

TRIMBLE TSC3 控制器

主要特点

大而明亮的高清晰度显示屏，易于仪器控制

最优化的Trimble Access外业软件

完全整合的相机、GPS导航和通信

通过持续连通改进了协作和控制

带Trimble Access™软件的Trimble® TSC3控制器是一款具有开创性的手持外业计算解决方案，它简化了日常测量工作流程，减少了外业工作所需的设备数量。

驱动TRIMBLE ACCESS软件的强大引擎

Trimble TSC3控制器是值得信赖的外业控制器产品之一，其结构坚固，专门为测量员工作流程而设计。它能快速执行Trimble Access操作，充分具有在Windows®平台上运行第三方应用程序的能力。

使图片成为您工作流必不可少组成部分

借助内置的500万像素自动对焦相机和LED闪光灯，您可以用控制器直接对工作现场拍摄数字照片。无需额外的设备、电池或文件传输，就可以对图像自动作出地理标记，便于识别。

轻松地记录高质量信息，例如：工地条件或工作进展，而单靠测量数据会漏掉这些信息。把图像作为您工作流的组成部分几乎具有无限的好处 - 从简单的数据移交到现场的质量保证。

架起外业和内业实时通信的桥梁

TSC3控制器可通过整合的GSM/GPRS调制解调器接通无线网络，使Trimble Access软件能够促进在外业和内业间不断传送信息，包括用Trimble AccessSync软件实时同步外业和内业的数据。您可以根据需要，在任何时间从任何地点下载和上传重要文件。数据采集、处理、分析和提交速度更快，效率更高。

用内置调制解调器建立VRS™连接 - 丰富的通信选项可使您在任何环境下都能传送重要信息。通过802.11局域网或USB和串行RS232通信选项可接入您的办公室网络。

用于您的所有测量应用程序

坚固耐用的TSC3控制器为专门目的而构造，使综合测量和空间成像任务更容易、更高效、更灵活。

界面易于使用

在大而明亮的高清晰度触摸屏上控制您的测量、核实您的工作。借助标准的传统键盘或常规的字母数字键盘选项，输入数据快捷方便。

内置罗盘

接收方向信号，即使当您处于静止或后移状态仍然有效。

整合的GPS

在常规测量中使用GPS搜索功能，无需外接GPS接收机。您还可以迅速导航并查找控制点和其它资产。

不用电缆

Bluetooth®蓝牙无线技术淘汰了测量系统的电缆。内置的2.4 GHz电台选项也是控制Trimble全自动系统的理想工具。

全整合控制器具有阳光下可读的明亮显示屏，可使您的外业工作更有效率。

为支持您的日常工作流程而设计

可用于TSC3控制器的Trimble Access外业软件能够提供简化每天测量工作流程的多种特性和功能，例如：地形图测量、放样、控制测量，等等。简化的工作流程能够指导测量人员一步一步地完成常规项目，既能改善数据的连续一致性，又能使测量人员更加专注快速地完成工作。

专业测量公司利用Trimble Access Software Development Kit(SDK)的定制功能，也能定制他们特殊的工作流程。Trimble Access Software Developer Kit为软件开发人员提供了定制和扩展Trimble Access的工具。

全集成式TSC3控制器具有阳光下可读的高亮显示屏、集成通信手段和一体化测量工作流程，使您的外业工作效率更高。



TRIMBLE TSC3 控制器

技术指标

技术规格

标准软件

Windows Embedded Handheld 6.5 Professional操作系统, 包括:
SMS短信支持

- Microsoft Office Mobile:
 - Word Mobile
 - Excel Mobile
 - PowerPoint Mobile
 - Outlook Mobile
- Internet Explorer Mobile
- 便笺/任务
- 任务管理器
- 计算器
- Microsoft Pictures and Videos
- 通过Microsoft Pictures & Videos软件实现包括地理标记的定制相机和闪光灯控制
- 闪光灯模式控制应用
- 日历/联系人
- Windows Media Player
- Messenger
- Adobe Acrobat Reader
- Trimble SatViewer (GPS接口软件应用)

操作系统语言选项(客户可选定):

简体中文、英文、法文、德文、日文、西班牙语

Trimble外业软件解决方案

Trimble TSC3控制器运行Trimble Access外业软件。此外, 它也具有一定数量的地区解决方案。关于最适合您的外业软件详情, 请联系当地Trimble授权分销合作伙伴。

标准配件(仪器随带)

- 28.9Wh锂电池
- 国际交流电源
- 手带
- USB电缆(迷你型)
- 笔针系绳
- 带弹簧尖顶的笔针(每包2支)
- 屏幕保护膜
- 音频端口防尘盖
- I/O端口防尘盖
- 标准软盒
- 快速开始指南表单
- 用于内置2.4 GHz无线调制解调器的电台天线(选件)

