Trimble DA2

RECEPTOR GNSS PARA O SERVIÇO TRIMBLE CATALYST

O DA2 combinado com o serviço de posicionamento Trimble Catalyst simplifica o acesso a fluxos de trabalho de posicionamento preciso.

Simplesmente preciso.

Receptor GNSS Trimble® Catalyst™ de última geração. O desempenho do DA2 se escala com o serviço de assinatura do Trimble Catalyst para fornecer exatidão de 1 cm a 60 cm e oferece suporte para qualquer dispositivo de campo.

Principais características

Projeto leve e robusto.

Preço baseado em precisão escalável e flexível.

Instalação e configuração simples.

Com capacidade para diversas frequências (L1/L2/L5/MSS).

Oferecido pela tecnologia de posicionamento Trimble ProPoint® GNSS.

Compatível com todos os sistemas de GNSS globais.

Opções de montagem flexíveis.

Conexão sem fio com dispositivos iOS e Android™.

Alimentação fácil por USB.

Saiba mais em:
geospatial.trimble.com/da2

Trimble®

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

Trimble DA2

Receptor GNSS Catalyst

DESEMPENHO DO GNSS[1]		
SBAS		
	Exatidão horizontal	0,6 m RMS
	Exatidão vertical	1,2 m RMS
Diferencial por código (DGPS)		
	Exatidão horizontal	0,3 m + 1 ppm RMS
	Exatidão vertical	0,6 m + 1 ppm RMS
RTK de linha de base única (<30 km)		
	Exatidão horizontal	10 mm + 1 ppm RMS
	Exatidão vertical	20 mm + 1 ppm RMS
RTK de rede		
	Exatidão horizontal	10 mm + 0,5 ppm RMS
	Exatidão vertical	20 mm + 0,5 ppm RMS
Trimble RTX® (usando o hub de correções da Trimble)[2]		
	Exatidão horizontal	RMS de 2 cm
	Exatidão vertical	RMS de 5 cm
	Taxa de posicionamento	1 Hz, 5 Hz, 10 Hz
POSICIONAMENTO GNSS ESTÁTICO		
Estático e Estático Rápido		
	Horizontal	3 mm + 0,5 ppm RMS
	Vertical	5 mm + 0,5 ppm RMS
Configurações cinemáticas pós-processadas[3] em centímetros/decímetros		
	Exatidão horizontal	10 mm + 1 ppm RMS (0,033 ft + 1 ppm RMS)
	Exatidão vertical	20 mm + 1 ppm RMS (0,065 ft + 1 ppm RMS)
Configurações cinemáticas pós-processadas submétricas[3]		
	Exatidão horizontal (linhas de base de até 30 km)	1 cm + 1 ppm RMS
	Exatidão vertical (linhas de base de até 30 km)	2 cm + 1 ppm RMS
	Exatidão horizontal (linhas de base acima de 30 km)	50 cm + 1 ppm RMS
RASTREAMENTO DE SINAL		
	Tecnologia de posicionamento Trimble ProPoint GNSS para melhoria em exatidão e produtividade em condições adversas de GNSS[4]	
	GPS: L1C/A, L2C, L5	
	GLONASS: L1C/A, L2C/A	
	SBAS: L1C/A, L2C, L5	
	Galileo: E1, E5A	
	BeiDou: B1, B1C, B2A	
	QZSS: L1C/A, L2C, L5	
	NavIC (IRNSS): L5	
	Canais digitais: Todos os sinais suportados à vista, controlados por software[5]	

Observações sobre especificações e procedimentos de teste

Os testes de desempenho mecânico foram realizados pela Trimble com dispositivos DA2 de produção de qualidade. Os testes de desempenho do GNSS foram realizados pela Trimble com dispositivos DA2 de produção de qualidade. O desempenho do GNSS é determinado pelo tipo de assinatura do Catalyst em uso. A exatidão do GNSS pode ser afetada por anomalias como sinais refletidos, geometria de satélites, condições atmosféricas e proximidade a obstruções como árvores, montanhas, prédios e outras estruturas. As especificações de exatidão são válidas em condições normais, com campo de visão desobstruído. A exatidão pode ser prejudicada rápida e significativamente sob quaisquer das condições anômalas mencionadas acima.

