Trimble TDC100

系列

是智能电话还是坚固型GNSS手持机？实际情况是 – 两者合一

天宝公司的Trimble® TDC100手持机是智能电话*和Trimble GNSS数据采集技术在一个坚固装置中的整合。它专门为多种应用场所的GIS专业人员而设计，应用领域包括环境管理、市政工程和共用设施。

只需要一个设备

同时使用多个设备并非易事，尤其当它们不是为手头任务而特地准备的情况下更不容易。当GIS专业人员在作业中需要使用恰当的工具并把单一设备带到外业采集数据、管理工单、共享信息和打电话时，TDC100手持机便可大显身手。它还是一个成本效益高的选择。这正是您期待已久的设备。

智能数据采集和共享

天宝的TDC100手持机提供的GNSS能力比标准智能电话所提供的GNSS能力强大。内置的GNSS接收机能够实时提供空间GIS数据，定位精度可达1-2米，并支持GPS、GLONASS和北斗星座。此外，在SBAS区域，它还可以利用SBAS增效性能。

基于安卓的TDC100手持智能电话功能允许您运行移动APPs，以支持您的工作流并整体上改善您每天的工作。运行天宝的APPs(比如：Trimble TerraFlex™)再加其它第三方或定制开发的APPs，可以参与您组织机构独特的工作流。无论何时何地，即使在外业工地，只需要从Google Play商店下载APP即可。

手持机的连接功能可以使项目团队实时共享数据和更新。通过天宝的TerraFlex或同类软件使用基于云的数据共享，或只是通过电话联系外业工地。有效的沟通可以最大限度地减少停机时间和错误，并且消除返回内业的旅途时间。

在外业超级可靠和有效

现在，您可以把智能电话带到外业，不需要顾忌风尘雨水，也不需要顾忌因意外摔落而引起损坏。TDC100手持机可以使您一直工作，适应任何外业条件：

- 符合IP-67环境等级，可保护设备免受灰尘和湿气侵入
- 5.3英寸的大屏幕易于查看，无论是在明亮阳光下还是带着偏光太阳镜
- 用户可更换的标准电池或高能电池，允许您保持一整天作业
- 集成相机拍摄出栩栩如生的地理参考像片，以记录资产或条件，并帮助与团队其他成员共享工作信息

不仅仅是GIS数据 – 它是值得您信赖的天宝GNSS数据

TDC100手持机是您的智能型单设备投资，它从天宝开启了优质GNSS数据采集技术的大门。通过天宝软件和其它移动APPs能够添加坚实稳固的工作流，您可以确信采集的数据正是整合到您企业GIS所需要的资料。不需要作任何调解或修正。

主要特点

- 智能电话和GNSS数据手簿组合到一起，您指尖一弹，便可用移动APPs展开智能作业
- 坚固耐用、日光可读屏幕以及用户可更换电池等性能，使您能一整天在任何天气下采集和共享精确的GIS数据

*4G机型

Trimble TDC100系列

产品型号	TDC100 (Wi-Fi)	TDC100 (4G)
蜂窝移动语音和数据	无	有
WLAN (Wi-Fi)	有	有
集成相机带闪光	8 MP	13 MP
内存	8 GB	16 GB
电池容量	3100mAh	4800mAh

标准特性

系统
- 集成4G蜂窝移动数据、短信和语音能力(4G机型)
- 13 MP(4G机型)和8 MP(Wi-Fi机型)相机，带地理标签和闪光
- 高灵敏度GNSS/SBAS接收机和天线
- Bluetooth® v 4.0
- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- 电容式多触控5.3英寸阳光可读的明亮Gorilla玻璃显示屏
- 用户可更换式长效锂电池(标准或高能)
- 1.2 GHz Qualcomm™处理器
- 2 GB SDRAM
- 16 GB (4G) 和 8 GB (Wi-Fi机型)闪存[1]
- 单MicroSDHC存储卡槽
- 集成扬声器和麦克风

操作系统
- Android® 5.1 (“Lollipop”)
- 可用文字：俄文、波兰文、德文、英文、法文、简体中文、韩文、南非文、葡萄牙文(葡萄牙和巴西)、西班牙文、希腊文、意大利文
- 软件包：Google Mobile Services和U-Center应用程序

