



主要特點

整合了SBAS的1到3米GPS
高分辨率VGA顯示器可顯示清晰地圖
具有Bluetooth和無線區域網連接選項
1 GB內置存儲器和SD可拆除卡插槽
Windows Mobile v6作業系統
堅固耐用的手持機內置可供全天使用的電池

供流動員工使用的基本GPS平台

GeoExplorer® 2008 系列中的 Trimble® GeoXM™ 手持機是你期待的價格適宜的一體化解決方案，適合流動員工使用。

借助GeoXM手持機，外業測量人員可為您的GIS采集到可靠的1到3米GPS數據，使您能以高置信度重新部署資產，有效地完成工作任務。同時，借助它的內置Bluetooth®和無線區域網連接，幾乎不再需要工地與辦公室之間來回走動，加快了服務速度，提高了客戶的滿意度。

功能齊全

GeoXM手持機配備功能強大的520 MHz處理器、128 MB RAM和1 GB內置存儲器，是專為苛刻的作業設計的高性能設備。本手持機具備你在工地上處理地圖和大量數據所需的全部功能，高分辨率VGA顯示器可以清晰顯示數據。

GeoXM手持機使用符合行業標準的Windows Mobile® v6操作系統，所以你可以根據自己的工地要求，選擇現成的或定製的軟體解決方案。

Windows Mobile v6操作系統包括我們熟悉的Microsoft®軟體，例如Word Mobile, Excel Mobile和Outlook® Mobile，提供在工地設備和辦公設備之間無縫交換數據所需的所有工具。

連接方便

借助GeoXM手持機，您將獲得極大的靈活性，在工作模式上可以隨心所欲。試問：您需要透過互聯網或您單位的安全網路得到最新數據嗎？沒有問題？有了GeoXM手持機，您便擁有了內置的無線區域網和Bluetooth技術，確保連接暢通無阻。

GeoXM手持機還支持Bluetooth無線技術，可以無線連接雷射測距儀和條形碼掃描儀等其他支持Bluetooth的外部設備，這種便捷的無線連接有助於提升工地作業效率。

為工地設計

GeoXM手持機帶有內置電池，可供全天操作。您只需給它充電一整夜，便可在次日供全天使用。GeoXM手持機適合跨距離工作，其堅固耐用的設計能夠經受各種惡劣環境的考驗。雷雨、冰雹或陽光照射，無論何種天氣，它都能正常工作。

可靠的GPS精度

因為GPS接收機和天線內置在手持計算機內，使用它比以往任何時候都容易。GeoXM手持機可以在您需要的任何時候和任何地方提供可靠的1到3米GPS位置。

可以用來自衛星增強系統(SBAS)的修正數據，採用差分方式實時修正測量值，甚至可以用集成的Bluetooth電台連接Trimble GeoBeacon™接收機。如要提高精度，可以用Trimble TerraSync™軟體或供ESRI ArcPad軟體使用的Trimble GPScorrect™擴展來采集數據，然後回辦公室進行後處理。

改進工作模式

如果你需要改進作業模式，最好選擇Trimble推出的GeoXM手持機。這種堅固耐用的手持機為GIS提供可靠的GPS定位，還有靈活的無線連接選擇和可拆除資訊存儲器，具備工地作業所需的全部功能。只要帶著裝有GIS的GeoXM手持機，您便可以在任何地方工作。



標準功能部件

系統

- Windows Mobile 6 (Classic版)
- VGA顯示器(480 x 640)，在陽光下也能看清文字的彩色觸控面板
- 集成Bluetooth 1.2無線技術
- 集成802.11b/g無線LAN
- 具有人體工學的無線手持機
- 堅固耐用和防水設計
- 可使用一整天的內建鋰式充電電池
- Marvell 520 MHz XScale處理器
- 128 MB RAM
- 1GB 非流失數據閃存
- 配有蓋子的SD/SDHC卡插槽
- 集成揚聲器和麥克風

GPS

- 集合高性能GPS/SBAS接收機和L1天線
- 1-3米即時精度或後處理精度
- RTCM和CMR即時修正支持
- 支持NMEA和TSIP協議

軟件

- GPS Controller可控制整合的GPS和現場任務規劃
- GPS Connector可把整合的GPS連接到外部端口
- Microsoft Office Mobile

標準配件

- 支持模組
- 配國際標準轉接頭的交流電源
- USB數據線
- 手寫筆 (2支)
- 螢幕保護貼 (2包)
- 入門指南
- 入門光碟
- 吊帶
- 專用袋

任選功能配件

任選軟體

- TerraSync軟體
- 用於ESRI ArcPad軟體的Trimble GPScorrect擴充
- GPS Pathfinder®工具軟體開發套件(SDK)
- GPS Pathfinder Office軟體
- 用於ESRI ArcGIS軟體的Trimble GPS Analyst™擴充
- 支援無線相機的TrimPix™軟體，在www.trimble.com/trimpix.asp網頁上下載。

任選配件

- 電源/串夾 (9芯RS-232串行連接器和電源輸入)
- 專用電源供應器
- 鋰電子外置電池盒
- 空數據機電纜
- 背包套件
- 硬殼機箱
- Hurricane天線套件
- 外部貼片天線
- 可安裝測杆的地面平盤
- 可固定天線袋的棒球狀帽
- 2米測杆
- 測杆支架
- 接收機GeoBeaco
- 防炫螢幕保護貼 (2包)

© 2008, Trimble Navigation Limited. All rights reserved. Trimble, the Globe & Triangle logo, GeoExplorer, and GPS Pathfinder are trademarks of Trimble Navigation Limited, registered in the United States and in other countries. EVEREST, GeoBeacon, GeoXH, GPS Analyst, GPSCorrect, H-Star, TerraSync, TrimPix, VRS, and Zephyr are trademarks of Trimble Navigation Limited. The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Trimble Navigation Limited is under license. Microsoft, Outlook, and Windows Mobile are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. PN 022501-162A (06/08)

技術規格

物理

| | |
|-----|-----------------------------------|
| 尺寸 | 21.5cm × 9.9cm × 7.7cm |
| 重量 | 含電池0.81千克 |
| 處理器 | 520 MHz Marvell PXA-270 XScale處理器 |
| 內建 | 128 MB RAM和1GB內建閃存 |
| 電池 | 內置7500 mAh鋰電式電池 27.8瓦小時內置充電電池 |

功率

| | |
|------------------------------|------|
| 低 (不使用GPS或背光) | 1.8瓦 |
| 正常 (使用GPS和背光) | 3.2瓦 |
| 高 (使用GPS、背光、Bluetooth和無線LAN) | 3.7瓦 |

環境

| | |
|------|--|
| 工作溫度 | -20°C ~ +60°C |
| 存放溫度 | -30°C ~ +70°C |
| 機殼 | 符合IP 65標準、防塵埃和防風防雨 防滑動、撞擊和震動 |
| 防跌落 | 0.9 m MIL-STD-810F、Method 516.5、Procedure IV |

輸入/輸出

| | |
|---------|--|
| 擴充 | SD卡插槽 (SD或SDHC存儲卡) |
| 顯示 | 8.9 cm VGA (480 x 640像素) TFT, 16位 (65,536) 彩色LED背光 |
| 界面 | 觸控板、10個硬體控制鍵、電源LED指示燈 聲音系統事件、警告和通知 軟輸入面板 (SIP) 虛擬鍵盤和手寫識別軟體 |
| 聲音 | 麥克風和揚聲器、錄音和播放功能 |
| I/O | 透過支持模組化的USB 1.1連接外部機 透過任選的9芯RS-232電源/串夾連接其他裝置 |
| 通訊 | Bluetooth 1.2、無線LAN 802.11b/g |
| 通道 | 14個 (12個L1編碼和載波、2個SBAS) |
| 即時整合 | SBAS (雙通道追蹤) |
| 更新速率 | 1 Hz |
| 第一次定位時間 | 30秒(典型) 協議 |
| 數據輸出 | TSIP和NMEA-0183 v3.0(GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV和RMC) |
| 即時修正 | RTCM 2.x、RTCM 3.0、CMR和CMR+ |

差分修正後的精準度 (HRMS)

| | |
|-----------------|------|
| 後處理定位 | 1~3米 |
| 即時 (SBAS或外部修正源) | 1~3米 |

- 1 SBAS (Satellite Based Augmentation System, 衛星增強系統)。包括僅限北美使用的WAAS (Wide Area Augmentation System)、僅限歐洲使用的EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System)和僅限日本使用的MSAS。
- 2 還需要電源/串夾。
- 3 使用預設背光設置 (50%亮度)。
- 4 功率隨電台使用情況而變。
- 5 Bluetooth和無線LAN類型核准情況視國家而定。GeoExplorer 2008系列手持機採用的Bluetooth技術得到了美國和大多數歐洲國家的核准。如要進一步了解情況，請向本地經銷商諮詢。
- 6 水平均方根精度，1西格碼(63%)。要求最少採集5顆衛星的數據，PDOP最大為6，SNR最小為39 dBHz，最小高度為15度，並有合理的多路徑條件。電離層干擾、多路徑信號、建築物或濃密樹叢構成的空中障礙可能會干擾信號接收效果，致使精度下降。除了使用VRS修正，後處理和即時處理的精度隨著與基站之間的距離變化+1 ppm。技術規格若有更改，恕不另行通知。



台灣儀器行 股份有限公司

台北市105南京東路三段272號9樓 TEL:(02)2772-3333 FAX:(02)2731-1700
台中市404大原路一段536號1樓 TEL:(04)2202-9111 FAX:(04)2203-9332
高雄市807三民區建國三路161號 TEL:(07)287-6188 FAX:(07)-286-5822
<http://www.ticgroup.com.tw/>

NORTH & SOUTH AMERICA
Trimble Navigation Limited
10355 Westmoor Drive
Suite #100
Westminster, CO 80021
USA
+1-720-587-4574 Phone
+1-720-587-4878 Fax

EUROPE & AFRICA
Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY
+49-6142-2100-0 Phone
+49-6142-2100-550 Fax

ASIA-PACIFIC & MIDDLE EAST
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
80 Marine Parade Road
#22-06 Parkway Parade
Singapore, 449269
SINGAPORE
+65-6348-2212 Phone
+65-6348-2232 Fax



www.trimble.com
store.trimble.com