



主要特點

性能卓越的次米級GPS整合了SBAS和EVEREST多路徑技術
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1GB內建存儲器和SD擴充卡插槽
Windows Mobile v6作業系統
堅固耐用的手持機內建可供全天使用的電池

用於採集工地數據的全面GPS解決方案

GeoExplorer® 2008系列中的Trimble® GeoXT™手持機是維護GIS所用的基本工具。GeoXT高性能手持機將次米級GPS接收機和堅固耐用的掌上計算機融合在一起，特別適合公用事業用戶、地方政府部門和聯邦政府使用，也適合負責資產管理或關鍵基礎設施繪圖的人士使用，他們需要準確數據，把工作一次性做好。

如果您需要得到連續一致的次米級精度，無論是即時處理還是後處理，GeoXT手持機都是最值得信賴的解決方案。GeoXT手持機是專門為您的GIS而設計。

真正次米級性能

GeoXT手持機經過優化，可以在需要的時間和地點提供可靠的定位數據。GeoXT手持機具有EVEREST™多路徑抑制技術等高級功能，可以記錄樹叢下、城市峽谷中和日常工作環境下的高質量GPS位置。

如果需要次米級即時性能，可以使用WAAS、EGNOS或MSAS修正，也可以用內建的Bluetooth®無線技術連接Trimble GeoBeacon™接收機。

如果需要額外高的精度，可以用Trimble TerraSync™ 軟件或者ESRI ArcPad 軟件的GPScorrect™擴充采集數據，然後回到辦公室進行後處理。

功能齊全

GeoXT手持機配備功能強大的520MHz處理器、128MB RAM和1GB內建存儲器，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。

GeoXT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件解決方案。Windows Mobile 6操作系統包括我們熟悉的Microsoft®軟件，例如Word Mobile、Excel Mobile和Outlook® Mobile、提供在工地設備和辦公設備之間無間隙交換數據所需的所有工具。

為工地設計

GeoXT手持機帶有內建電池，可供全天操作。您只需要給它充電一整夜，便可在次日全天使用。GeoXT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。

連接方便借助

GeoXT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GeoXT手持機，您便擁有了內建的無線區域網和Bluetooth技術，確保連接暢通無阻。

GeoXT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。精度值得您信賴精準的訊息對於客觀理性的決策舉足輕重，它可改善您的經營模式。GeoXT手持機能在實時模式和後處理模式下連續實現亞米級精度，所以你的GIS可以擁有準確訊息，其他人始終可以根據這些訊息把工作做好。



標準特性

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板
- 配有Bluetooth 1.2無線技術
- 配有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
- 供全天的內建充電電池
- Marvell 520 MHz XScale處理器
- 128 MB RAM
- 1 GB非流失數據閃存
- 配有蓋子的SD/SDHC卡插槽
- 內建揚聲器和麥克風

GPS

- 集合高性能GPS/SBAS接收機和L1天線
- 次米級即時精度或後處理精度
- RTCM和CMR即時修正支持
- 支持NMEA和TSP協議
- EVEREST多路徑抑制技術

標準軟件

- 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®工具軟件開發套件(SDK)
- GPS Pathfinder Office軟體
- 用於ESRI ArcGIS軟體的Trimble GPS Analyst™擴充
- 支持無線相機的TrimPix™ 軟件。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)
- 專用電源適配器
- 鋰電池外接電池盒
- 數據機電纜
- 背包套件
- 硬式機箱
- Hurricane天線套件
- 外部黏貼天線
- 可安裝測杆的地面平盤
- 可黏貼天線袋的棒球狀帽
- 2米測杆
- 測杆支架
- GeoBeacon接收機
- 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0.80千克
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鋰電池 27.8瓦小時內置充電電池

功率

低 (不使用GPS或背光)	1.6瓦
正常 (使用GPS和背光)	2.6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 音頻系統事件、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 GPS
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	次米級
即時 (SBAS或外部修正源)	次米級

- 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 需要電源串夾。
- 3 使用內定背光設置 (50%亮度)。
- 4 功率隨通訊使用情況而變。
- 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 水準均方根精度，1西格瑪(63%)。要求最少採集5顆衛星的數據，PDOP最大為6，SNR最小值為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、建築物及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