



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

GPS de precisão submétrica de alta performance com SBAS integrado e tecnologia Everest para rejeição de sinais refletidos

Software Windows Mobile Versão 5.0 da Microsoft para PC de bolso, permitindo uma flexibilidade máxima na escolha de software

Memória de 512 MB onboard mais memórias SD removíveis

Opções de conectividade wireless LAN e Bluetooth

Handheld robusto com bateria para um dia inteiro de trabalho



A PLATAFORMA GPS COMPLETA PARA TODAS AS SUAS NECESSIDADES DE GIS NO CAMPO

O handheld GeoXT™, da série GeoExplorer® da Trimble, é a ferramenta essencial para a manutenção do seu GIS. Apresentando uma alta performance e , receptor GPS com precisão submétrica combinado com um computador handheld robusto, o handheld GeoXT é ideal para utilização por empresas de gás, energia e água, organizações governamentais locais, agência federais e todos aqueles gerenciando ativos ou mapeando infra-estrutura crítica precisando de dados precisos para realizar o trabalho de forma certa – logo na primeira vez.

Apresentando precisão submétrica consistente tanto em tempo real quando em pós-processamento, o handheld GeoXT é a solução de precisão submétrica mais confiável no mercado. E ele é projetado especificamente para o seu GIS.

Performance com precisão submétrica para o mundo real

O handheld GeoXT é otimizado para prover dados de localização confiáveis e de alta precisão no momento em que você precisa. Com funcionalidades avançadas como a tecnologia de rejeição a sinais refletidos EVEREST™, o handheld GeoXT gera posições de GPS com qualidade, mesmo embaixo de árvores, em vales urbanos e em todos os ambientes do seu dia-a-dia.

Se você precisar de precisão submétrica em tempo real, você pode usar correções via satélite SBAS, tal como o WAAS1 ou EGNOS, ou usar o rádio integrado Bluetooth® para se conectar ao receptor Trimble GeoBeacon™. Se você precisar daquele "extra" em precisão, você pode coletar seus dados com os softwares Trimble® TerraSync™ ou a extensão GPScorrect™ para software ESRI ArcPad, e então pós-processar mais tarde no escritório.

Software para adequação ao seu fluxo de trabalho

O handheld GeoXT vem com um poderoso processador 416MHz rodando o sistema operacional mais avançado da atualidade – Software Microsoft® Windows Mobile™ Versão 5.0 para PCs de bolso. Windows Mobile é a plataforma aberta padrão da indústria para dispositivos móveis. Portanto, você pode escolher a solução de software para o seu próprio fluxo de trabalho, tanto de prateleira quanto software desenvolvido sob medida.

O Windows Mobile Versão 5.0 inclui ferramentas familiares da Microsoft, com o Pocket Word, Pocket Excel e Pocket Outlook®, oferecendo-lhe todas as ferramentas necessárias para uma troca descomplicada de dados entre o campo e o escritório.

Construído para o campo

O handheld GeoXT tem uma bateria integrada, boa para um dia inteiro de trabalho. Simplesmente carregue a bateria durante a noite e você estará pronto para mais uma jornada. O handheld GeoXT irá resistir à distância, assim como o seu projeto robusto suporta muitos desafios. Chuva, neblina ou sol, ele é construído para continuar operando, em qualquer tipo de tempo.

Conectividade conveniente

Com o handheld GeoXT você tem flexibilidade para trabalhar exatamente da forma desejada. Você precisa acessar a Internet ou a rede segura da sua empresa para utilizar os dados mais recentes? Tudo bem! – com o handheld GeoXT você tem wireless LAN e tecnologia Bluetooth integrados para viabilizar a sua conexão.

Toda a memória que você precisa

O GeoXT tem todo o espaço que você precisa para todos os seus dados GIS. E com o seu processador rápido, até mesmo grandes arquivos de fundo são carregados rapidamente. A utilização do software Windows Mobile Versão 5.0 possibilita ao GeoXT que todos os seus dados e aplicações sejam armazenados em memória persistente, tornando os seus dados seguros. E com um slot para cartão de memória digital (SD), você pode adicionar gigabytes de memória para todos os seus dados de mapeamento.

