

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Resistência classificada como IP54 para as difíceis condições ao ar livre

Diversos recursos, totalmente integrados e acessíveis

Dados de celular 3.75G e recurso de voz

Receptor GPS de alta sensibilidade

Câmera 5 MP com flash e foco automático

Bateria de longa duração para uso durante um dia inteiro

Leve e compacta



GERENCIAMENTO DE ATIVOS PARA EQUIPES DE GRANDE PORTE

Aproveite a força de sua equipe distribuída para fornecer dados geográficos confiáveis. Com o Juno® 3 series da Trimble®, a sua capacidade de trabalho móvel estará munida de um sistema totalmente integrado de coleta de dados de GPS para trabalho de campo todos os dias. Se a sua organização estiver gerenciando ativos essenciais, respondendo a emergências ou atualizando um projeto SIG, você pode aumentar a eficiência, tanto no campo como no escritório, com fluxos de trabalho focados em gerenciamento de ativos e com os dispositivos portáteis Trimble da Série Juno 3.

Entregue em um estojo compacto resistente à poeira, água e choque, o Juno da Trimble oferece um pacote completo e integrado de posicionamento, geração de imagem e comunicação para uma flexibilidade completa no dia a dia.



Solução móvel all-in-one

Combinando os benefícios de um dispositivo GPS, câmera, PDA e celular, este dispositivo de bolso fornece às equipes de trabalho uma gama de ferramentas em um pacote único e compacto. Por causa disso, há menos baterias para carregar e menos dispositivos para gerenciar.

Com uma câmera na mão, as equipes podem documentar exatamente o que vêem no campo. O Juno da Trimble combina fotos com GPS para que as fotos sejam georreferenciadas instantaneamente para consulta futura. Além disso, a colaboração

do campo para o escritório é grandemente melhorada, pois as fotos podem ser enviadas do campo para revisão no escritório.

Para os aplicativos padrão de posicionamento, como navegação, o receptor de alta sensibilidade oferece ótimo rendimento para que você obtenha uma rápida posição nas condições mais adversas. A precisão posicional de 2-5 metros está sempre disponível em tempo real em regiões com cobertura de SBAS. Além disso, a precisão pode ser melhorada para 1 a 3 metros através de rotinas simples de pós-processamento para atender aos padrões da empresa ou às normas regulamentares.



Projetado para fluxos de trabalho de SIG e equipes distribuídas

Em ambientes SIG, a integridade dos dados e a padronização são essenciais para manter a eficiência geral do fluxo de trabalho. A coleta profissional de dados georreferenciados exige um software de campo dedicado. O Juno 3 series da Trimble é projetado para o software Trimble TerraSync™, a extensão Trimble Positions™ Mobile e outros softwares de campo padrão da área, para que você tenha certeza de que os dados que você recebe no escritório são exatamente o que você precisa para a integração otimizada no seu SIG corporativo e para atualizações rápidas.

JUNO 3 SERIES DA TRIMBLE

MODELOS DO PRODUTO

	Trimble Juno 3B	Trimble Juno 3D
Celular para voz e dados	Não	Sim
Câmera integrada	5 MP	5 MP com flash

RECURSOS PADRÃO

Sistema

- Celular 3.75G com recursos de dados e voz integrados com SMS (apenas no Juno 3D)
- Câmera de 5 MP com georreferenciamento. O Juno 3D possui também um flash LED
- Tecnologia wireless v2.0 Bluetooth®
- 802.11b/g + LAN wireless WAPI
- Tela colorida sensível ao toque de 3,5 polegadas QVGA legível sob a luz solar
- Bateria de íons de lítio removível, recarregável e de longa duração
- Processador de 800 MHz
- 256 MB de RAM
- Memória flash de 2 GB
- Entrada para um cartão de memória microSD (compatível com microSDHC)
- Altofalante e microfone integrados
- Windows® Embedded Handheld 6.5 Professional em chinês (simplificado), inglês, francês, alemão, italiano, japonês, coreano, português (Brasil), russo ou espanhol

GPS (Sistema de posicionamento global)

- Receptor e antena GPS/SBAS¹ de alta sensibilidade

Software padrão

- Adobe Reader
- Microsoft® Office Mobile® inclui Excel Mobile, Word Mobile, Internet Explorer Mobile, Outlook Mobile e PowerPoint Mobile

Acessórios padrão

- Cabo de dados USB
- Alça de segurança para o pulso
- Fonte de alimentação CA internacional
- Caneta com alça
- Bateria recarregável de íons de lítio

RECURSOS OPCIONAIS

Softwares opcionais

- Software Trimble TerraSync™
- Pacote de Programas Trimble Positions™
- Extensão Trimble GPSCorrect™ para o software Esri ArcPad
- Software Trimble GPS Pathfinder® Office
- Extensão Trimble GPS Analyst™ para o software Esri ArcGIS Desktop
- Software Trimble GPS Controller
- Aplicativos de terceiros com base em NMEA
- Sistema Trimble TrimPix™ Pro
- Sistema Trimble Municipal Reporter™²
- Aplicativos personalizados desenvolvidos com um kit de ferramentas para desenvolvimento de programas (SDKs) da Comunidade de Desenvolvimento para SIG Móvel.

