



Trimble Juno 5

SERIE

TRABAJE DE FORMA INTELIGENTE CON SIG MÓVILES INSPIRADOS EN SOLUCIONES DE TELEFONÍA INTELIGENTE

Su equipo trabajará mejor cuando cuente con las herramientas necesarias para hacer el trabajo. Los modelos de la serie Trimble® Juno® 5 combinan las prestaciones necesarias con la familiaridad del diseño de un teléfono inteligente.

Compatible con los flujos de trabajo SIG en el campo, el Juno 5 es la solución inteligente en la que pueden confiar los equipos para estandarizar las inspecciones y la gestión de recursos.

¿Y puede llevarse el SIG al campo!

Perfecto para la gestión de recursos y proyectos de mantenimiento de datos, todo está integrado en un conveniente y robusto paquete: GNSS de alta sensibilidad, sistema operativo Windows® Embedded Handheld, aplicaciones de software Office, cámara y conexión de telefonía móvil.

Las comunicaciones opcionales integradas en el dispositivo le dan flexibilidad, le mantienen conectado, y le permiten enviar y recibir llamadas y datos en el trabajo y mantener a su equipo productivo, informado y en contacto.

Al utilizar los profesionales flujos de trabajo de las aplicaciones de software de campo y oficina de Trimble, podrá trabajar confiando en los datos que registra.

Un enfoque más inteligente a la productividad en el campo

Si bien parecen un smartphone, los modelos de la serie Juno 5 son todo un negocio. Son robustos y cumplen con las especificaciones técnicas militares, tienen homologación IP68 y disponen de una pantalla grande que permite ver los datos o fotos con facilidad incluso bajo la luz directa del sol.

Puede tener la seguridad de que sus equipos cuentan con una herramienta profesional real, que ha sido diseñada para funcionar en las condiciones más difíciles.

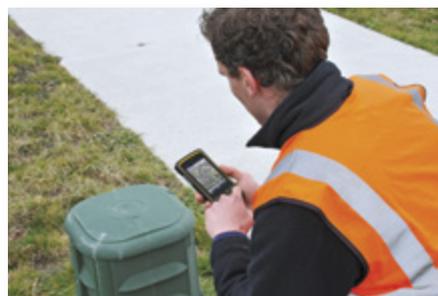
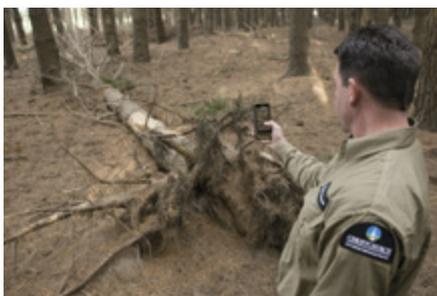
Flexibilidad de opciones

Con las opciones de mejor precisión GPS en tiempo real, escáner de códigos de barra 1D o 2D que ofrecen los modelos de la serie Juno 5, podrá satisfacer todos los requisitos de su flujo de trabajo.

El Trimble Juno 5 combina la conveniencia de un teléfono inteligente con la robustez de un diseño profesional, y le proporciona una confianza total al trabajar en el campo. Esto hace que los modelos de la serie Trimble Juno 5 sean la elección perfecta para la actualización de bases de datos SIG y la administración de recursos flexible en el mundo real.

Principales Características

- ▶ Familiar, de diseño inteligente, fácil de usar
- ▶ Funciona con aplicaciones de software profesionales para flujos de trabajo de sistemas de información geográfica (SIG)
- ▶ Pantalla grande legible a la luz del sol
- ▶ Manténgase conectado a la oficina: dispone de comunicaciones integradas opcionales
- ▶ Robusto para trabajar en todo tipo de condiciones
- ▶ Disponible en versiones con escáner de códigos de barra 1D/2D y mejor precisión GPS



SERIE Trimble Juno 5

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

Sistema

- Comunicación de voz, texto y datos por telefonía celular 3.75G integrada (sólo el modelo Juno 5D)
- Cámara de 8 megapíxeles con geotiquetado y doble flash LED
- Receptor y antena GPS/SBAS¹ de alta sensibilidad
- Bluetooth® versión 2.1 con velocidad de datos mejorada
- Wi-Fi (802.11b/g/n)
- Pantalla de 4,3" Multi-touch WVGA legible a la luz solar con panel de cristal Gorilla®
- Batería de Li-ión recargable de larga duración
- 800 MHz (Juno 5B) o 1.0 GHz (Juno 5D y Juno 5B/5D con escáner de código de barras, mejor precisión GPS) OMAP DM3730
- 512 MB de RAM
- Almacenamiento Flash de 8 GB (Juno 5B), 16 GB (Juno 5D), o 32 GB (Juno 5B/5D con escáner de código de barras, mejor precisión GPS)
- Ranura de tarjeta de memoria MicroSD (compatible con SDHC hasta 32 GB)
- Altavoz y micrófono integrados

Sistema operativo

Windows Embedded Handheld 6.5 en chino (simplificado), inglés, francés, alemán, italiano, japonés, coreano, portugués (Brasil), ruso, o español

