

数据表单



TRIMBLE TSC2 控制器

主要特性

先进的手持式外业计算机，卓越的多功能、高效率 and 灵活性

Microsoft Windows Mobile 操作系统 5.0 软件

具有可满足光学测量和 GPS 测量的最高灵活性

无论在外业还是在办公室，都可进行无线操作



集外业和办公室功能为一体的强大手持式计算机 Trimble® TSC2® Controller 是先进的手持式计算机，专门为 Trimble 光学测量系统和 GPS 测量系统¹而设计。借助 Microsoft® Windows Mobile™ 5.0 软件操作系统，TSC2 控制器可根据您的选择，运行功能强大的 Trimble 外业软件²。将专用的应用软件加到标准的 Microsoft Outlook Mobile、Excel Mobile、Word Mobile、Power Point Mobile 和 Internet Explorer 程序中，TSC2 控制器不仅是坚固耐用的商用仪器，更是兼具外业和办公室双重应用功能的超级设备。

灵巧且可扩展的硬件

TSC2 控制器每个创新性能的设计，都可使您的工作变得更加容易。清晰的背景地图和鲜艳的彩色图形显示，有利于对大量数据进行可靠的控制。您既可使用完全的数字字母键盘操作，也可使用触摸屏快速选择软件选项。

借助 TSC2 独特的可更换式控制器帽，您可使用可拆取的存储器或第三方媒介（例如：GPRS、GPS、数字照相机和条码扫描器等）。这样，数据记录能力得到了扩展，您也亲身体验到生产率的大跃进。

行业领先的通讯技术

一体化的 Bluetooth® 蓝牙无线技术，使您摆脱了线缆的束缚，加快了设置速度。当 TSC2 控制器用于 Trimble SPS881 GNSS 系统时，流动站是 100% 的无线连接，无比灵活方便。内置的 2.4 GHz 无线电台对使用全自动遥控系统（Trimble SPS930 全站仪）是一个理想的选项。

使用可扩展媒体功能，GSM/GPRS 调制解调器可把完全的无线通讯加到现场互联网中。

在办公室传送数据，采用无线 802.11 局域网，让您再一次感受到无需线缆的便利。此外，您还可用无线热点 (hotspots) 在远距离与办公室共享数据，快速安全。

灵活的通讯选项

选择适合您的数据传送方式。用一个外部调制解调器（例如：带有蓝牙的移动电话）通过互联网从现场发送和接收文件 - 您不需要返回到办公室。在办公室，内部 802.11 技术对网络提供无线连接。TSC2 控制器还具有 USB 和 RS232 串口通讯选项，用线缆、蓝牙、CF 或 SD 存储卡等媒介可把数据传送到 PC 或另一个 TSC2 控制器。

可适应各种外业环境

TSC2 控制器坚固耐用，适合各种气候条件下的外业工作。其环境等级为 IP67，可工作在极端温度下：-30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ +140 °F)。它能经受从 1.22 m (4.0 ft) 测杆上跌落到坚硬地面的冲击³。显示屏常照明，即使在光线不够明亮的场合，您也可快速完成任务。TSC2 控制器的锂电池可以超长时间供电，一次充电可工作到 30 个小时⁴。

一个控制器，一个软件，一个界面

TSC2 控制器是 Trimble 公司 Integrated Surveying™ 一体化测量的关键设备。借助 Trimble Site Controller™ 固化的应用软件，只需在传感器之间交换 TSC2 控制器，便可在一个任务文件中采集和管理 GPS 数据和光学数据。一个灵活的控制器，标准化的构造，可使您的投资效益最佳化。您的测量团队只需要熟悉一个界面，便可进行各种测量。外业工作完成后，采用适合您的通讯方式，就可将任务文件传送回办公室。

¹ TSC2 控制器支持 Trimble 的最新测量系统，包括 Trimble SPS930 全站仪和 Trimble SPS881 GNSS 系统。

² TSC2 控制器运行 Trimble Site Controller 软件，并因地制宜，具有区域性解决方案。更多信息，请联络当地 Trimble 授权经销商。

³ 能经受 26 次跌落，从 1.22 m 的测杆跌落到坚硬表面。

⁴ 在正常的操作条件下。不显示背景光，温度适宜，CF 卡功耗不高。



硬件

大小	266 mm x 131 mm x 48 mm (10.5 in x 5.2 in x 1.9 in)
重量	包括电池0.95 kg 包括电池和内置电台1.09 kg
存储器	128 MB SDRAM, 512 MB 内置非易失性存储器
可扩展存储器	CF, SD卡
处理器	520 MHz Intel PXA 270 Xscale CPU
无线	一体化无线LAN 802.11b
电源	可充电锂电池, 6600 mA h, 正常条件下电池充足电可用30小时 充电时间<3小时

环境参数

工作温度	-30 °C —— +60 °C (-22 °F —— +140 °F)
储存温度	-40 °C —— +70 °C (-40 °F —— +158 °F)
湿度	100%防冷凝, 符合MIL-STD-810F, Method 507.4标准
防沙尘	符合MIL-STD-810F 和 IP6X标准
防水	符合IPX7标准
跌落	可经受从1.22 m (4.0 ft)跌落到坚硬表面26次
振动	符合MIL-STD-810F, Method 514.5, Procedure I, Fig. 17 & 18
海拔高度	符合MIL-STD-810F, Method 500.4, Procedures I, II, III, 4572 m (15,000 ft) 在+23 °C (+73 °F)时

界面

显示屏	彩色, 明亮 TFT, 白天可读的触摸屏, 有背景灯
显示像素	QVGA (320 x 240 pixels)
键盘	53个字母数字键, 8方向键
声音	一体化扬声器和麦克风, 用于声音系统事件、警告和提示
操作系统	Windows Mobile 5.0

输入/输出

端口		
RS-232 9针串口		1
USB 客户端		1
USB 主机		1
蓝牙		1
DC 电源端口		1
扩展		
1 x I 类 CF 槽		1
1 x II 类 CF 槽		1
1 x SD 存储卡槽		1

内置 2.4 GHz无线
电调制解调器

可选

产品说明书

Trimble TSC2 手簿

技术指标如有改变，恕不另行通知

© 2008, Trimble Navigation Limited 版权所有。Trimble、地球和三角形组合标志以及 TSC2 都是 Trimble Navigation Limited 的商标，在美国专利和商标局及其他国家进行了登记注册。Integrated Surveying 和 Trimble Survey Controller 是 Trimble Navigation Limited 的商标。Bluetooth 的文标属于 Bluetooth SIG, Inc. 所拥有，Trimble Navigation Limited 使用。这些文标均得到了许可，所有其他商标都是各拥有者的财产。PN 022482-11549.

Trimble Heavy and Highway Business Area

5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424
USA
800-538-7800 (Toll Free)
+1-937-245-5154 Phone
+1-937-233-9441 Fax
www.trimble.com

Trimble 授权合作伙伴

北京麦格天华科技发展有限公司
北京市海淀区北洼路4号华澳中心嘉惠苑715

010-68437094、68437134/40/44/48

<http://www.maggroup.org>