

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Um preço que permite equipar toda sua equipe móvel

GPS CompactFlash integrado para uma solução totalmente livre de fios

2 a 5 metros de precisão GPS pós-processada

Software Microsoft Windows Mobile versão 5.0

Opção de software de campo que se adapte ao seu fluxo de trabalho



### DISPOSITIVO PORTÁTIL ULTRA-RESISTENTE DE MELHOR PREÇO COM GPS INTEGRADO

O Trimble® Recon® GPS edição XC é uma solução GPS altamente conveniente para coleta de dados em campo e GIS móvel. O sistema tudo-em-um combina um dispositivo Trimble Recon de 200 MHz ou 400 MHz com um receptor GPS Pathfinder® XC CompactFlash baseado em cartão, na cápsula estendida do dispositivo portátil Trimble Recon.

#### Custo baixo e conveniente

O Trimble Recon GPS edição XC oferece o mesmo desempenho resistente e à prova de intempéries que você já conhece do dispositivo Trimble Recon e, com um receptor GPS CompactFlash escondido na cápsula estendida do dispositivo móvel, você não tem que carregar mais nada.

O sistema 400 MHz conta com a tecnologia sem fio Bluetooth integrada e LAN sem fio, para se conectar a uma variedade de periféricos ou a uma rede WiFi, para enviar ou receber dados. A LAN sem fio integrada também pode ser usada com a tecnologia TrimPix™ para se conectar a uma variedade de câmeras digitais Nikon, aptas a WiFi, para captura automática de imagens digitais. Faça o download do software de tecnologia TrimPix, e você poderá tirar fotos com câmera de alta resolução e enviá-las facilmente sem fio ao seu dispositivo móvel.

Por ser tão conveniente e acessível, o Trimble Recon GPS edição XC é uma solução ideal para empresas de serviço público, organizações governamentais e agências de recursos naturais, que gerenciam muitas implementações e orçamentos apertados. O Trimble Recon GPS edição XC foi especialmente desenvolvido para determinar posições em ambiente hostis, como debaixo de copas de árvores e em construções.

#### Precisão pós-processada

Se você necessita de maior precisão do que a possível de ser obtida autonomamente, você pode pós-processar seus dados com o Pathfinder Office GPS da Trimble ou com a extensão Trimble GPS Analyst™, para software ESRI ArcGIS. O pós-processamento

fornece precisão confiável de 2 a 5 metros e é a melhor maneira de controlar a qualidade e a consistência de seus dados.

#### Software padrão de mercado

Já que o Trimble Recon GPS edição XC vem com o sistema operacional padrão de mercado Microsoft® Windows Mobile®, você obtém os benefícios de uma plataforma aberta para dispositivos móveis. Você pode executar o software que melhor se adequa ao seu aplicativo, seja ele padrão ou construído para um propósito particular. E com o software Windows Mobile versão 5.0, todos os seus dados e aplicativos são armazenados de forma estável, permanecendo em segurança mesmo em casos de queda de energia.

O software Windows Mobile 5.0 conta com ferramentas de produtividade comuns da Microsoft, como Word Mobile, Excel Mobile, Internet Explorer Mobile, Outlook® Mobile, e também com recursos de segurança aprimorados.

#### Parte da família de produtos Trimble

Como parte da família Trimble de soluções resistentes de GPS, o Trimble Recon GPS Edição XC é compatível com as soluções de software da Trimble para coleta e manutenção de dados GIS. O Trimble Recon GPS edição XC trabalhará com o software TerraSync™ da Trimble e com a extensão Trimble GPScorrect™, para software ESRI ArcPad, ou com aplicativos desenvolvidos com o Kit de Desenvolvimento de Software de Ferramentas GPS Pathfinder (SDK).

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

# Trimble Recon GPS edição XC

## CARACTERÍSTICAS PADRÃO

### Dispositivo portátil Trimble Recon

- Software Microsoft Windows Mobile versão 5.0
- 1 x Tipo I e 1 x Tipo I/II CompactFlash (CF) slots para expansão de memória e adição de acessórios
- Display externo colorido
- Design resistente e à prova d'água
- Alto falante e microfone integrados
- CF-Cap™ Estendida Resistente

### Sistema 200 MHz

- Processador Intel PXA255 XScale de 200 MHz
- Armazenamento de dados Flash não-voláteis de 128 MB

### Sistema 400 MHz

- Processador Intel PXA255 XScale de 400MHz
- Armazenamento de dados Flash não-voláteis de 256 MB
- Tecnologia sem fio Bluetooth®<sup>1</sup> integrada para conectividade com outros dispositivos
- LAN de 802,11g sem fio integrada para conectividade de rede local