通讯[2]
- 蜂窝移动：GSM(850/900/1800/1900)、GPRS、EDGE、UMTS、CDMA(800)、WCDMA(B1/B2/B5/B8)、HSPA、TD-SCDMA(B34/B39)、LTE-FDD(B1/B3/B4/B5/B7/B8/B17/B20/B28)、LTE-TDD(B38/B39/B40/B41) (不可用于Wi-Fi机型)
- Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- USB(微型B USB接口)
- NFC(Wi-Fi机型不支持)

标准附件
- 系带
- 屏幕保护贴(x2)
- 交流充电器
- USB线

可选附件
- 外接磁性GPS天线
- 杆架
- 电池和外壳

软件兼容性
请参阅产品兼容性矩阵表。
(www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

技术指标

物理参数
尺寸 ..... 164 mm × 82 mm × 14.6 mm
重量 ..... 310 g，带高能电池 (278 g，用于Wi-Fi机型，带标准电池)
处理器 ..... 高通Snapdragon 410，四核，时钟频率：1.2 GHz
内存 ..... 2 GB SDRAM
存储容量[1]： ..... 16 GB非易失(8 GB用于Wi-Fi机型)
用户界面键盘 ..... 2个音量键，开/关/重置键，2个可编程键，标准Android触控面板3按钮，屏幕键
电池 ..... 可移动锂电池 标准3100 mAh(Wi-Fi机型默认) 高能4800 mAh(4G机型默认)
电池寿命 ..... > 15小时 @ 20°C，GPS开启[3]
充电时间 4小时

环境指标
温度
工作 ..... −20 °C 到 +60 °C
储藏 ..... −30 °C 到 +70 °C，不装电池
湿度 ..... 95%，非冷凝
防水/防尘 IP67
自由坠落 ..... 1.2 m至混凝土

输入/输出
扩展 ..... MicroSDHC™内存卡 (最大64 GB，建议使用SanDisk®、Kingston®)
显示屏 ..... 抗损坏的Gorilla玻璃，自动旋转
尺寸： ..... 5.3"电容性多触控
分辨率： 1280x720px
亮度： ..... 450 Cd/m²
音频 ..... 内置麦克风和扬声器 音频夹2.5插头(CTIA/AHJ标准) 探针式接头
I/O ..... USB 2.0(微型)，外接天线接头
数码相机
后置相机 ..... 13 MP，带闪光灯(8 MP用于Wi-Fi机型)
前置相机 ..... 2 MP
传感器 ..... 电子罗盘(Wi-Fi机型不支持) 重力传感器，光传感器

GNSS
内置天线：72信道 ..... GPS L1 C/A、GLONASS、北斗、SBAS
实时整合 ..... SBAS(WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN)
双星座系统 ..... GPS/GLONASS或GPS/北斗
外接天线接头 ..... 是
协议 ..... 定位服务 NMEA输出(可选项)

精度指标(水平RMS)[4]
实时SBAS[5] ..... < 1.5 m(一般情况下)

1 实际可用内存容量小于规定容量，因为操作系统和默认应用程序占用部分存储空间。当您升级应用程序或设备时，可用容量可能会改变。
2 蓝牙、无线LAN和蜂窝移动类型的获准情况由具体国家确定。Trimble TDC100手持机在北美和欧洲获得了蓝牙、无线LAN和蜂窝移动连接的许可。关于其他国家，请咨询您当地的经销商。
3 安装高能电池。使用无线技术，例如：蓝牙或无线LAN将消耗额外的电池电量。背光设置为70%亮度。
4 水平均方根精度。数据采集条件是：垂直安装，最少4颗卫星，PDOP=99，SNR=12dBHz，截止高度角=5度，合理的多路径条件。天空电离层条件、多路径信号或者建筑物或浓密树冠遮挡可能会干扰信号接收，降低精度。
5 SBAS(星基增强系统)。包括只可用于北美的WAAS(广域增强系统)、只可用于欧洲的EGNOS(欧洲地球同步卫星导航增强服务系统)和只可用于日本的MSAS。

规格指标若有改变，恕不另行通知。

联系当地的天宝授权经销合作伙伴了解详细信息

美国
Trimble Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021
USA

© 2016，Trimble Inc.。保留所有权利。Trimble、地球和三角形组合标志是 Trimble Trimble Inc. 的商标，在美国和他国家登记注册。TerraFlex 也是 Trimble Trimble Inc. 的商标。Bluetooth 的文标和图标属于 Bluetooth SIG、Inc. 所拥有，Trimble Trimble Inc. 使用这些标志均得到了许可。所有其他商标都是各拥有者的财产。PN 022516-276B-CHI (11/16)