

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Módem celular 3.5G

Solución completamente integrada y con gran cantidad de funciones

Cámara de 3 megapíxeles

Receptor GPS de alta sensibilidad

Batería de larga duración para utilización todo el día

Liviano y compacto



## SOLUCIÓN 3.5G COMPLETA Y COMPACTA PARA LA GESTIÓN DE RECURSOS

El colector de mano Juno™ SC es una computadora de campo liviana y duradera que integra una serie de potentes características. Con su función de toma de fotografías, transmisión de datos celulares y posicionamiento GPS de alto rendimiento a una precisión de 2 a 5 metros, el colector de mano Juno SC es una solución asequible que aumentará la productividad de toda su fuerza de trabajo móvil.

Las organizaciones que administran infraestructura de importancia crítica -como servicios eléctricos, de gas y aguas residuales, y departamentos de gobierno municipal- saben que contar con información precisa en el campo equivale a trabajos realizados de manera más rápida y a un mejor servicio al cliente. Fabricado específicamente para la fuerza de trabajo móvil, el colector de mano Juno SC es la herramienta que su organización no se puede permitir no tener.

### Conviene estar bien conectado

El módem celular integrado HSDPA 3.5G proporciona una conectividad a Internet de alta velocidad en todo el mundo. Toda su fuerza de trabajo podrá acceder de manera rápida y confiable a los datos que necesiten en el campo: órdenes de trabajo, datos de mapas, archivos de referencia, mensajes de correo electrónico, y hasta la Internet. Las capacidades de transmisión de datos del colector de mano

Juno SC permiten que toda su fuerza de trabajo móvil obtenga y actualice en tiempo real información crítica para las tareas que realicen, aumentando la productividad y la precisión generales de los datos.

El colector de mano Juno SC permite también conexiones con redes y otros dispositivos con sus capacidades integradas de Bluetooth® y LAN inalámbrica.

### Su solución móvil completa

El colector de mano Juno SC está diseñado para mantener la movilidad de su fuerza de trabajo, con la conveniencia de un aparato único de bolsillo que evita tener que transportar una cámara, un colector de datos GPS y un PDA.

La larga duración de la batería del colector de mano Juno SC permite la captura de datos GPS durante todo un día de trabajo, sin necesidad de recargarla. La batería también se puede reemplazar en el campo, en casos en que sea necesario pasar largo tiempo sin disponer de una fuente de alimentación eléctrica.

La cámara integrada de 3 megapíxeles permite tomar imágenes de alta calidad, ideales para la captura de datos SIG. Los trabajadores pueden

registrar con precisión las condiciones de los recursos, proporcionar evidencia documentada y dar al personal de oficina un panorama preciso de las condiciones del campo.

Nunca tendrá que preocuparse de que se acabe la memoria mientras esté en el campo, gracias a la ranura para tarjeta microSD del Juno SC. La compatibilidad con tarjetas microSD de alta capacidad permite almacenar hasta 8 GB para aplicaciones grandes, mapas de fondo de datos y rasterizados, o incluso proyectos completos.

### Productividad para el campo y la oficina

En aplicaciones como captura de datos de recursos naturales y administración de la fuerza de trabajo móvil, donde la precisión posicional es menos importante y la alta productividad es esencial, el colector de mano Juno SC es la herramienta ideal. Incorporando un receptor GPS de alta velocidad, ha sido diseñado específicamente para aumentar al máximo el rendimiento de las posiciones en condiciones hostiles, como por debajo de bosques cubiertos y cara a cara a edificios.

Si necesita una precisión posicional de 2 a 5 metros, puede usar el receptor SBAS integrado. Alternativamente puede recolectar datos en el campo y posprocesarlos una vez que haya regresado a la oficina, para asegurarse que las posiciones sean definidas al nivel de precisión requerido para su sistema SIG y para controlar la calidad y consistencia global de sus datos.

Como parte de la familia Trimble® de soluciones GPS, el colector de mano Juno SC es completamente compatible con toda la gama de software de Mapeo y SIG, dándole la opción de recolección de datos SIG y soluciones de software de mantenimiento a una variedad de precios. Puede instalar fácilmente el colector de mano Juno SC junto con sus equipos Trimble actuales, y mantener los mismos flujos de trabajo y políticas.

