسبت به آب شده است

سقوط ها ..... 26 سقوط از ارتفاع 1/22 متری بر روی سطح سخت را تحمل می کند

ارتفاع ..... بر طبق استاندارد نظامی MIL-STD-810F، متد 514/5،

روش I، شکلهای 17 و 18

ارتفاع ..... بر طبق استاندارد نظامی MIL-STD-810F، متد 500/4،

روش 4572 m در دمای 23 °C

## رابط

صفحه نمایش ..... رنگی، روشنایی TFT، صفحه نمایش تقاسمی قابل خواندن با

نور روز با 240\*320 پیکسل (QVGA) نمایشگری با روشنایی پس زمینه

صفحه کلید ..... صفحه کلید حرفی - عددی 53 کلیدی، کلید هشت جهته عنکبوتی

صدا ..... میکروفن و بلندگوی یکپارچه برای سیستم صدا در هنگام

رویدادها، هشدارها و ملاحظات

سیستم عامل Microsoft Windows Mobile 5.0

## ورودی / خروجی

خروجی ها ..... درگاه سریال 9 سوزنه RS232

USB دریافت، USB ارسال، خروجی برق ثابت

خروجی های قابل افزایش ..... یک شکاف برای CF کارت نوع یک

یک شکاف برای CF کارت نوع دو، یک شکاف برای کارت حافظه SD

1 × Secure Data (SD) memory card

رادیو- مودم (انتخابی) ..... با یک تقویت کننده فرکانس 2/4 گیگاهرتزی داخلی

پخش کننده طیف رادیو مودم

محصول فوق قابل بازیافت می باشد.

For product recycling instructions and more information, please go to [www.trimble.com/environment/summary.html](http://www.trimble.com/environment/summary.html).



TRIMBLE AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

**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)