Escáner de códigos de barra

Simbologías 1D: EAN/UPC, GS1 Databar (expandido limitado y omnidireccional), Código 39, Código 128, UCC/EAN 128, ISBN, ISBT, Interleaved/Matrix/ Industrial y Standard 2 de 5, Codabar, Código 93/93i, Código 11, MSI, Plessey, Telepen, códigos postales (Australian Post, BPO, Canada Post, Dutch Post, Japan Post, PostNet, Sweden Post)

Simbologías 2D: Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, Codablock, Maxicode, QR, Aztec

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones físicas

Tamaño (5B/5D)	15,5 cm x 8,2 cm x 2,5 cm
Tamaño (5B/5D mejor precisión GPS, código de barras)	20,98 cm x 8,14 cm x 3,19 cm
Peso con batería incluida	
Juno 5	0,4 kg
Juno 5 con lector de código de barras	0,50 kg
Trimble Juno 5 con mejor precisión GPS	0,45 kg
Trimble Juno 5 con mejor precisión GPS y lector de código de barras	0,50 kg
Procesador	800 MHz (5B) o 1.0 GHz (5D y 5B/5D con escáner de código de barras, mejor precisión GPS) OMAP DM3730
Memoria	8 GB (5B), 16 GB (5D), o 32 GB (5B/5D con escáner de código de barras, mejor precisión GPS) de almacenamiento integrado, y 512 MB de RAM
Batería	12.2 Wh (3.7 V, 3300 mAh) Batería de polímero Lithium-ión, recargable
Alimentación ²	
Baja (sin GPS y con la retroiluminación encendida ³)	14 horas
Normal (con GPS y con la retroiluminación encendida)	8 horas

Especificaciones medioambientales (MIL-STD-810G)

Temperatura de funcionamiento	-30° C a +60° C
Temperatura de almacenamiento	-40° C a +70° C
Humedad	90% de humedad relativa con temperaturas entre 30° C y 60° C Método 507.5, Procedimiento II
Agua/polvo	Protegido contra lluvia y viento, pulverización con agua, y polvo, IEC-60529 IP68
Caídas	Soporta caídas a 1,22 m de altura, Método 516.6, Procedimiento IV, caída durante el tránsito
Vibración	Resistente a vibraciones, Método 514.6, Procedimientos I y II, Categoría 5
Altitud	4.572 m a 23° C hasta 12.192 m a -30° C Método 500.5, Procedimientos I, II y III

Entrada/Salida (I/O)

Expansión	Ranura de tarjeta microSD
Pantalla	10,9 cm WVGA TFT (480 x 800 píxeles), capacitiva, legible a la luz del sol
Audio	Micrófono y altavoz integrados, funciones de reproducción y grabación
I/O	USB 2.0 Anfitrión, USB Cliente
Radios	Bluetooth v2.1 ⁴ + EDR; Wi-Fi 802.11b/g/n UMTS / HSPA+, GSM / GPRS / EDGE
	Bandas UMTS (WCDMA/FDD): 800/850/1900, AWS y 2100 MHz
	Bandas GSM: 850/900/1800/1900 MHz (datos y voz, solo el Juno 5D) ⁵
Cámara digital	color 8 megapíxeles con geotiquetado y doble flash LED
GPS	
Canales	.50 (L1 solamente)
Tiempo real integrado	RTCM v2.3
Velocidad de actualización	1 Hz
Protocolos	NMEA-0183, UBX binario Puerto MCX para antena GPS externa opcional

Precisión (HRMS)⁶

Tiempo real (RTCM)	.2-4 m
Tiempo real (variante con mejor precisión GPS, SBAS ¹ , WAAS o EGNOS)	1-2 m
Posprocesamiento de código ⁷	.2-4 m

COMPATIBILIDAD DEL SOFTWARE

Consulte la matriz de compatibilidad de productos. (www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

- SBAS (Sistema de Ampliación Basado en Satélites). Incluye WAAS (Sistema de Ampliación de Área Extendida) disponible en América del Norte solamente, EGNOS (Servicio Superpuesto de Navegación Geostacionario Europeo) disponible sólo en Europa, y MSAS (Sistemas de Ampliación Basados en Satélites MTSAT) sólo disponibles en Japón.
- El uso de tecnología inalámbrica, tipo Bluetooth o LAN inalámbrica, consumirá alimentación de batería adicional.
- Con un brillo de retroiluminación del 70%.
- Las autorizaciones para los tipos de instrumentos con tecnología Bluetooth y LAN inalámbrica son específicas a cada país. Los modelos de la serie Trimble Juno tienen autorización en los Estados Unidos y en la Unión Europea. Para otros países contacte a su distribuidor local.
- Compatible con las redes PTCRB, SAR y AT&T. Consulte a su distribuidor local para obtener más información al respecto.
- Precisión horizontal con error cuadrático medio. Requiere el registro de datos con soporte horizontal, un mínimo de 4 satélites, una máscara PDOP de 99, una máscara SNR de 12 dBHz, una máscara de elevación de 5 grados, y condiciones de trayectoria múltiple razonables. Las condiciones ionosféricas, las señales con trayectoria múltiple o la obstrucción del cielo por edificios o zonas con excesiva cobertura vegetal pueden degradar la precisión al interferir con la recepción de las señales. La precisión en tiempo real y con posprocesamiento varía en +1 ppm con la proximidad a la estación base.
- Requiere tecnología Trimble DeltaPhase™, como la soportada en el software Trimble GPS Pathfinder Office® o el complemento Trimble Positions™ Desktop add-in.

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 Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPUR

