

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: tiene a su disposición comunicaciones integradas

Robusto para trabajar en todo tipo de condiciones



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 colectores de mano Trimble® Juno® Serie 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, sistemas operativos Windows® Embedded Handheld o Android, aplicaciones de software Microsoft® 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.

Junto con las aplicaciones de software Trimble TerraSync™ y GPS Pathfinder® Office para flujos de trabajo profesionales, podrá trabajar teniendo confianza en la calidad de los datos que captura¹.

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 IP65 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.

Combinando la conveniencia de un teléfono inteligente, la robustez, las prestaciones que necesita y aplicaciones de software profesionales, los modelos Trimble Juno serie 5 constituyen una herramienta flexible para la gestión de recursos del mundo real y la actualización de sistemas de información geográfica.

¹ Las aplicaciones de software de Trimble no son compatibles con la configuración Android; sin embargo los dispositivos con el sistema operativo Android ejecutan Esri ArcGIS Mobile y aplicaciones SIG de otros fabricantes.

TRIMBLE SERIE JUNO 5

MODELOS

	Junio 5B (WEHH)	Junio 5D (WEHH)	Junio 5D (Android)
Datos y voz celular	No	Sí	Sí
Aplicaciones de software de Trimble disponibles	Sí	Sí	No en este momento

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

Sistema

- Comunicación de voz, texto y datos por telefonía celular 3.75G integrada (sólo el modelo Junio 5D)
- Cámara de 8 megapíxeles con geotiquetado y doble flash LED
- Bluetooth® v2.1 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
- Procesador Texas Instruments DM3730 de 800 MHz (Junio 5B) o de 1 GHz (Junio 5D)
- RAM de 256 MB (Junio 5B) o de 512 MB (Junio 5D)
- Almacenamiento Flash de 8 GB (Junio 5B) o de 16 GB (Junio 5D)
- Ranura de tarjeta de memoria microSD (compatible con SDHC hasta 32 GB)
- Altavoz y micrófono integrados
- Windows Embedded Handheld 6.5 o Android 2.3.4 "Gingerbread" en chino simplificado, inglés, francés, alemán, italiano, japonés, coreano, portugués (Brasil) o español

GPS

- Receptor y antena GPS/SBAS¹ de alta sensibilidad

Software estándar

Windows Embedded Handheld

- Microsoft® Office Mobile® 2010 (Excel Mobile, Word Mobile, Outlook Mobile, PowerPoint Mobile, e Internet Explorer Mobile 6)
- Trimble SatViewer (aplicación de interfaz GPS)
- Trimble CellStart (aplicación de configuración WWAN)
- Microsoft My Phone con mensajes de texto SMS (solo el Junio 5D)
- Aplicación de control del modo Flashlight
- Calculadora y calendario
- Windows Media Player
- Microsoft Task Manager & Notes
- Aplicación de control de cámara
- Microsoft pictures & videos
- Windows Live Messenger
- Adobe Reader LE 2.5

Android

- Trimble Outdoors Navigator
- Aplicación de control del modo Flashlight
- Correo electrónico
- Navegador de red
- Mensajes de texto SMS y teléfono
- Aplicación de control de cámara
- Reproductor de multimedia
- Galería de imágenes y videos

Accesorios estándares

- Kit de cargador AC internacional
- Cable USB
- Kit de protectores de pantalla Ultra Clear (paquete de 2)
- Cordón de sujeción de la muñeca
- Guía de Iniciación Rápida

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

Software opcional

Windows Embedded Handheld

- Software Trimble GPS Pathfinder Office
- Aplicaciones NMEA de otros fabricantes
- Aplicaciones personalizadas compiladas con los kits de desarrollo del software (SDK) Mobile GIS Developer Community
- Software Trimble TerraSync

Android

- Software Esri ArcGIS Mobile
- Aplicaciones SIG de otros fabricantes

Accesorios opcionales

- Guantes para pantalla táctil capacitiva
- Adaptador USB anfitrión
- Stylus capacitivo con cordón de sujeción
- Paquete de batería externa
- Kit de cargador para vehículo
- Adaptador en serie de 9 pines
- Auriculares de Trimble
- Protectores de pantalla
- Antena GPS externa

© 2012, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Trimble, el logo del globo terráqueo y el triángulo, GPS Pathfinder y Juno son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited, registradas en los Estados Unidos y en otros países. DeltaPhase y TerraSync son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited. La marca con la palabra Bluetooth y los logos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y todo uso de dichas marcas por parte de Trimble Navigation Limited es bajo licencia. Microsoft, Office Mobile y Windows son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares. NP 022501-298-ESP (10/12)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones físicas

Tamaño	15,5 cm x 8,2 cm x 2,5 cm
Peso	0,4 kg con batería
Procesador	800 MHz (Junio 5B) o 1 GHz (Junio 5D), Texas Instruments DM3730
Memoria	256/512 MB de RAM (5B/5D) y 8/16 GB (5B/5D) de almacenamiento integrado
Batería	3'7 V, 3'3 Ah, 12'2 Wh, polímero de Li-ión
Alimentación ²	
Baja (sin GPS y con la retroiluminación encendida ³)	14 horas
Normal (con GPS y retroiluminación encendida)	10 horas

Especificaciones medioambientales (MIL-STD-810G)

Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humedad	90% de humedad relativa con temperaturas entre 30 °C y 60 °C (22 °F y 144 °F) Método 507.5, Procedimiento II
Agua/polvo	Protegido contra lluvia y viento, pulverización con agua, y polvo, IEC-60529 IP65
Caidas	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 (73 °F) hasta 12.192 m a -30 °C (-22 °F) Método 500.5, Procedimientos I, II y III

Entrada/Salida (I/O)

Expansión	Ranura de tarjeta microSD
Pantalla	10,9 cm (4,3 pulgadas) 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
Radio	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 Junio 5D) ⁵
Cámara digital	color 8 megapíxeles con geotiquetado y doble flash LED

GPS

Canales	50 (sólo código L1/portadora ⁶)
Tiempo real integrado	RTCM v2.3, SBAS ¹
Velocidad de actualización	1 Hz
Protocolos	NMEA-0183, UBX binario Puerto MCX para antena GPS externa opcional

Precisión (HRMS)⁷ tras la corrección diferencial (HRMS)

Con posprocesamiento de código ⁸	2-4 m
En tiempo real	2-4 m

- 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.
- Registro de datos de portadora L1 para posprocesamiento con tecnología Trimble DeltaPhase™
- 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 versión 4.20 o posterior, en el complemento Trimble Positions™ Desktop add-in 10.1.0, o en la extensión Trimble GPS Analyst para el software Esri ArcGIS Desktop, versión 2.20 y posterior.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



AMÉRICA DEL NORTE Y AMÉRICA LATINA – CARIBE
 Trimble Navigation Limited
 10355 Westmoor Drive
 Suite #100
 Westminster, CO 80021
 EE.UU.
 +1-800-538-7800 Opción 2 ó
 Teléfono+1-720-279-7994
 Fax +1-720-587-4878

EUROPA Y ÁFRICA
 Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 ALEMANIA
 Teléfono +49-6142-2100-0
 Fax +49-6142-2100-550