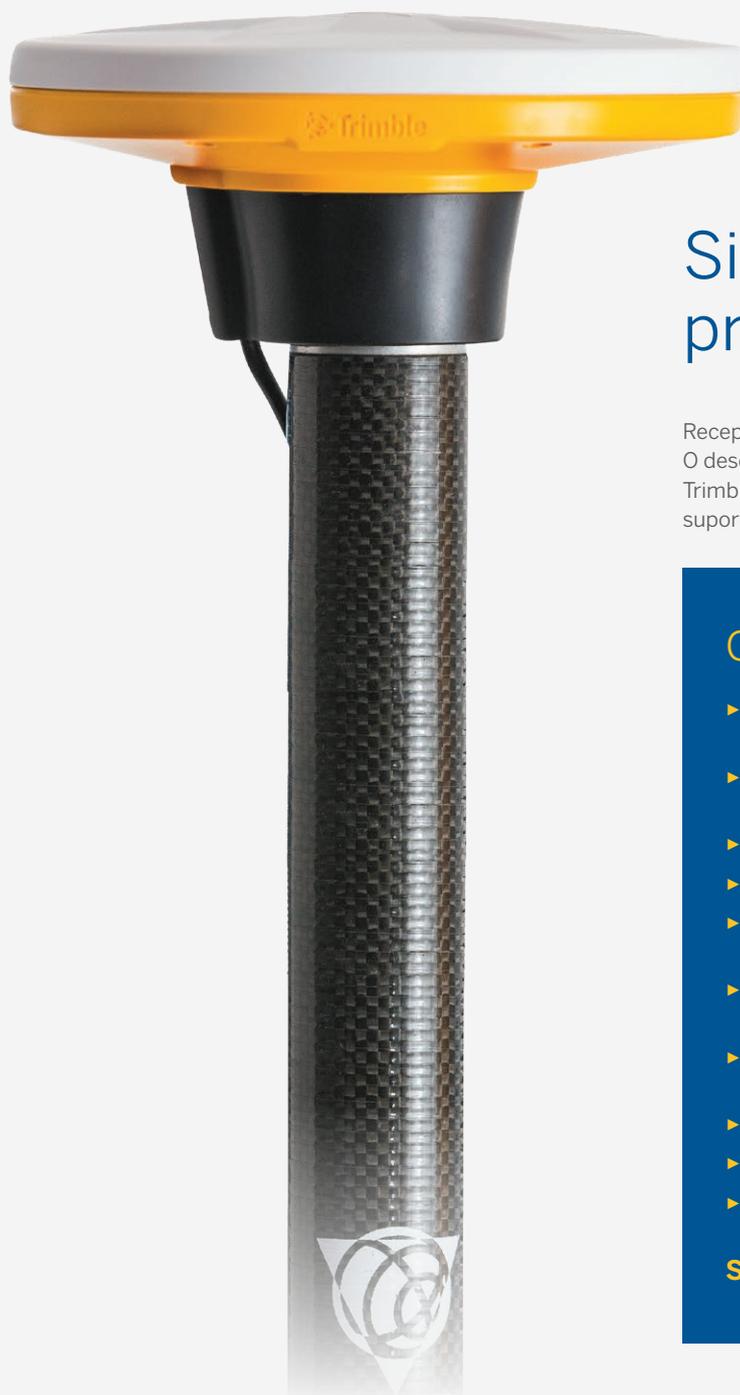




# Trimble DA2

## RECEPTOR GNSS PARA O SERVIÇO TRIMBLE CATALYST



### 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 precisão de 1 cm a 60 cm, e fornece 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/catalyst](https://geospatial.trimble.com/catalyst)

# 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

### Pós-processado

Exatidão horizontal ..... 10 mm + 1 ppm RMS  
 Exatidão vertical ..... 20 mm + 1 ppm RMS

Taxa de posicionamento ..... 1 Hz, 5 Hz, 10 Hz

## RASTREAMENTO DE SINAL

- Tecnologia de posicionamento Trimble ProPoint GNSS para melhoria em exatidão e produtividade em condições adversas de GNSS<sup>1</sup>
- 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.x, 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 VCC 1 A)

Consumo de energia ..... 0,5–2,5 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 de 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](https://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 Ambientes adversos de GNSS são localizações em que 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