

Trimble天宝GEO7X手持GPS接收机

产品名称	Trimble天宝GEO7X手持GPS接收机
公司名称	南京赛维仪器有限公司
价格	1200.00/件
规格参数	天宝:天宝DINI03 天宝C5:天宝S9 天宝C3:Trimble天宝GEO7X
公司地址	南京市江宁区东山街道文靖路261号
联系电话	15261467557 15261467557

产品详情

Trimble天宝GEO7X手持GPS接收机Trimble GEO 7X 手持GPS接收机

Trimble天宝GEO7X手持GPS接收机Trimble GEO 7X 手持GPS接收机

Trimble Flightw

远程技术

通过远程测量，方便采集GIS数据

Trimble Floodlight

星阴影技术

在恶劣的GNSS环境下，能够以高精度测量更多的位置

提升您的GNSS数据生产率

跟踪现有和计划中的GNSS星座，完全兼容GPS、GLONASS、北斗和QZSS

终端至终端的数据的软件选项，支持定制研发，方便用于采集、处理和管理GIS数据

配置功能

集蓝牙、WIFI、数码相机、3.5G通讯模块于一身随时应对一切采集任务

Geo 7X系列产品采用两种创新技术，在恶劣环境中测量仍能高工作。

当无法到达目标区域时，可切换使用Trimble Flightwe技术，启用Flightwe工作流程，通过Trimble数据软件，直接整合测距模块进行偏心测量。用户只需把仪器指向目标并照准，即可获取数据，适用于各种环境条件。即使在危险环境中，也能快速完成数据采集任务。

随时可以应对一切数据采集任务

使用Trimble Geo 7系列，能实现高生产率。无论您的工作遇到何种挑战

克服环境阻碍，实现外业成就

Geo 7X手持机提供了两个技术变革，使您在遭遇恶劣工况时，仍能保持工效。当无法到达目标区域时，智能测绘仪将可切换到Trimble Flightwae技术。启用了Flightwae的工作流程，通过Trimble数据软件，能够直接从Geo 7测距模块很容易地把偏移测量数据整合在一起。用户只需要把仪器指向目标并照准，即可获取数据，无论是危险的条件，还是面对各种挑战，既能完成以前不可能完成的工作，又能节省每天的时间。在遭遇厚密的上空遮盖致使卫星信号微弱时，Trimble Floodlight阴影技术将保证您能持续工作。

Trimble Flightwe远程技术

通过远程测量，方便而高地资产数据

Trimble Floodlight卫星阴影技术

在恶劣的GNSS环境下，能够以高精度测量更多的位置

终端到终端的数据采集方案

通过与现有的和计划中的GNSS星座兼容，Trimble Geo 7X 都能提供可靠的GNSS跟踪智能化。

Geo 7X与多种Trimble GIS外业软件和办公软件兼容，给予了您灵活的端对端数据解决方案和工作流程的选择。从经过现场检验的Trimble TerraSync 和sitions软件，到Trimble TerraFlex软件可定制的数据采集工作流程。高的工作，正是您的追求。

物理尺寸

Geo7X 手持机：234mm x 99 mm x 56 mm

Geo7X 手持机：963g

Geo7X 手持机带测距仪：1080g

GNSS，方位，距离

GNSS传感器：L1/L2 GNSS和天线

芯片组：220通道 Trimble Maxwell 6

系统：GPS、GLONASS、Galileo、北斗、QZSS

SBAS：WAAS、EGNOS、MSAS、GAGAN

SBAS+：是

Floodlight : 是

协议 : N***、TSIP2

更新率 : 1Hz

次固定的时间 : <45秒钟(一般情况下)

实时改正协议 : RTCM2.x/RTCM3.x/CMR+/CMRx

实时厘米模式精度

水平 : 1 cm + 1 ppm HRMS

垂直 : 1.5cm + 2 ppm VRMS

后处理厘米模式精度

水平 : 1cm + 1 ppm HRMS

垂直 : 1.5cm + 1 ppm VRMS

H-Star精度 : 10cm + 1 ppm HRMS

码精度(实时) : 75cm + 1 ppm HRMS

码精度(后处理) : 50cm + 1 ppm HRMS

SBAS精度 : 一般为亚米级

方位传感器 : 3轴回转仪、磁力计、加速计

航向精度 : 1.5 °

倾角精度 : 0.5 °

侧倾精度 : 0.5 °

距离传感器 : 激光测距仪模块

通讯协议 : N***或Trimble拥有

被动范围 : 可达120米

反射范围 : 可达200米

精度 : 0.05米

范围精度 : 0.01米

网络和无线连接

GSM/GPRS/EDGE : 850/ 900 / 1800 / 1900 MHz

UMTS/HSPA+ : 800/ 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz

CDMA/EV-DOR Rev. A : 800/ 1900 MHz (Verizon认证)

Wi-Fi : 802.11b/g

Bluetooth : BT2.0 +EDR (SPP、OPP、FTP、PAN、A2DP、DUN、HID)

电源和电池

类 型 : 可充电和拆取电池

容 量 : 11.1V2,500

充电时间 : <4小时(一般情况下)

实时DGNSS使用(通过集成3G/3.5G) : 可达7小时

实时DGNSS使用(通过蓝牙) : 可达9.5小时

非GNSS使用 : 可达24小时

待 机 : 可达50天

系统CPU、内存和相机

CPU : TexasInstruments DM3730 1 GHz + GPU

内 存 : 4GB用户内存 + SD槽(高32GB) , 256 MB RAM

相 机 : 5MP

显示屏和触摸面板

显示屏 : 4.2"VGA (640 x 480) LED半透反射式

触摸面板 : 电阻式触摸面板带偏振滤光器

亮 度 : 280cd/m²

OS

Microsoft Windows Embedded Handheld专业版6.5版本。

英文(美式)、中文(简体)、中文(繁体)、法文、德文、意大利文、日文、韩文、西班牙文、葡萄牙文(巴西)、俄文。

操作系统

与电脑同步需要安装 Windows 7、Windows Vista 或 Windows XP 家庭版或专业版(带服务包3或更高版本)。有些外业应用程序和服务需要移动互联网接入支持。

环境使用

操作周围温度 : -20 ° ~ 60 ° C

贮藏温度：-30° ~ 70° C

相对湿度：95%非冷凝

大工作高度：9,000m

大贮藏高度：12,000m

防水/防尘：IP65

功能性撞击：MIL-STD810G Method 516.6 Procedure I

坠落：1.22m

振动：MIL-STD810 G Method 514.6 Procedure I

外业和内业软件兼容性

Trimble TerraFlex 软件

Trimble TerraSync 软件

Trimble Poitions 软件

Trimble GPS Co 软件

Trimble GNSS Connector 软件

用于Windows的大多数基于N**的第三方软件

Trimble GPS Pathfinder Office 软件