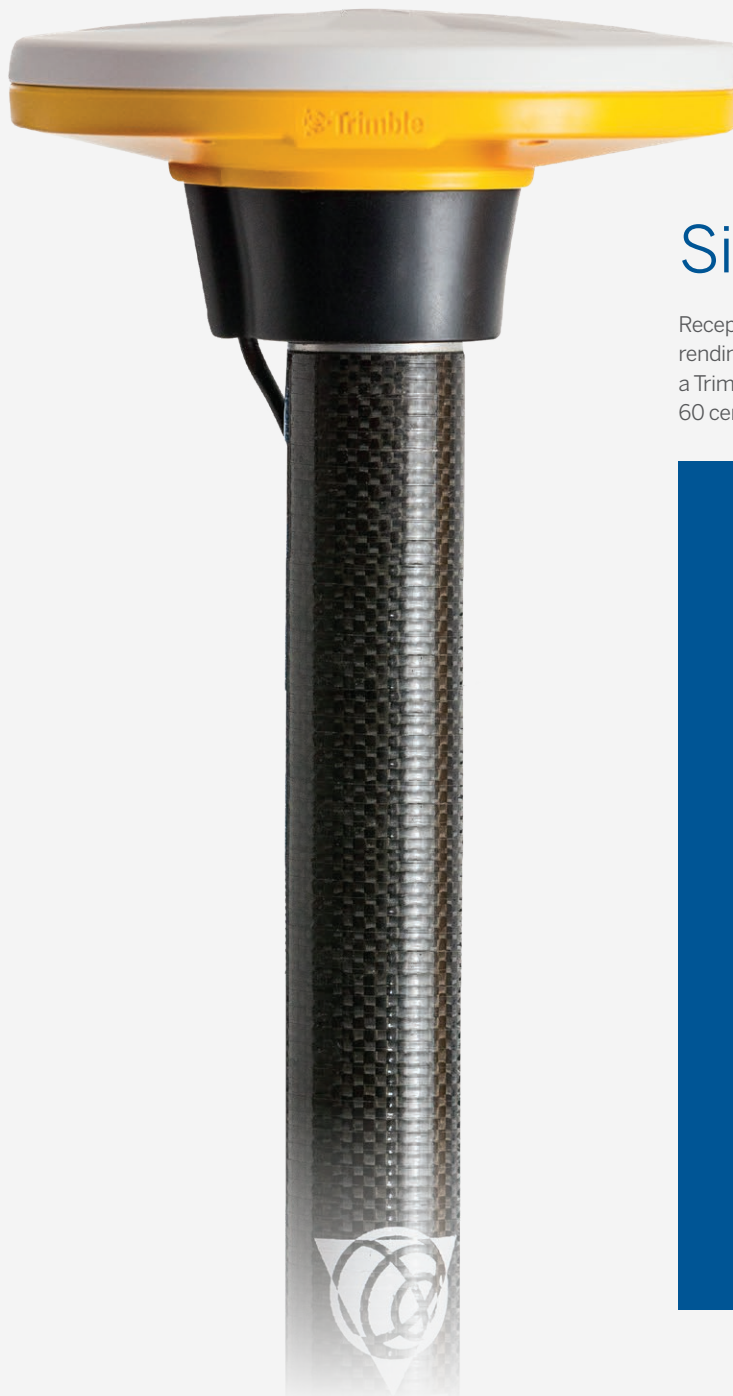




# Trimble DA2

RECEPTOR GNSS PARA EL SERVICIO TRIMBLE CATALYST



## Simplemente preciso.

Receptor Trimble® Catalyst™ GNSS de última generación. El rendimiento del receptor DA2 se adapta al tipo de suscripción a Trimble Catalyst para proporcionar una exactitud de entre 1 y 60 centímetros, y brinda soporte a cualquier dispositivo de campo.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Simple, preciso, exactitud GNSS de nivel submétrico a centimétrico
- ▶ Nivel de exactitud escalable y flexible según el precio
- ▶ Diseño liviano y robusto
- ▶ De fácil instalación y configuración
- ▶ Compatible con frecuencias múltiples (L1/L2/L5/MSS)
- ▶ Con tecnología de posicionamiento Trimble ProPoint™ GNSS
- ▶ Compatible con todos los sistemas de constelaciones satelitales GNSS del mundo
- ▶ Opciones de montaje flexibles
- ▶ Se conecta inalámbricamente a dispositivos iOS y Android™
- ▶ Suministro de alimentación USB conveniente

Infórmese más en:  
[geospatial.trimble.com/catalyst](https://geospatial.trimble.com/catalyst)

# RECEPTOR **TRIMBLE DA2** CATALYST GNSS

## RENDIMIENTO GNSS

### SBAS

Exactitud horizontal ..... 0,6 m RMS  
 Exactitud vertical ..... 1,2 m RMS

### Posicionamiento DGPS diferencial de código (DGPS)

Exactitud horizontal ..... 0,3 m + 1 ppm RMS  
 Exactitud vertical ..... 0,6 m + 1 ppm RMS

### Línea base simple de menos de 30 km RTK

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

### RTK de red

Exactitud horizontal ..... 10 mm + 0,5 ppm RMS  
 Exactitud vertical ..... 20 mm + 0,5 ppm RMS