### RECEPTOR GPS

- Receptor GPS integrado e antena
- 2–5 metros de precisão após correção diferencial (pós-processada)<sup>2</sup>
- suporte de protocolo NMEA e SiRF

### 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 Trimble Navigator Sample Application
- Software TrimPix para suporte de câmera sem fio. Faça o download em [www.trimble.com/trimpix.asp](http://www.trimble.com/trimpix.asp)<sup>3</sup>

### Acessórios

- Carregador de bateria AC internacional (100–240 V)
- 10 protetores de tela
- 2 canetas stylus
- Manual de Introdução (Dispositivo Móvel Trimble Recon e receptor GPS Pathfinder XC)
- Disco de Introdução
- Alça de mão
- Cabo de dados USB

### 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

- Cabo de veículo para carregar 12 V
- Kit Socket Communications Bluetooth<sup>1</sup>
- CF-Cap Ótica
- Suporte para bastão
- Módulo AA PowerBoot™

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Físicas

Tamanho . . . . . 22,5 cm x 9,5 cm x 4,5 cm (8,85 in x 3,75 in x 1,75 in)  
Peso . . . . . 0,58 kg (1,28 lb) com o módulo de bateria  
Processador . . . . . Intel PXA255 XScale CPU 200 MHz ou 400 MHz  
Memória . . . . . Não-volátil NAND Flash 128 MB (200 MHz)  
256 MB (400 MHz) ~31 MB reservada

Bateria . . . . . 3800 mAh NiMH interna, recarregável em unidade

### Ambiental

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 . . . . . MIL-STD-810F, Método 507.4

Areia e poeira . . . . . IP67, MIL-STD-810F, Método 510.4, Procedimentos I e II

Água . . . . . IP67, vedado contra imersão acidental (1 m por 30 min.)

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

Altitude . . . . . MIL-STD-810F, Método 500.4, Procedimentos I, II e III  
15.000 ft em 73 °F (23 °C)

### Entrada/Saída

Expansão . . . . . 1 x Tipo I CF slot (usado pelo receptor GPS Pathfinder XC)  
1 x Tipo II CF slot,

tampa da CF-Cap estendida protege da chuva, vento e poeira  
Display . . . . . 240 x 320 pixel (¼ VGA) TFT colorido com LED  
com iluminação frontal

Interface . . . . . TFT tela de toque, 10 hardware de teclas de controle  
Painel de Entrada Rápida (SIP), teclado digital e software Transcriber

Sistema de áudio de eventos, avisos e notificações

Comunicações . . . . . Bluetooth<sup>1</sup>, 802,11g LAN<sup>3</sup> sem fio

Porta serial DE9 (M) RS-232, USB-porta escrava

### GPS

Canais . . . . . 12 (somente código L1)

Taxa de atualização . . . . . 1 Hz

Tempo para primeira localização . . . . . 40 segundos (normal)

Protocolos . . . . . SiRF

NMEA v2,20

GGA, GSA, e RMC em 1 segundo, GSV em 5 segundos

Saída NMEA a 4800 bps, 8, 1, Nenhum

### Precisão (HRMS)<sup>4</sup> após a correção diferencial

Código pós-processado . . . . . 2–5 m

*1 Tipos de aprovações de Bluetooth são específicos para cada país. O dispositivo portátil da Trimble Recon tem aprovação de Bluetooth nos EUA, Canadá, União Européia, Austrália e Nova Zelândia. Para outros países, consulte seu distribuidor local.*

*2 O Trimble Recon GPS edição XC não é específico para o fornecimento de correção diferencial em tempo real SBAS (WAAS/EGNOS). Recomendamos o Trimble Recon GPS edição XB para aplicativos que precisem de suporte SBAS.*

*3 Somente sistema 400 MHz*

*4 Precisão de Raiz Quadrada Média. Requer dados a serem 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 árvores podem reduzir a precisão, pois interferem na recepção de sinal. A precisão varia com a proximidade da estação base por +1ppm para pós-processamento e tempo real.*

*Especificações sujeitas a alteração sem aviso.*

© 2007, 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 Patentes 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, Ranger e Recon são marcas registradas e marcas da Tripod Data Systems Inc. A marca e os logotipos Bluetooth pertencem à 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, Outlook, Microsoft, Windows, e Windows Mobile são marcas registradas e marcas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países. PN 022501-094A-POR (03/07)



Rua Vieira de Morais, 420 - 12º andar - Campo Belo - São Paulo - SP  
Tel.: (11) 5543-3433 - Fax: (11) 5531-0880

[www.santiagoocintra.com.br](http://www.santiagoocintra.com.br)

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO SANTIAGO & CINTRA

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO TRIMBLE NO BRASIL