

# Trimble Juno Série 5

## Características Principais

Familiar, fácil de usar, do tamanho de um smartphone

Funciona com software profissional para fluxos de trabalho GIS

Tela grande e legível sob a luz solar

Mantenha-se em contato com o escritório – comunicações integradas disponíveis

Robusto para ser utilizado em quaisquer condições

Versões com leitor de código de barras 1D/2D, e com GPS aprimorado disponíveis

## Trabalhe com GIS móvel inspirado nos smartphones

A sua equipe terá um melhor desempenho se tiver as ferramentas necessárias para a realização do trabalho. Os computadores de mão Trimble® Juno® série 5 combinam as funcionalidades essenciais com a familiaridade do tamanho de um smartphone.

Compatível com fluxos de trabalho Trimble orientados para GIS, o Juno 5 é a solução inteligente em que a sua equipe pode confiar para padronizar inspeções e gestão de ativos.

## Transportando o GIS para o campo

Perfeito para projetos de administração de bens e manutenção de dados, tudo está integrado em um único pacote robusto e conveniente: GNSS de alta sensibilidade, sistema operacional de Computador de mão Windows® Embedded, aplicativos Office, câmera e conectividade de celular.

Mantenha-se flexível e conectado com os sistemas integrados de comunicação opcionais, para enviar e receber chamadas e dados do trabalho, mantendo a sua equipe produtiva, informada e contatável.

Usando os fluxos de trabalho profissionais do software de campo e escritório Trimble, é possível trabalhar com confiança nos dados capturados.

## Uma abordagem mais inteligente para produtividade em campo

Podem parecer um smartphone, mas o Juno série 5 é um conceito completo de negócios. Suficientemente robusto para estar em conformidade com as especificações militares, com uma classificação IP65. Ele possui uma tela grande que lhe permite visualizar facilmente dados ou fotos, mesmo sob a luz direta do sol.

Você sabe que as suas equipes possuem uma ferramenta prática e profissional—concebida para trabalhar mesmo nas condições mais exigentes.

## Opções para flexibilidade

Com as opções de GPS aprimorado em tempo real, código de barras 1D ou 2D entre as quais escolher, o Juno Série 5 pode atender quaisquer necessidades de fluxo de trabalho que você tenha.

O Trimble Juno 5 combina a conveniência de um smartphone com o design robusto profissional para verdadeira confiança em campo. Isso torna o Trimble Juno Série 5 a ferramenta preferida para flexibilidade na administração de bens e nas atualizações de dados GIS do mundo real.



## CARACTERÍSTICAS PADRÃO

### Sistema

- Funcionalidades integradas de dados, texto e voz celulares 3.75 G (apenas Juno 5D)
- Câmera de 8 megapixels com marcações geográficas e flash LED duplo
- Receptor e antena GPS/SBAS<sup>1</sup> de alta sensibilidade
- Bluetooth® versão 2.1 com taxa de dados aprimorada
- Wi-Fi (802.11b/g/n)
- Tela multitoque de 4,3 pol WVGA legível sob a luz do sol com vidro Gorilla®
- Bateria de íons de lítio de vida útil longa, recarregável
- 800 MHz (Juno 5B) ou 1,0 GHz (Juno 5D e Juno 5B/5D com leitor de código de barras, GPS aprimorado) OMAP DM3730
- RAM de 512 MB
- Armazenamento Flash de 8 GB (Juno 5B), 16 GB (Juno 5D) ou 32 GB (Juno 5B/5D com leitor de código de barras, GPS aprimorado)
- Entrada para cartões de memória MicroSD (suporta SDHC até 32 GB)
- Alto-falante e microfone integrados

### Sistema operacional

- Computador de mão Windows Embedded 6.5 em chinês (simplificado), inglês, francês, alemão, italiano, japonês, coreano, português (brasileiro), russo ou espanhol

### Leitor de código de barras

**Simbologias 1D:** EAN/UPC, GS1 Databar (omnidirecional e expandido limitado), Código 39, Código 128, UCC/EAN 128, ISBN, ISBT, Intercalado/Matriz/Industrial e Padrão 2 de 5, Codabar, Código 93/93i, Código 11, MSI, Plessey, Telepen, códigos postais (correio australiano, BPO, correio canadense, correio holandês, correio japonês, PostNet, correio sueco)

**Simbologias 2D:** Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, Codablock, Maxicode, QR, Aztec

1 SBAS (Satellite Based Augmentation System, sistema de ampliação baseado em satélite). Inclui WAAS (Sistema de aumento de área extensa) disponível apenas na América do Norte, EGNOS (Sistema europeu complementar geostacionário) disponível apenas na Europa e MSAS disponível apenas no Japão.  
 2 Usando tecnologia sem fio, como Bluetooth ou LAN sem fio, o consumo de energia da bateria será maior.  
 3 Luz de fundo configurada para 70% de brilho.  
 4 As aprovações do tipo de LAN sem fio e Bluetooth são específicas para cada país. Os dispositivos portáteis Trimble da série Juno possuem aprovação Bluetooth e LAN sem fios nos EUA e na UE. Para informações para outros países, consulte o seu revendedor local.  
 5 Compatível com redes PTCRB, SAR, AT&T. Consulte o seu revendedor local para obter mais informações.  
 6 Exatidão de média quadrática horizontal. Requer que os dados sejam recolhidos com montagem vertical, mínimo de 4 satélites, máscara PDOP a 99, máscara SNR a 12 dBHz, máscara de elevação a 5 graus e condições razoáveis de trajetórias múltiplas. As condições ionosféricas, sinais de trajetórias múltiplas ou a obstrução do céu por edifícios ou folhagens intensas, poderão degradar a precisão ao interferirem com a recepção do sinal. A precisão varia conforme a proximidade à estação base em +1 ppm para o pós-processamento.  
 7 Requer tecnologia Trimble DeltaPhase™, conforme o compatível com o software Trimble GPS Pathfinder Office® ou o complemento Trimble Positions™ Desktop.

