





— Comparação de produto — de hardware GIS




Comparação de produto de hardware GIS

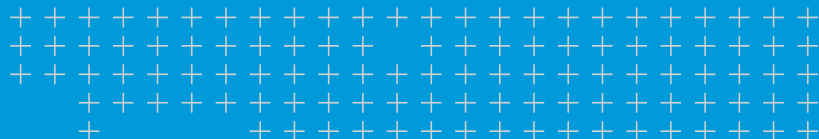


Computadores portáteis com GNSS	Série GeoExplorer® 7 	Nomad® 5 portátil 
Exatidão DGNS pós-processada*	1-100 cm	2-4 m
Exatidão DGNS em tempo real*	1-100 cm	2-4 m (RTCM)
Compatível com tecnologia H-Star™	Sim	Não
Capacidade GLONASS	Sim	Sim
Compatível com Galileo	Sim	Não
Compatível com QZSS	Sim	Não
Compatível com BeiDou	Sim	Sim
Rejeição de sinais refletidos EVEREST™	Sim	Não
Compatível com Floodlight™	Sim	Não
Compatível com RTX	Sim, via entrega por celular	Sim, via entrega por celular
SBAS integrado	Sim, incluindo suporte para SBAS+	Sim
OmniSTAR integrado	Não	Não
Saída NMEA	Sim	Sim
Entrada RTCM	Sim	Sim (RTCM 2.3)
Sistema operacional	Windows® Embedded Handheld Professional 6.5	Android 8.1 "Oreo"
Processador	OMAP DM3730 de 1,0 GHz	Qualcomm de 2,2 GHz
Memória (RAM)	256 MB	4 GB
Detalhes da tela	10,7 cm / 4,2", tela sensível ao toque colorida, 480x640 pixels	12,7 cm / 5", multitoque, 1280x720 pixels
Armazenamento de dados	4 GB	32 GB
Entradas de expansão	1 (SD/SDHC)	1 (microSD/SDHC)
Entrada de dados alfanuméricos	Teclado na tela com painel de entrada flexível (SIP)	Teclado na tela, 3 teclas programáveis + 3 teclas físicas Android
Scanner de código de barras integrado	Não	Não
Bluetooth® integrado	Sim	Sim
Wi-Fi integrado	Sim	Sim
Câmera integrada	5 MP	8 MP frontal, 16 MP traseira com flash
Sensores de orientação	Sim	Sim
Telêmetro integrado	Sim	Não
Modem celular	Sim (GSM/CDMA)	Sim
Capacidade de voz por celular	Não	Não
Peso	0,96 kg (2,12 lb.) 1,08 kg (2,38 lb.) (incl. telêmetro)	0,7 kg (1,54 lb.)
Vida da bateria	Até 10,5 horas: GNSS interno e luz de fundo	Até 10,5 horas
Robustez	Suporta queda de 1,2 m/4 ft	Suporta queda de 1,8 m/6 ft
Ambiental	À prova de poeira e resistente contra chuvas pesadas com vento por padrão IP65	Vedado contra poeira por padrão IP68 e resistente contra chuvas pesadas com vento por padrão IP65
Temperatura da operação	-20 °C a 60 °C / -4 °F a 140 °F	-30 °C a 60 °C / -22 °F a 140 °F

* Consulte a planilha de produtos e as perguntas frequentes para obter detalhes e limitações. As especificações de exatidão aplicam-se apenas às versões mais recentes do software de escritório e de área.



