

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Um preço que permite equipar toda sua equipe móvel

Precisão confiável de 2 a 5 metros

Software Microsoft Windows Mobile versão 5.0 em um resistente dispositivo portátil

Solução livre de cabos com Bluetooth integrado

Escolha do software de campo para se adaptar ao seu fluxo de trabalho.



## UMA SOLUÇÃO GPS EFICAZ E DE BAIXO CUSTO PARA LEVAR SEU GIS PARA O CAMPO

O Trimble® Recon® GPS Edição XB é uma solução GPS eficaz e conveniente para a coleta de dados no campo e GIS móvel. O sistema combina um dispositivo portátil ultra-resistente Trimble Recon de 200 MHz com o receptor habilitado Bluetooth® GPS Pathfinder® XB e por um preço que permite você equipar toda a equipe de campo.

### Software padrão de mercado

O dispositivo portátil Trimble Recon fornece a mesma resistência e atuação a prova de intempéries que você já conhece, mas com a última versão 5.0 do software Microsoft® Windows Mobile®, assim como a tecnologia sem fio Bluetooth integrada.

E pelo fato do dispositivo portátil vir com o sistema operacional Microsoft Windows Mobile, padrão de mercado, você pode escolher entre uma variedade quase ilimitada de aplicações compatíveis de softwares padrão ou construídos para um propósito particular. Com o software Windows Mobile 5.0, todos os dados e aplicações ficam no armazenamento permanente, assim eles estão seguros, mesmo em casos de queda de energia.

### GPS confiável e eficaz

O receptor GPS Pathfinder XB permite precisão confiável de 2 a 5 metros. Se você necessita dessa precisão no campo, você pode usar o receptor integrado SBAS (WAAS/EGNOS) para correções em tempo real. Ou você pode pós-processar seus dados no escritório com o software GPS Pathfinder Office da Trimble ou com o Trimble GPS Analyst™ extensão para software ESRI ArcGIS.

Nas aplicações como recursos naturais e operações móveis, nas quais a precisão é menos importantes e a alta produtividade é essencial, o Trimble Recon GPS Edição XB é ideal. O receptor foi especificamente desenvolvido para determinar posições em ambientes hostis, como debaixo de copas de árvores ou em construções.

### Portátil e conveniente

O Trimble Recon GPS Edição XB facilita mapear uma nova propriedade ou local

de trabalho, garantindo que os dados da empresa sejam sempre atualizados para tomadas de decisões efetivas. Você pode usar o Bluetooth integrado para conectar-se a um celular para acessar a internet, e usar o e-mail e fazer o download de mapas de plano de fundo. O dispositivo portátil Trimble Recon tem memória não volátil suficiente para oferecer armazenamento seguro de dados por muitos dias no campo, e com dois slot CompactFlash, há muito espaço para armazenamento extra ou para periféricos CompactFlash adicionais.

A tecnologia sem fio Bluetooth para o receptor GPS Pathfinder XB significa que você tem uma solução GPS sem fio, passível de se vestir, sem nenhum fio atrapalhando a movimentação em terrenos difíceis, e mais, sem ter que entrar e sair do veículo. O receptor é compacto e leve, e pode ser montado para se adaptar ao seu jeito de trabalhar.

### Parte da família Trimble

Como parte da família Trimble de soluções resistentes de GPS, o Trimble Recon GPS Edição XB é compatível com as soluções de software Trimble para coleta de dados GIS e manutenção. Ele vai trabalhar com o software TerraSync™, a extensão Trimble GPScorrect™ para software ESRI ArcPad ou com aplicações projetadas com o Kit de Desenvolvimento de Software (SDK) de Ferramentas GPS Pathfinder.

Maximize a produtividade de toda a equipe móvel com uma solução de campo GPS de preço acessível, o Trimble Recon GPS Edição XB. Por ser uma solução Trimble, você tem um único ponto de contato para serviço e suporte, removendo qualquer inconveniente em ter o equipamento. E você estará seguro por ter a qualidade e confiança oferecidas pela Trimble.