Precisão em que você pode confiar

Informação precisa é fundamental para a tomada de decisões informadas e a melhoria da forma como você faz negócios. O GeoXT fornece precisão submétrica consistente tanto em tempo real quanto no pós-processamento, então você sabe que os outros podem confiar nas informações para fazer o trabalho certo – agora e sempre.

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

Sistema

- Software Microsoft Windows Mobile Versão 5.0 para PCs de Bolso
- Processador 416 MHz Intel X-Scale
- Armazenamento de dados Flash não volátil de 512 MB
- Slot para cartão SD selado
- Tela colorida para uso em ambientes externos
- Coletor de dados ergonômico sem cabos
- Projeto robusto e resistente à água
- Bateria recarregável internamente para um dia inteiro de trabalho
- Tecnologia wireless Bluetooth
- Wireless LAN 802.11b

GPS

- Precisão submétrica em tempo real
- SBAS¹ integrado
- Suporta RTCM para correção em tempo real
- Suporte aos protocolos NMEA e TSIP
- Tecnologia EVEREST para rejeição de sinais refletidos

Software

- Controlador GPS para o controle do GPS integrado e planejamento de missão no campo
- Conector GPS para conexão do GPS integrado às portas externas
- Microsoft ActiveSync®, Calculadora, File Explorer, Internet Explorer, Pictures, Pocket Excel, Pocket Outlook (Caixa de Entrada, Calendário, Contatos, Notas, Tarefas), Pocket Word e Windows® Media Player
- Transcriber (reconhecimento de escrita)
- Software Streets & Trips/AutoRoute™ da Microsoft

Acessórios

- Módulo de suporte com fornecimento de energia e cabo de dados USB
- Guia de Introdução
- Discos de Introdução incluindo Outlook 2002 e ActiveSync 4.0
- Presilha de mão
- Bolsa
- Caneta especial

CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS

Software

- Software TerraSync
- Extensão GPSCorrect da Trimble para o software ArcPad® da ESRI®
- Kit para desenvolvimento de software GPS Pathfinder® Tools (SDK)
- Software GPS Pathfinder Office
- Extensão Trimble GPS Analyst™ para software ESRI ArcGIS

Acessórios

- Clipe serial para dados de campo e entrada de energia
- Adaptador para alimentação em veículo²
- Kit portátil para alimentação²
- Kit Antena Hurricane
- Antena "patch" externa
- Plano terra para montar em bastão
- Boné com bolso para antena
- Receptor GeoBeacon
- Mala rígida
- Cabo modem-nulo²
- Kit em mochila
- Poste de mira de 2 metros
- Presilha para poste de mira

© 2002–2005, Trimble Navigation Limited. Todos os direitos são reservados. A Trimble, o logotipo do Globo e Triângulo e a palavra Trimble, GeoExplorer, e o GPS Pathfinder são marcas comerciais da Trimble Navigation Limited, registradas no Departamento de Patentes e Marcas Comerciais dos Estados Unidos e em outros países. EVEREST, GeoBeacon, GeoXT, GPSCorrect, e TerraSync são marcas comerciais da Trimble Navigation Limited. ActiveSync, AutoRoute, Microsoft, Outlook, Windows, e Windows Mobile são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países. A marca Bluetooth e os logotipos são de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso de tais marcas pela Trimble Navigation Limited se faz sob licença. Todas as outras marcas comerciais são propriedades dos seus respectivos proprietários. TID13305H-POR (10/05)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Físicas