Série Juno® 5 	Série TDC100 	Tablet T10 
2-4 m	Não	Não
2-4 m (RTCM)	< 1,5 m típico	2-5 m
Não	Não	Não
Não	Sim	Sim
Não	Sim	Sim
Não	Sim	Sim
Não	Sim	Sim
Não	Não	Não
Não	Não	Não
Não	Não	Não
Sim	Sim	Sim
Não	Não	Não
Sim	Sim	Sim
Sim (DGPS, RTCM 2.3)	Não	Não
Windows Embedded Handheld Professional 6.5	Android 6.0 "Marshmallow"	Windows 10 IoT Enterprise
de 800 MHz (Juno 5B)/1,0 GHz (Juno 5D)/1,0 GHz (código de barras Juno 5B/5D) OMAP DM3730	Qualcomm de 1,2 GHz	Intel® 6th Generation Core™ i7
512 MB	2 GB	8 GB
10,9 cm / 4,3", WVGA TFT, 480x800 pixels	13,4 cm / 5,3", multitoque, 1280x720 pixels	25,6 cm / 10,1", multitoque, 1920x1200 pixels
8 GB (Juno 5B)/16 GB (Juno 5D)/32 GB (código de barras Juno 5B/5D)	8 GB (modelo Wi-Fi)/16 GB (modelo 4G)	256 GB (Modelos Cirronet e Wi-Fi) / 512 GB (modelo 4G)
1 (microSD/SDHC)	1 (microSDHC)	Não
Teclado na tela com painel de entrada flexível (SIP)	Teclado na tela	Teclado em tela (além de teclado opcional com acessório de trackpad)
Sim (leitor de código de barras portátil)	Não	Não
Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim
8 MP com flash	8 MP (modelo Wi-Fi)/13 MP (modelo 4G)	5 MP, voltado para o exterior
Não	Sim	Sim
Não	Não	Não
Sim (apenas Juno 5D)	Sim (modelo 4G)	Sim (modelos 4G e Cirronet)
Sim (apenas Juno 5D)	Sim (modelo 4G)	Não
0,4 a 0,50 kg (0,9 a 1,10 lb.) dependendo da configuração	0,27 a 0,31 kg (0,61 a 0,69 lb.) dependendo do modelo	1,4 kg / 3,08 lb
8 horas	10 a 15 horas, dependendo do modelo: GPS interno e luz de fundo	15 horas
Suporta queda de 1,2 m/4 ft	Suporta queda de 1,2 m/4 ft	Suporta queda de 1,2 m/4 ft
Vedado contra poeira e submersível em água conforme padrão IP68	Protegido contra entrada de poeira e umidade conforme padrão IP67	À prova de poeira e resistente contra chuvas pesadas com vento por padrão IP65
-30 °C a 60 °C / -22 °F a 140 °F	-20 °C a 60 °C / -4 °F a 140 °F	-20 °C a 60 °C / -4 °F a 140 °F)



Receptores GNSS	R2 GNSS Receptor 	R1 GNSS Receptor 	Serviço de posicionamento sob demanda Trimble Catalyst™ 
Exatidão DGNSS pós-processada*	> 1 cm	50 cm	—
Exatidão DGNSS em tempo real*	> 1 cm	< 1 m	> 1 cm
Capacidade GLONASS	Sim	Sim	Sim
Rejeição de sinais refletidos EVEREST	Sim	Sim	Sim
Antena GNSS	Totalmente integrado	Integrado ou externo	Somente antena digital DA1
Compatível com RTX	Sim	Sim (Trimble ViewPoint RTX™)	Sim
SBAS integrado	Sim	Sim	Sim
OmniSTAR integrado	Sim (VBS, XP, HP ou G2)	Não	Não
Saída NMEA	Sim (opcional)	Sim (não RTX)	Não
Entrada RTCM	Sim	Sim	Sim
Bluetooth integrado	Sim	Sim	Não
Peso	1,08 kg/2,38 lb	0,187 kg/0,4 lb	—
Vida da bateria	5 horas (varia com temp.)	> 10 horas	—
Robustez	Suporta queda de 2 m/6,6 ft em concreto	Suporta queda de 1,2 m/4 ft de compensado a concreto	—
Ambiental	IP65	IP65	—
Temperatura da operação	-20 °C a 55 °C/ -4 °F a 131 °F	-20 °C a +60 °C/ -4 °F a +140 °F	—

* Consulte a planilha de produtos e as perguntas frequentes para obter detalhes e limitações. As especificações de exatidão aplicam-se apenas às versões mais recentes do software de escritório e de área.

Entre em contato com o distribuidor Trimble autorizado local para obter mais informações

AMÉRICA DO NORTE
Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021
EUA

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANHA
Telefone +49-6142-2100-0
Fax +49-6142-2100-550

ÁSIA-PACÍFICO
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02, HarbourFront Tower Two
Cingapura 099254
CINGAPURA
Telefone +65-6348-2212
Fax +65-6348-2232

© 2013-2018, Trimble Inc. Todos os direitos reservados. Trimble, o logotipo de Globo e triângulo, GeoExplorer, Juno e Nomad são marcas comerciais da Trimble Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países. Catalyst, EVEREST, Floodlight e H-Star são marcas comerciais da Trimble Inc. Microsoft, Windows e Windows móvel são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Os logotipos e a marca da palavra Bluetooth são de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso de tais marcas pela Trimble Inc. é feito sob licença. Todas as outras marcas comerciais são propriedades dos seus respectivos proprietários. PN 022516-261G-POR (10/18)