# Trimble Recon GPS Edição XB

## CARACTERÍSTICAS PADRÃO

### Dispositivo portátil Trimble Recon

- Software Microsoft Windows Mobile versão 5.0
- Processador Intel PXA255 XScale de 200 MHz
- Armazenamento de dados Flash não-volátil de 128 MB
- Tecnologia sem fio Bluetooth<sup>2</sup> integrada para conectividade com outros dispositivos
- 1 x Tipo I e 1 x Tipo I/II CompactFlash (CF) slot para expansão de memória e adição de acessórios
- Display externo colorido
- Design resistente e à prova d'água
- Alto falante e microfones integrados

### Receptor GPS Pathfinder XB

- Precisão de 2-5 metros depois de correção diferencial em tempo real (SBAS<sup>1</sup>) ou pós-processada
- Receptor GPS integrado, antena e bateria
- Tecnologia sem fio Bluetooth<sup>2</sup> integrada
- NMEA e SiRF suporte de protocolo

### Software

- Microsoft ActiveSync®, Calculadora, File Explorer, Internet Explorer, Imagens, Excel Mobile, Outlook® Mobile (Caixa de Entrada, Calendário, Contatos, Notas, Tarefas), Word Mobile, Windows Media Player
- Transcritor (reconhecimento de escrita)
- Software Microsoft Streets e Trips/AutoRoute™ 2006
- Software Trimble Navigator Sample Application
- Software GPS Controller para missão de planejamento e configuração GPS

### Acessórios

#### Dispositivo portátil Trimble Recon

- Carregador de bateria AC internacional (100–240 V)
- 10 protetores de tela
- 2 canetas stylus
- Manual de Introdução
- Alça de mão
- Cabo de dados USB

#### Receptor GPS Pathfinder XB

- Fonte de alimentação universal
- Fonte de alimentação de veículo
- Manual de Introdução

## CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS

### Software

- Software TerraSync
- Extensão Trimble GPSCorrect para software ESRI ArcPad
- Kit de Desenvolvimento de Software de Ferramentas GPS Pathfinder
- Software GPS Pathfinder Office
- Extensão Trimble GPS Analyst para software ESRI ArcGIS

### Acessórios

#### Dispositivo portátil Trimble Recon

- Cabo de veículo para carregar 12V
- Óptico CF-Cap™
- Suporte para bastão
- Módulo AA PowerBoot™
- CF-Cap estendido
- Bolsa do Trimble Recon

#### Receptor GPS Pathfinder XB

- Adaptador de filete de rosca 5/8" para montagem do receptor GPS em uma haste ou mochila.
- Mochila
- 1 haste

© 2006, Trimble Navigation Limited. Todos os direitos reservados. Trimble, o logotipo do Globo e Triângulo e o GPS Pathfinder são marcas registradas da Trimble Navigation Limited, registradas no Departamento de Patente e Marcas Comerciais dos Estados Unidos e em outros países. GPS Analyst, GPSCorrect, e TerraSync são marcas registradas da Trimble Navigation Limited. CF-Cap, PowerBoot, Rangey, e Recon também são marcas e marcas registradas da Tripod Data Systems Inc. A marca e os logotipos Bluetooth pertencem a Bluetooth SIG, Inc. e qualquer outro uso dessas marcas pela Trimble Navigation Limited está sob licença. Todas as marcas registradas são propriedades de seus respectivos donos. ActiveSync, AutoRoute, Microsoft, Outlook e Windows Mobile são marcas registradas e marcas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países. PN 022501-092-POR (08/06)

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Físicas

#### Dispositivo portátil Trimble Recon

Tamanho..... 16,5 cm x 9,5 cm x 4,5 cm (6,5 in x 3,75 in x 1,75 in)  
Peso..... 0,49 kg (17 oz) com o módulo de bateria  
Processador..... Intel PXA255 XScale CPU de 200 MHz  
Memória..... Não-volátil NAND Flash 128 MB–31 MB reservada  
Bateria..... Interna 3800 mAh NiMH, recarregável

