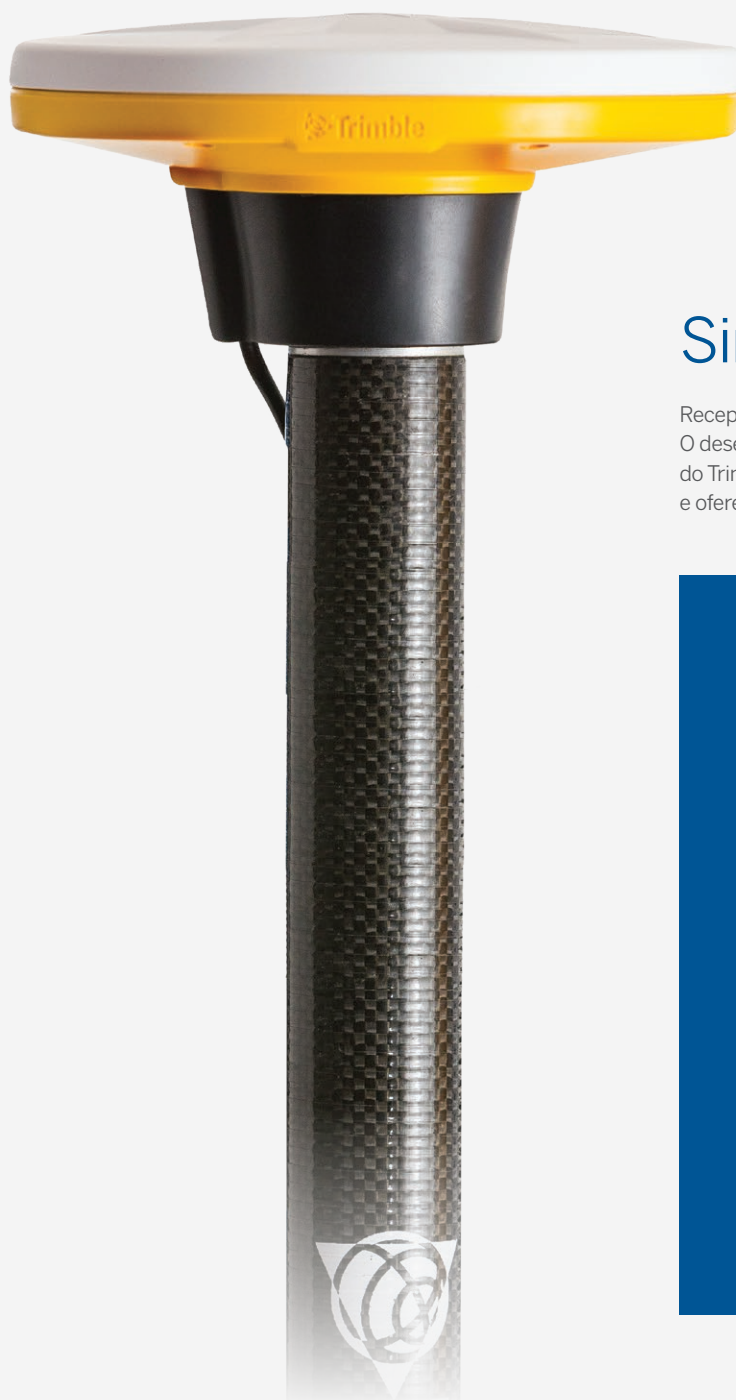




Trimble DA2

RECEPTOR GNSS PARA O SERVIÇO TRIMBLE CATALYST



Simplemente 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.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- ▶ Exatidão do GNSS simples e precisa, de submetros a centímetros
- ▶ Preço baseado em precisão escalável e flexível
- ▶ Projeto leve e robusto
- ▶ 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: geospatial.trimble.com/da2

Trimble DA2 RECEPTOR GNSS CATALYST

DESEMPENHO DO GNSS

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)

Exatidão horizontal 2 cm RMS
 Exatidão vertical 5 cm RMS

Taxa de posicionamento 1 Hz, 5 Hz, 10 Hz

POSICIONAMENTO GNSS ESTÁTICO

Estático e Rápido Estático

Exatidão horizontal 3 mm + 0,5 ppm RMS
 Vertical 5 mm + 0,5 ppm RMS

Configurações cinemáticas pós-processadas¹ 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 submétricas¹

Exatidão horizontal 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 GNSS²
- GPS: L1C/A, L2C, L5
- GLONASS: L1C/A, L2C/A
- SBAS: L1C/A, L2C, L5
- Galileo: E1, E5A
- BeiDou: B1, B2A
- QZSS: L1C/A, L2C, L5
- NavIC (IRNSS): L5
- Canais digitais: software controlado pelo rastreamento de sinal dinâmico Catalyst usando canais matemáticos

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.

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 de operação 95% de umidade relativa, sem condensação
 Altitude de operação Testado a 9.000 m (29.500 ft)

CONFORMIDADE

EUA: FCC parte 15 (dispositivo classe B), Canadá: ICES-003; Europa: CE;
 Reino Unido: UKCA; Australásia: RCM.
 Para ver o estado de conformidade mais recente, acesse geospatial.trimble.com/DA2-compliance

NA CAIXA

- Catalyst DA2
- Acoplamento com rosca de 5/8"
- Cabo de energia USB
- Kit de trava da bateria
- Documentação

ACESSÓRIOS OPCIONAIS DA TRIMBLE

- Acoplamento com rosca de 1/4"
- Acoplamento com rosca de 5/8" 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

- 1 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 até 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.
- 2 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.



As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

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