Acessórios opcionais

- Adaptador para carregador veicular
- Carregador de bateria externo
- Protetores de tela transparentes (2 unidades)
- Medidor de distâncias Trimble LaserAce™ 1000
- Suporte para bastão
- Bateria de íons de lítio reserva
- Fonte de alimentação CA reserva
- Antena externa do GPS
- Estojo com prendedor para cinto
- Protetores de tela antirreflexo (2 unidades)
- Instalação em veículos
- Caneta reserva (2 unidades)

© 2012, Trimble Navigation Limited. Todos os direitos são reservados. Trimble, o logotipo do Globo e Triângulo, GPS Pathfinder e Juno são marcas comerciais da Trimble Navigation Limited, registradas nos Estados Unidos e noutros países. DeltaPhase, GPS Analyst, GPSCorrect, LaserAce, Municipal Reporter, Positions, TerraSync e TrimPix são marcas comerciais da Trimble Navigation Ltd. Microsoft, Mobile e Windows são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países. Os logotipos e a marca da Bluetooth são propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e quando a Trimble Navigation Limited usa tais marcas, fá-lo sob licença de autorização. Todas as outras marcas comerciais são propriedades dos seus respectivos proprietários. PN 022501-279D-POR (10/12)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Físicas

Tamanho 138 mm x 79 mm x 31 mm
 Peso 0,31 kg com bateria
 Processador Processador Samsung de 800 MHz
 Memória 256 MB de RAM e 2 GB de armazenamento embutido
 Bateria Recarregável de íons de lítio 3060 mAh na unidade
 Consumo de energia³
 Baixo (GPS e luz de fundo desligados⁴) 14 horas
 Normal (GPS e luz de fundo ligados) 10 horas

Ambientais

Temperatura
 Operacional -20 °C a +60 °C
 Armazenamento -40 °C a +70 °C
 Limite de umidade Umidade relativa de 95% sem condensação
 Queda 1,2 m sobre concreto
 2 quedas por 6 lados em temperatura ambiente de 23° C
 Agitação 100 ciclos (200 quedas) x 50 cm, 10 ciclos/minuto
 Estojo IP54

Entrada/saída

Expansão Entrada para cartão microSD (compatível com microSDHC)
 Display 8,9 cm QVGA (240 x 320 pixels) resistente, legível sob luz solar, luz de fundo LED
 Som Microfone e altofalante embutidos com recursos para gravação e reprodução
 E/S Compatível com USB v2.0 cliente
 Rádios Bluetooth v2.0⁵ Wi-Fi 802. Classificação HSPA 11b/g + celular 3.75G (dados e voz, somente no Juno 3D)⁶
 Câmera digital Câmera de 5 MP com foco automático para imagens no formato JPEG, vídeos no formato WMV e flash (somente no Juno 3D)

GPS (Sistema de posicionamento global)

Canais 12 (somente código L1)
 Integrado em tempo real SBAS¹
 Taxa de atualização 1 Hz
 Intervalo para a primeira correção 30 segundos (típico)
 Protocolos SiRF e NMEA-0183

Precisão (HRMS)⁷ após a correção diferencial

Código pós-processado⁸ 1–3 m
 Tempo real (SBAS¹) 2–5 m

- 1 SBAS (Sistema de aumento com base em satélite). Inclui o WAAS (Wide Area Augmentation System), disponível somente na América do Norte, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) disponível somente na Europa e o MSAS disponível somente no Japão.
- 2 Acesso à Internet necessário para os fluxos de trabalho do sistema Municipal Reporter.
- 3 O uso da tecnologia sem fio, como Bluetooth ou LAN sem fio, consumirá a energia da bateria extra.
- 4 Luz de fundo ajustada para brilho de 70%.
- 5 As aprovações Bluetooth e LAN sem fio são específicas para cada país. Os dispositivos portáteis Juno series da Trimble possuem aprovação para Bluetooth e LAN sem fio nos EUA e na UE. Para outros países, consulte o revendedor local.
- 6 UMTS/HSDPA tribanda, GSM/GPRS/EDGE quadribanda. O dispositivo portátil Juno 3D da Trimble é certificado pela PTCRB e pode operar em qualquer rede que não necessite de certificação de provedoras. Consulte o seu revendedor local para mais informações.
- 7 Precisão de raiz quadrada média horizontal. Exige que os dados sejam coletados por meio de montagem vertical, mínimo de 4 satélites, máscara PDOP a 99, máscara SNR a 12 dBHz, máscara de elevação de 5 graus e condições razoáveis de multicaminhamento. Condições ionosféricas, sinais de multicaminhamento ou obstrução do céu por prédios ou grandes copas de árvores podem diminuir a precisão através da interferência na recepção do sinal. A precisão varia de acordo com a proximidade da estação de base por + 1 ppm para pós-processamento.
- 8 Exige a tecnologia Trimble DeltaPhase™, com suporte no software Trimble GPS Pathfinder Office versão 4.20 ou posterior, o add-in Trimble Positions Desktop 10.1.0, ou a extensão Trimble GPS Analyst para o software Esri ArcGIS for Desktop versão 2.20 ou posterior.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



EUROPA E ÁFRICA

Trimble Germany 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
 EUA
 Telefone +1-800-538-7800
 (opção 2) ou
 Telefone +1-720-279-7994
 Fax +1-720-587-4878

REVENDEDOR LOCAL OU REPRESENTANTE DA TRIMBLE



www.trimble.com