© 2010-2015, 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 e Positions são marcas registradas de Trimble Navigation Limited. 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. Microsoft, Office Mobile e Windows são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países. Todas as outras marcas comerciais são propriedades dos seus respectivos proprietários. PN 022501-2981-POR (06/15)

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Especificações físicas

Tamanho (5B/5D) . . . . .	15,5 cm x 8,2 cm x 2,5 cm
Tamanho (5B/5D com GPS aprimorado, código de barras) . . . . .	20,98 cm x 8,14 cm x 3,19 cm
Peso incluindo as baterias	
Juno 5 . . . . .	0,4 kg
Juno 5 com leitor de código de barras . . . . .	0,50 kg
Juno 5 com GPS aprimorado . . . . .	0,45 kg
Juno 5 com GPS aprimorado e código de barras . . . . .	0,50 kg
Processador . . . . .	.800 MHz (5B) ou 1,0 GHz (5D e 5B/5D com leitor de código de barras, GPS aprimorado) OMAP DM3730
Memória . . . . .	8 GB (5B), 16 GB (5D) ou 32 GB (5B/5D com leitor de código de barras, GPS aprimorado) para armazenamento integrado e 512 MB de RAM
Bateria . . . . .	12,2 Wh (3,7 V, 3300 mAh) Bateria de polímero de lítio-ion, recarregável
Energia <sup>2</sup>	
Baixa (sem GPS, luz de fundo ligada <sup>3</sup> ) . . . . .	14 horas
Normal (com GPS e luz de fundo ligada) . . . . .	8 horas

### Especificações ambientais (MIL-STD-810G)

Temperatura de funcionamento . . . . .	-30° C a +60° C
Temperatura de armazenamento . . . . .	-40° C a +70° C
Umidade . . . . .	90% de umidade relativa com temperaturas entre 30° C e 60° C Método 507.5, Procedimento II
Água/poeira . . . . .	Proteção contra chuva levada pelo vento, pulverização de água, poeira, IEC-60529 IP65
Queda . . . . .	1,22 m, Método 516.6, Procedimento IV, Queda em Transporte
Vibração . . . . .	Resistente à vibração, Método 514.6, Procedimentos I e II, Categoria 5
Altitude . . . . .	4572 m a 23° C a 12 192 m a -30° C Método 500.5, Procedimentos I, II e III

### Entrada/saída

Expansão . . . . .	Entrada para cartões microSD
Tela . . . . .	10,9 cm WVGA TFT (480 x 800 pixel), capacitiva, legível sob a luz do sol
Áudio . . . . .	Microfone e altofalante incorporados, funcionalidades de gravação e reprodução
I/O . . . . .	Host USB 2.0, Cliente USB
Rádios . . . . .	Bluetooth v2.1 <sup>4</sup> + EDR; Wi-Fi 802.11b/g/n UMTS / HSPA+, GSM / GPRS / EDGE
	Faixas UMTS (WCDMA/FDD): 800/850/1900, AWS e 2100 MHz
	Bandas GSM: 850/900/1800/1900 MHz (dados e voz, apenas Juno 5D) <sup>5</sup>
Câmera digital . . . . .	câmera colorida de 8 megapixels com geomarcacão e flash de LED duplo

### GPS

Canais . . . . .	50 (apenas L1)
Tempo real integrado . . . . .	RTCM v2.3
Taxa atualizada . . . . .	1 Hz
	Protocolos NMEA-0183, binário UBS Porta MCX para antena GPS externa opcional

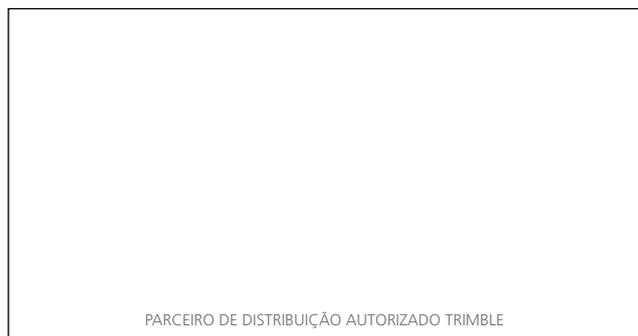
### Exatidão (HRMS)<sup>6</sup>

Tempo real (RTCM) . . . . .	2 a 4 m
Tempo real (variante com GPS aprimorado, SBAS <sup>1</sup> , WAAS ou EGNOS) . . . . .	1 a 2 m
Código pós-processado <sup>7</sup> . . . . .	2 a 4 m

## COMPATIBILIDADE DE SOFTWARE

Consulte a matriz de compatibilidade do produto. ([www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility](http://www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility))

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



PARCEIRO DE DISTRIBUIÇÃO AUTORIZADO TRIMBLE

### AMÉRICA DO NORTE

Trimble Navigation Limited  
 10368 Westmoor Drive  
 Westminster CO 80021  
 E.U.A.

### EUROPA

Trimble Germany GmbH  
 Am Prime Parc 11  
 65479 Raunheim  
 ALEMANHA

### ÁSIA-PACÍFICO

Trimble Navigation  
 Singapore Pty Limited  
 80 Marine Parade Road  
 #22-06, Parkway Parade  
 Singapura 449269  
 SINGAPURA

