



Trimble Juno 5

SÉRIE

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

Pode 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 IP68. 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 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



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/SBAS¹ 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 Ions 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

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 ²	
Baixa (sem GPS, luz de fundo ligada ³)	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 IP68
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 ⁴ + 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) ⁵
Câmera digital	câmera colorida de 8 megapixels com geomarcação 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)⁶

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

COMPATIBILIDADE DE SOFTWARE

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

- 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.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



CE 0682



Contacte seu Parceiro de Distribuição Autorizado local para maiores informações

AMÉRICA DO NORTE
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
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
Singapore 449269
SINGAPURA