El sistema operativo Windows Mobile® 6.1 del colector de mano Juno SC incluye herramientas de productividad personal como Word Mobile, Excel® Mobile, Internet Explorer® Mobile y Outlook® Mobile, permitiendo un impecable intercambio de datos entre el campo y la oficina.

### Guarde más en su bolsillo

El colector de mano Juno SC proporciona la mejor combinación de características, todo en un paquete completo con un precio razonable. Colector de mano Juno SC: el completo kit de herramientas para toda su fuerza de trabajo en el campo.

# Colector de mano Juno SC

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

### Sistema

- Windows Mobile 6.1 en chino, inglés, francés, alemán, italiano, japonés, coreano, portugués (brasileño), ruso o español
- Procesador Samsung de 533 MHz
- Módem celular HSDPA 3.5G integrado (GSM/GPRS cuatribanda y WCDMA 3.5G tribanda)
- Tecnología inalámbrica Bluetooth v2.0 integrada
- LAN inalámbrica 802.11b/g integrada
- Cámara digital integrada (color, con resolución de 3 megapíxeles)
- 128 MB RAM
- Almacenamiento de datos Flash de 128 MB, no volátil
- Ranura para tarjeta de memoria microSD (compatible con microSDHC)
- Pantalla QVGA (240 x 320) táctil, a color y legible a la luz del sol
- Batería de iones de litio extraíble y recargable internamente, que dura todo un día
- Parlante y micrófono integrados
- Conector de audio

### GPS

- Receptor y antena GPS/SBAS<sup>1</sup> integrados
- Precisión de 2 a 5 metros tras la corrección diferencial (tiempo real o con posprocesamiento)
- Soporte para los protocolos NMEA y SiRF

### Software estándar

- Microsoft Office Mobile, incluye Excel Mobile, Word Mobile, Internet Explorer Mobile, Outlook Mobile y PowerPoint® Mobile
- Adobe Reader
- Transcriber (reconocimiento de letra manuscrita)

### Accesorios estándar

- Fuente de alimentación CA con kit adaptador internacional
- Cable de datos USB
- Stylus (2 unidades)
- Correa de muñeca
- Batería de iones de litio
- Guía de inicio rápido
- CD de inicio, incluye Guía del usuario

## CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

### Software opcional

- Software TerraSync™
- Extensión Trimble GPSCorrect™ para el software ESRI ArcPad
- Kit de desarrollo de software GPS Pathfinder Tools® (SDK)
- Software GPS Pathfinder Office
- Extensión Trimble GPS Analyst™ para el software ESRI ArcGIS Desktop
- Controlador GPS para administrar la salida de NMEA y planificar tareas en el campo

### Accesorios opcionales

- Adaptador de alimentación para vehículos
- Adaptador para montaje en el tablero o parabrisas del vehículo
- Antena patch GPS externa
- Estuche de protección OtterBox Defender Series con gancho para cinturón
- Protectores de pantalla antibrillo (2 unidades)
- Protectores de pantalla transparentes (2 unidades)
- Fuente de alimentación CA con kit adaptador internacional
- Batería de iones de litio de reemplazo
- Stylus de reemplazo (2 unidades)

© 2008, Trimble Navigation Limited. Todos los derechos reservados. El logo del triángulo con el mapamundi, Trimble y GPS Pathfinder son marcas registradas de Trimble Navigation Limited, registradas en los Estados Unidos y en otros países. GPS Analyst, GPSCorrect, Juno y TerraSync son marcas registradas de Trimble Navigation Limited. Las marcas de texto y los logotipos Bluetooth son propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de tales marcas por Trimble Navigation Limited se lleva a cabo bajo licenciamiento. Excel, Internet Explorer, Microsoft, Outlook, Powerpoint y Windows Mobile son marcas comerciales registradas o marcas registradas de Microsoft Corporation en EE.UU. y/u otros países. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares. Aerial Photography © The Geoinformation Group, 2002-2008. PN 022501-185-ESP (12/08)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Físicas

Tamaño	12,9 cm x 7,4 cm x 3,0 cm (5,1" x 2,9" x 1,2")
Peso	0,24 kg (0,54 lb) con batería
Procesador	Samsung S3C2443 de 533 MHz
Memoria	RAM de 128 MB y almacenamiento Flash interno de 128 MB
Batería	Interna 2600 mAh de iones de litio, recargable en la unidad
Potencia <sup>2</sup>	
Baja (sin GPS, luz de fondo ON <sup>3</sup> )	14 horas
Normal (con GPS y luz de fondo ON)	8 horas