#### Receptor GPS Pathfinder XB

Tamanho..... 8,8 cm x 4,9 cm x 2,0 cm (3,5 in x 1,9 in x 0,8 in)  
Peso..... 80 g (2,8 oz)  
Bateria..... Interna 1100 mAh lítio-ion, recarregável

### Ambiental

#### Dispositivo portátil Trimble Recon

Temperatura  
Temperatura de operação..... –30 °C até +60 °C (–22 °F até +140 °F)  
Temperatura de armazenamento..... –40 °C até +70 °C (–40 °F até +158 °F)  
Umidade..... MIL-STD-810F, Método 507,4  
Areia e poeira..... IP67, MIL-STD-810F, Método 510,4, Procedimentos I e II  
Água..... IP67, MIL-STD-810F, Método 512,4, Procedimento I  
Queda..... 1,22 m (4 ft), MIL-STD-810F, Método 516,5, Procedimento IV  
Vibração..... Resistente a vibração, MIL-STD-810F, Método 514,5

#### Receptor GPS Pathfinder XB

Temperatura  
Temperatura de operação..... –10 °C até +50 °C (+14 °F até +122 °F)  
Temperatura de armazenamento..... –20 °C até +60 °C (–4 °F até +140 °F)  
Umidade..... 5% até 95%, não-condensado

### Entrada/Saída

#### Dispositivo portátil Trimble Recon

Expansão..... 1 x Tipo I e 1 x Tipo I/II CF slot  
Display..... 240 x 320 pixel (¼ VGA) TFT colorido com LED com iluminação dianteira  
Interface..... TFT tela de toque, 10 hardware de tecla de controle  
Painel de Entrada Rápida (SIP), teclado digital e software Transcriber  
Sistema de áudio de eventos, avisos e notificações  
Comunicações..... Bluetooth<sup>2</sup>, DE9 (M) RS-232 Porta Serial, USB-porta escrava

#### Receptor GPS Pathfinder XB

Bluetooth<sup>2</sup>..... Serviço 1 NMEA/Porta Serial SiRF (SPP)  
Interface..... Botão Liga-Desliga, status 3 LEDs

### GPS

Canais..... 12 (somente código L1)  
Tempo real integrado..... SBAS<sup>1</sup>  
Taxa de atualização..... 1 Hz  
Tempo para primeira localização..... .40 segundos (normal)  
Protocolos..... SiRF  
NMEA-0183 v2,20 (GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC)

### Precisão (HRMS)<sup>3</sup> depois da correção diferencial

Código pós-processado..... 2–5 m  
Tempo real (SBAS<sup>1</sup>)..... 2–5 m

1 SBAS (Sistema de Aumento Baseado em Satélite). Inclui WAAS (Sistema de Aumento de Área Ampla) disponível somente na América do Norte. E EGNOS (Sistema Europeu Complementar Geostacionário de Navegação) disponível somente na Europa.

2 Tipos de aprovações de Bluetooth são específicos para cada país. O dispositivo portátil Trimble Recon e o receptor GPS Pathfinder XB tem aprovação de Bluetooth nos Estados Unidos, Canadá, Austrália e Nova Zelândia. Para outros países, consulte seu distribuidor local.

3 Precisão de Raiz Quadrada Média. Requer dados a ser coletados usando montagem horizontal, mínimo de 4 satélites, máscara PDOP a 99, máscara SNR a 12 dBHz, máscara de elevação a 5 graus, e condições multicaminhos razoáveis. Condições ionosféricas, sinais multicaminhos ou obstrução do céu por prédios ou grandes copas de árvore podem reduzir a precisão, pois interferem na recepção de sinal. A precisão varia com a proximidade da estação base por +1ppm por pós-processamento ou tempo real.

Especificações sujeitas à alteração sem aviso



### 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