可选配件

- 豪华型携带箱
 - 单电池充电器
 - 测杆支架
 - 12伏车载充电套件
 - 带USB主机端、USB客户端和10/100 Mbps以太网连接的桌面对接支架
- 所有标准配件均可单独订购。

硬件

物理规格

大小 141 mm x 278 mm x 64 mm
80 mm手带
重量 1.04 kg, 包括可充电电池
1.10 kg, 包括可充电电池和可选内置2.4 GHz无线调制解调器
机壳 聚碳酸酯(壳体), 海特利尔(外模)

1 仪器闲置时背光打开而电台关闭, 中等温度。

环境规格

达到或超过以下指标:

工作温度 -30 °C ~ 60 °C
存放温度 -40 °C ~ 70 °C
温度冲击 -35 °C/65 °C
MIL-STD-810G, 方法: 503.5, 程序: I
湿度 相对湿度: 90% RH, 温度循环: -20°C/60°C
MIL-STD-810G, 方法: 507.5
沙尘 IP6x: 8小时操作吹滑石粉(IEC-529)
水 IPx7: 1米水深浸泡30分钟(IEC-529)
坠落 室温下从1.22米高处坠落26次到混凝土上铺设的胶合板
MIL-STD-810G, 方法: 516.6, 程序: IV
振动 常规最低完整性和散杂货测试
MIL-STD 810G, 方法: 514.6, 程序: I, II
海拔高度 4,572 m(23 °C温度)
和12,192 m(-30 °C温度)
MIL-STD-810G, 方法: 500.5, 程序: I, II, III

电气规格

- 处理器: Texas Instrument Sitara™ 3715系列 ARM® Cortex™ - A8处理器(800 MHz)
- 内存: 256 MB内存
- 存放: 板载8GB非易失NAND闪存
- 扩展: SDHC存储卡槽, USB主机内置扩展槽(将来使用)
- 电池: 11.1V, 2600 mAh, 28.9Wh可充电锂电池
 - 充满电量可工作34小时(正常工作条件下)
 - 完全充电时间为3小时
- 通知LED: 3个三色通知LED
- 显示屏
 - 107 mm横向VGA显示屏, 640 x 480像素
 - 阳光下可读的彩色TFT, 带LED背光, 电阻触摸屏
- 键盘:
 - 全标准传统键盘(10个数字键), 方向按钮, 4个可编程按钮;
 - “ABCD”形式的键盘选件(10个数字键), 方向按钮, 4个可编程按钮
- 音频: 整合扬声器和麦克风, 3.5 mm立体声头戴耳机接口, 可连接音频系统事件、警告和通知。
- I/O: USB主机端(全速), USB客户端(高速), 直流电源接口, 9针串行RS-232
- 无线:
 - 整合蓝牙2.0+EDR, 整合Wi-Fi 802.11 b/g
 - 集成四段GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900MHz
 - 2/6 Mbit/s 3G HSDPA GSM WWAN
 - 整合2.4 GHz跳频扩频无线调制解调器(选件)
- 相机/GPS/罗盘/加速计:
 - 500万像素自动对焦相机, 带双白光LED闪光, LED功能
 - 整合GPS(WAAS启用)
 - 整合罗盘
 - 整合加速计

认证

FCC认证第15部分B类, CE标记通过, C √ 通过。符合RoHS标准。蓝牙类型遵守不同国家的具体认证和规定。

符合MIL-STD-810G、IP 67、MIL-STD-461、PTCRB、GCF标准、获得了Wi-Fi联盟认证、AT&T网络兼容。

国家类型认证: 美国、加拿大、欧盟、新西兰、澳大利亚。

等待认证: 巴西、中国、印度、日本、韩国、俄罗斯、台湾、泰国、阿联酋共和国。

回收信息

有关产品回收说明和更多信息, 请访问

www.trimble.com/environment/summary.html

技术规格若有更改, 恕不另行通知。

© 2012–2013, Trimble Navigation Limited. 版权所有。Trimble和地球与三角形组合图标是Trimble Navigation Limited在美国和其他国家注册的商标。Access也是Trimble Navigation Limited的商标。Bluetooth的图标和图标属于Bluetooth SIG, Inc.所拥有, Trimble Navigation Limited使用这些标志均得到了许可。Microsoft Mobile是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家注册的商标。所有其他商标都是各拥有者的财产。PN 022543-512C-CHI (04/13)



天宝上海

上海浦东外高桥保税区
富特中路311号
邮编: 200131
电话: +86 21 5046 4200
传真: +86 21 5046 0636

天宝北京

北京朝阳区光华东里8号院
中海广场中楼20层
邮编: 100020
电话: +86 10 8857 7575
传真: +86 10 8857 7167
欢迎致电天宝专线:
4008 907 908

美国

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021
USA

TRIMBLE 授权经销商