### Características ambientales

#### Temperatura

De funcionamiento	-0 °C a +60 °C (32 °F a 140 °F)
De almacenamiento	-20 °C a +70 °C (4 °F a 158 °F)
Caídas	Resiste caídas de 76 cm (2,5 pies) 2 caídas por 6 lados a temperatura ambiente de 23 °C (73 °F)
Volcado	50 ciclos (100 caídas) x 50 cm (1,64 pies), 5 ciclos/minuto

### Entrada/Salida

Expansión	Ranura para tarjeta microSD (compatible con microSDHC)
Pantalla	TFT QVGA de 8,9 cm (3,5 pulg.) (240 x 320 píxeles) Colores de 16 bits (65.536), luz de fondo con LEDs
Interfaz	Pantalla táctil, teclas de control de hardware, LED de estado de potencia Eventos de sistema de audio, advertencias y notificaciones Teclado virtual de Panel de Entrada Suave (PES) y software de reconocimiento de letra manuscrita
Audio	Micrófono y parlante, programas de grabación y reproducción Conector para audífono estéreo estándar de 3,5 mm
E/S	compatible con cliente USB v2.0
Radio	Bluetooth 2.0 <sup>4</sup> , Wireless LAN 802.11b/g Módem celular HSDPA 3.5G integrado

Cámara digital . . . cámara color de 3 megapíxeles con enfoque automático  
Formato fotográfico JPEG, formato de video WMV

### GPS

Canales	12 (código L1 solamente)
Tiempo real integrado	SBAS <sup>1</sup>
Tasa de actualización	1 Hz
Tiempo al primer fijo	30 segundos (típico)
Protocolos	SiRF, NMEA-0183

### Precisión (HRMS)<sup>6</sup> después de corrección diferencial

Código posprocesado	2 a 5 m
Tiempo real (SBAS <sup>1</sup> )	2 a 5 m

1 SBAS (Sistema de Ampliación Basado en Satélites). Incluye WAAS (Sistema de Ampliación de Área Extendida) disponible en Norteamérica solamente, EGNOS (Servicio Superpuesto de Navegación Geostacionario Europeo) disponible en Europa solamente y MSAS, disponible en Japón solamente.

2 Si se utiliza tecnología inalámbrica, como Bluetooth, LAN inalámbrica o módem celular, consumirá potencia de batería adicional.

3 Luz de fondo ajustada a un brillo del 70%

4 Las aprobaciones de los tipos de tecnología Bluetooth y LAN inalámbrica son específicas según el país. Los colectores de mano de la serie Juno cuentan con aprobación de Bluetooth y LAN inalámbrica en los Estados Unidos y la Unión Europea. Para otros países, consulte a su distribuidor local.

5 UMTS/HSDPA tribanda, GSM/GPRS/EDGE cuatribanda. El colector de mano Juno SC está certificado por PTCRB y puede funcionar en cualquiera de estas redes que no requieren certificación de portadora. Consulte su distribuidor local para obtener mayor información.

6 Precisión de promedio medio cuadrático horizontal. Requiere que los datos sean recolectados utilizando un montaje horizontal, mínimo de 4 satélites, máscara PDOP a 99, máscara SNR a 12 dBHz, máscara de elevación a 5 grados, y condiciones de trayectoria múltiple razonables. Las condiciones ionosféricas, señales de trayectoria múltiple u obstrucción del cielo por edificios o vegetaciones densas, pueden degradar la precisión al interferir con la recepción de señales. La precisión varía +1 ppm en función de la proximidad a la estación base para posprocesamiento y tiempo real.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



### NORTE Y SUDAMÉRICA

Trimble Navigation Limited  
10355 Westmoor Drive  
Suite #100  
Westminster, CO 80021  
EE.UU.  
Teléfono +1-720-587-4574  
Fax +1-720-587-4878

### EUROPA Y ÁFRICA

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

### ASIA PACÍFICO Y ORIENTE MEDIO

Trimble Navigation  
Singapore PTE Limited  
80 Marine Parade Road  
#22-06 Parkway Parade  
Singapur, 449269  
SINGAPUR  
Teléfono +65-6348-2212  
Fax +65-6348-2232