Trimble®

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

Trimble DA2

Receptor GNSS Catalyst

MECÂNICA	
Dimensões (diâmetro x profundidade)	128 x 55 mm
Peso	330 g (11,6 oz)
Nível de proteção contra ingresso de resíduos	IP65 (à prova de poeira e chuva)
Queda, choque e vibração	Suporta quedas inclinadas de 2 m Suporta quedas livres de 1,2 m no concreto Suporta vibrações e choques mecânicos (método de teste MIL-STD-810G)
Plataformas compatíveis	
Android	Android 5.0 (Pie) e superiores
iOS	iOS 13.0 e superiores
COMUNICAÇÕES/CONECTIVIDADE	
Bluetooth®	4.2
Apple®	com certificação Made for iOS
Portas	USB-A (apenas alimentação)
Protocolos de dados	NTRIP, VRS, RTCM 3.2 MSM, CMRx , DCOL
Saída de posição	NMEA (LLH), DCOL Serviço de localização do Android Serviço de localização da Apple Extras de localização do Android
BATERIA E ENERGIA	
Requer pacote de baterias USB externo	
Entrada de energia externa	USB-A (5 V 1 A)
Consumo de energia	2,0–2,5 W
AMBIENTAIS	
Temperatura do ambiente de operação	-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Umidade operacional	95% UR sem condensação
Altitude de operação	Testado a 9.000 m (29.500 ft)
CONFORMIDADE	
EUA	FCC Parte 15 (dispositivo de classe B)
Canadá	ICES-003
Europa	CE; Reino Unido: UKCA
Australásia	RCM
Para ver o estado de conformidade mais recente, acesse help.fieldsystems.trimble.com/trimble-catalyst/da2-compliance.htm	
NA CAIXA	
	Catalyst DA2
	Acoplamento com rosca de ⅝"
	Cabo de energia USB
	Kit de trava da bateria
	Documentação
ACESSÓRIOS OPCIONAIS DA TRIMBLE	
	Acoplamento com rosca de ¼"
	Acoplamento com rosca de ⅝" de bloqueio
	Pacote de bateria USB
	Bolsa macia
	Polo de fibra de carbono de 2 m
	Polo de alumínio de 2 m
	Mochila de antena e mais

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

Trimble DA2

Receptor GNSS Catalyst

1 A precisão e a confiabilidade estão sujeitas a anomalias como, por exemplo, sinais refletidos, obstáculos, geometria de satélites, interferência e condições atmosféricas. As especificações mencionadas recomendam o uso de montagens estáveis em céu aberto, ambiente limpo de interferências e sinais refletidos, configurações ideais de constelação GNSS, em conjunto com o uso de práticas de levantamento que são aceitas normalmente para a aplicação correspondente.

2 A exatidão e o tempo de inicialização atingíveis podem variar com base na localização geográfica do usuário, no serviço disponível e na atividade atmosférica, nos níveis de cintilação, na qualidade da constelação GNSS, na disponibilidade e no nível de sinais refletidos e obstruções, como árvores de grande porte e edifícios.

3 A exatidão e a confiabilidade estão sujeitas a anomalias como, por exemplo, sinais refletidos, obstáculos, geometria de satélites, interferência e condições atmosféricas. Siga sempre as práticas recomendadas. A exatidão especificada DA2 da portadora em centímetros/decímetros (pós-processada) pode ser alcançada normalmente para linhas de base de 100 km ou menos. A exatidão do pós-processamento da portadora requer pelo menos 2 minutos de dados da portadora. Observação: os resultados do pós-processamento variarão de acordo com a exatidão da assinatura do Catalyst.

4 Ambientes adversos de GNSS são localizações onde o receptor tem disponibilidade de satélite suficiente para atingir os requisitos mínimos de exatidão, mas o sinal pode estar parcialmente obstruído e/ou refletido por árvores, prédios e outros objetos. Os resultados reais podem variar conforme a localização geográfica do usuário, a atividade atmosférica, os níveis de cintilação, a disponibilidade e a integridade da constelação GNSS, bem como o nível dos sinais refletidos e da oclusão do sinal.

5 Com base nas constelações GNSS atuais e nas configurações de sinal, o DA2 pode processar todos os sinais GNSS suportados disponíveis pelo rastreamento de sinal dinâmico Catalyst.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Made for iPhone | iPad

GET IT ON Google Play

Bluetooth®

Entre em contato com seu Distribuidor Autorizado Trimble local para obter mais informações

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

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANHA

ÁSIA-PACÍFICO
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapura 099254
SINGAPURA

Trimble®

© 2021–2025, Trimble Inc. Todos os direitos reservados. Trimble o logotipo do Globo e Triângulo, ProPoint e Trimble RTX são marcas comerciais da Trimble Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países. Catalyst é uma marca comercial da Trimble Inc. Google, Google Play, Android e outras marcas são marcas comerciais da Google LLC. Apple, o logotipo da Apple, iPad e iPhone são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e 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. Galileo é desenvolvido sob licença da União Europeia e da Agência Espacial Europeia. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respectivos proprietários. PN 022516-524H-pt-BR (01/25)