Tamanho	21,5 cm x 9,9 cm x 7,7 cm (8.5 in x 3.9 in x 3.0 in)
Peso	0,78 kg (1.76 lb) com bateria
Processador	416 MHz Intel PXA-270 X-Scale
Memória	64 MB RAM e 512 MB de memória Flash interna
Alimentação	
Baixa (sem GPS ou luz de fundo)	1,5 Watts
Normal (com GPS e luz de fundo)	2,7 Watts
Alta (com GPS, luz de fundo, Bluetooth e LAN Wireless)	3,2 Watts
Bateria	interna de 6800 mAh Ions de Lítio; pode ser re-carregada na unidade 25 Watts-hora

Ambientais

Temperatura	
Em operação	-10 °C a +50 °C (14 °F a 122 °F)
Armazenado	-20 °C a +70 °C (-4 °F a 158 °F)
Carcaça	Resistente à chuva com vento e ao pó, de acordo com o padrão IP 54. Não escorrega da mão, resistente a choques e vibrações

Entrada/Saída

Comunicações	Bluetooth ³ , 802.11b Wireless LAN
	Cliente USB v1.1 compatível ⁴ via módulo de suporte
	Serial via adaptador de clipe serial DE9 opcional
	Ethernet 10/100 BaseT compatível via módulo de suporte
Perfis Bluetooth	
Cliente e suporte central	Porta Serial, Object Push
Suporte somente ao cliente	Rede Dial-Up
Suporte somente ao suporte central	Transferência de Arquivo (usando OBEX)

Tela	TFT avançada para uso em ambientes externos, 240 x 320 pixels 65.536 cores, com luz de fundo
Áudio	Microfone e alto falante, gravação e reprodução
Interface	Tela sensível ao toque, teclado virtual SIP (Soft Input Panel) 11 teclas de controle de hardware, software de reconhecimento de escrita Eventos de sistema de áudio, avisos e notificações

GPS

Canais	12 (Código L1 e sinal)
Tempo real integrado	SBAS ¹
Taxa de atualização	1 Hz
Tempo para fixar a primeira posição	.30 seg (típico)
Protocolos	TSIP, NMEA (GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC)

Precisão (HRMS)⁵ após a correção diferencial

Pós-processamento de código	Submétrico
Pós-processamento de sinal ⁶	
Com satélites de acompanhamento de 5 minutos	.30cm
Com satélites de acompanhamento de 10 minutos	.20cm
Com satélites de acompanhamento de 20 minutos	.10cm
Com satélites de acompanhamento de 45 minutos	.1cm
Tempo real (SBAS ¹ ou fonte externa RTCM)	Submétrico

1 SBAS (Satellite Based Augmentation System). Inclui WAAS (Wide Area Augmentation System) somente na América do Norte. EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) disponível somente na Europa.

2 Também requer clipe serial.

3 Aprovações do tipo Bluetooth e Wireless LAN são específicas por país. Handhelds da série GeoExplorer 2005 têm aprovações Bluetooth e Wireless LAN nos EUA e na Europa. Para outros países, favor consultar o seu distribuidor local.

4 Inteiramente compatível com computadores USB v2.0

5 Precisão da Raiz do Erro Médio Quadrático Horizontal. Os dados devem ser coletados com ao menos 4 satélites, PDOP máxima de 6, SNR mínimo de 39dBHz, elevação mínima de 15 graus e ambiente que não ofereça muitos sinais refletidos. Condições ionosféricas, sinais refletidos ou obstruções de prédios altos e árvores muito frondosas podem diminuir a precisão através da interferência na recepção dos sinais. A precisão varia com a proximidade à estação de base em + 1 ppm para o pós processamento e tempo real.

6 A precisão varia com a proximidade da estação de base por +5ppm

Especificações sujeitas à alteração sem notícia prévia.



EUROPA, ÁFRICA E ORIENTE MÉDIO

Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANHA
Telefone +49-6142-2100-0
Fax +49-6142-2100-550

AMÉRICA DO NORTE E AMÉRICA LATINA – CARIBE

Trimble Navigation Limited
10355 Westmoor Drive
Suite #100
Westminster, CO 80021
E.U.A.
Telefone +1-720-587-4574
Fax +1-720-587-4878