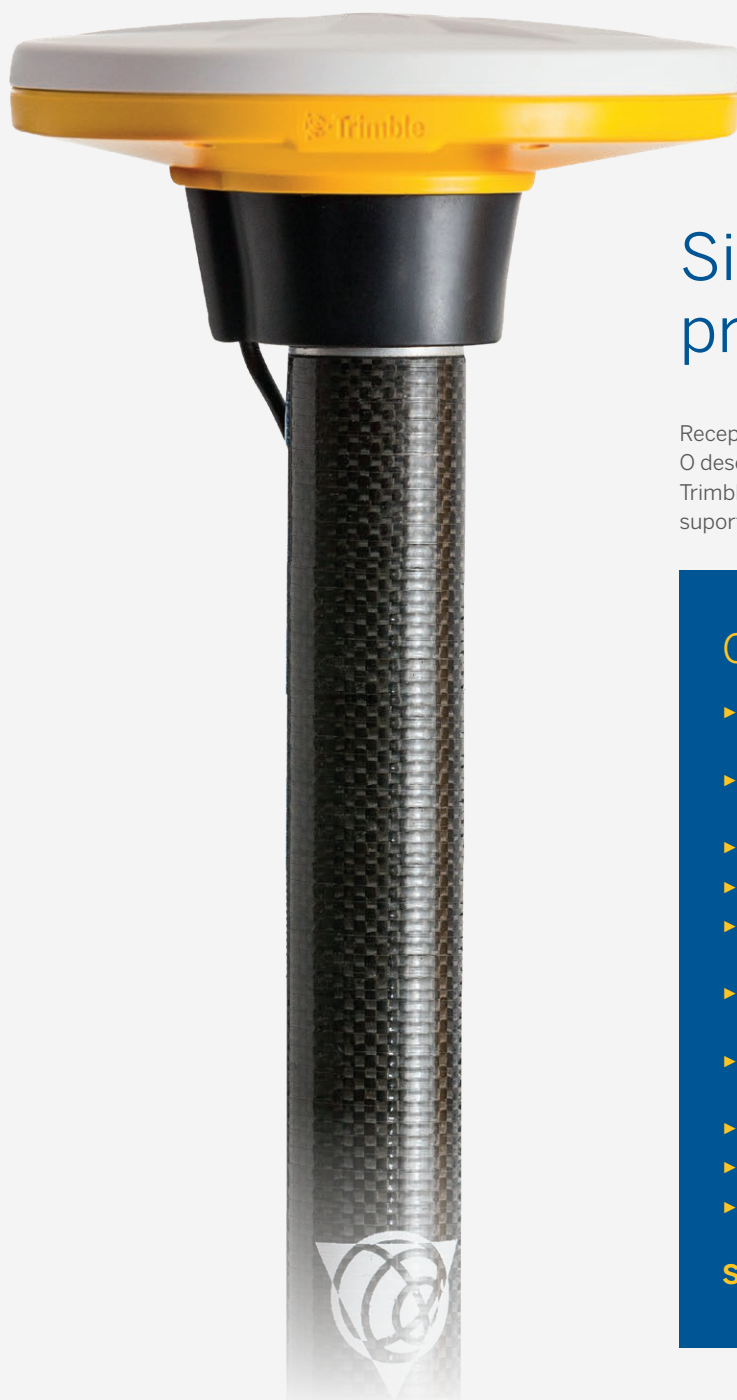




Trimble DA2

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 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

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

RASTREAMENTO DE SINAL

- Tecnologia de posicionamento Trimble ProPoint GNSS para melhoria em exatidão e produtividade em condições adversas de GNSS¹
- GPS: L1C/A, L2C, L5
- GLONASS: L1C/A, L2C/A, L5
- 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

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