### Trimble RTX™ (usando el Centro de Correcciones de Trimble)

Exactitud horizontal ..... 2 cm RMS  
 Exactitud vertical ..... 5 cm RMS

### Con postprocesamiento

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

Velocidad de posicionamiento ..... 1 Hz, 5 Hz, 10 Hz

## RASTREO DE SEÑALES

- Tecnología de posicionamiento Trimble ProPoint GNSS que mejora la exactitud y la productividad en condiciones GNSS adversas<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
- Canales digitales: Software controlado por el rastreo de señales dinámico de Catalyst utilizando canales matemáticos

### Observaciones sobre las especificaciones y los procedimientos de ensayo

Los ensayos de rendimiento mecánico fueron realizados por Trimble con dispositivos DA2 de calidad. Los ensayos de rendimiento GNSS fueron realizados por Trimble con dispositivos DA2 de calidad. El rendimiento GNSS es dictado por el tipo de suscripción a Catalyst que se use. La exactitud GNSS puede estar sujeta a anomalías debido a errores por trayectoria múltiple, geometría satelital, condiciones atmosféricas, y proximidad a obstrucciones tales como árboles, montañas, edificios y otras estructuras. Las especificaciones de exactitud son válidas en condiciones normales con una visual clara de los satélites en el cielo. La exactitud puede degradarse rápidamente de forma significativa bajo cualquiera de las anomalías antes mencionadas.

## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones (Diámetro x Profundidad) ..... 128 x 55 mm  
 Peso ..... 330 g  
 Nivel de protección contra la entrada de partículas ..... IP65  
 (contra la intrusión de agua y polvo)  
 Resistencia a caídas, golpes y vibraciones ..... Soporta caídas desde 2 metros de altura al inclinar el jalón  
 Soporta caídas desde 1,2 metros de altura sobre concreto  
 Soporta vibraciones y golpes mecánicos (método de ensayo MIL-STD-810G)

### Plataformas compatibles

Android ..... Android 5.0 (Pie) y superior  
 iOS ..... iOS 13.0 y superior

## COMUNICACIÓN Y CONECTIVIDAD

Bluetooth ..... 4.2  
 Apple ..... Con certificación Made for iOS  
 Puertos ..... USB-A (solo alimentación)  
 Protocolos de datos ..... NTRIP, VRS, RTCM 3.x, CMRx, DCOL  
 Salida de posiciones ..... NMEA (LLH), DCOL  
 Servicio de ubicación de Android  
 Servicio de ubicación de Apple  
 Extras de ubicación de Android

## BATERÍA Y ALIMENTACIÓN

Necesita un paquete de batería USB externo  
 Entrada de alimentación externa ..... USB-A (5 V 1 A)  
 Consumo de potencia ..... Entre 0,5 y 2,5 W

## MEDIOAMBIENTALES

Temperatura ambiente de funcionamiento ..... De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)  
 Temperatura de almacenamiento ..... De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)  
 Humedad de funcionamiento ..... 95% de humedad relativa, sin condensación  
 Altitud de funcionamiento ..... Probada a 9.000 metros

## CONFORMIDAD

ESTADOS UNIDOS: Sección 15 de la FCC (dispositivos de la clase B), Canadá: ICES-003; Europa: CE; Reino Unido: UKCA; Australasia: RCM.  
 Para informarse acerca del estado de conformidad más reciente, visite [geospatial.trimble.com/DA2-compliance](https://www.trimble.com/DA2-compliance)

## CONTENIDO DE LA CAJA

- Catalyst DA2
- Adaptador roscado estándar de 5/8"
- Cable de alimentación USB
- Kit de abrazadera para batería
- Documentación

## ACCESORIOS OPCIONALES DE TRIMBLE

- Adaptador roscado de 1/4"
- Adaptador roscado de bloqueo de 5/8"
- Paquete de batería USB
- Bolsa suave
- Jalón de fibra de carbono de 2 metros
- Jalón de aluminio de 2 metros
- Mochila para la antena, y más

<sup>1</sup> Los entornos GNSS difíciles son ubicaciones donde el receptor dispone de suficientes satélites para cumplir los requisitos de exactitud mínimos, pero en las cuales la señal puede estar parcialmente obstruida por y/o reflejarse en árboles, edificios u otros objetos. Los resultados reales pueden variar según la ubicación geográfica del usuario, las condiciones atmosféricas, los niveles de centelleo, las condiciones y disponibilidad de los satélites de la constelación GNSS, el nivel de trayectoria múltiple y la obstrucción de las señales.



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Contacte a su distribuidor local autorizado de Trimble para obtener más información

### AMÉRICA DEL NORTE

Trimble Inc.  
 10368 Westmoor Dr  
 Westminster CO 80021  
 EE.UU.

### EUROPA

Trimble Germany GmbH  
 Am Prime Parc 11  
 65479 Raunheim  
 ALEMANIA

### ASIA-PACÍFICO

Trimble Navigation  
 Singapore PTE Limited  
 3 HarbourFront Place  
 #13-02 HarbourFront Tower Two  
 Singapore 099254  
 SINGAPUR

