

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Dispositivo GPS integrado "todo en uno" de alto rendimiento

Viene con una variedad de soluciones de software de campo SIG

6 GB de memoria integrada para almacenamiento, en su versión estándar

Estructura ultra-robusta

Opción de módem celular integrado

Opciones de cámara digital integrada y lector de códigos de barras



## COMPUTADORAS DE MANO GPS DE ALTO RENDIMIENTO CON GRAN CANTIDAD DE FUNCIONES PARA APLICACIONES SIG

Las computadoras de mano con GPS integrado Trimble® Nomad™ serie G ofrecen conveniencia "todo en uno" en un aparato diseñado para un rendimiento superior en condiciones difíciles. La Trimble Nomad serie G ofrece completa compatibilidad con el software de Mapeo y SIG de Trimble y una variedad de configuraciones para ajustarse a su flujo de trabajo actual.

### Rendimiento autónomo

Las computadoras de mano Trimble Nomad serie G poseen una gran memoria Flash de 6 GB, 128 MB de RAM, un potente procesador de 806 MHz, LAN inalámbrica y tecnología de comunicación inalámbrica Bluetooth®, ranura SecureDigital (SD) para tarjetas removibles, y una pantalla VGA de 3,5 pulgadas (8,9 cm). Con una variedad de opciones de configuración, incluidos módem celular, cámara digital, escáner láser de códigos de barras y opciones de expansión CompactFlash (CF), la Trimble Nomad serie G da una gama de soluciones "todo en uno" para actividades de inspección y recolección de datos en el campo.

### Productividad en condiciones difíciles

Las computadoras de mano Trimble Nomad vienen equipadas con un receptor GPS integrado, diseñado para la recolección de datos con alta productividad en condiciones difíciles para el sistema GPS, tales como bajo el follaje de los árboles o cerca de edificios altos. La Trimble Nomad serie G es ideal para aplicaciones como el mapeo forestal o la gestión de recursos naturales, en que la precisión de GPS puede ser menos importante, pero la alta productividad es esencial. Los gobiernos locales o los empleados de empresas de servicios públicos pueden hacer el inventario de recursos cercanos a edificaciones, con la confianza de utilizar un GPS de alta sensibilidad. El postprocesamiento con el software de oficina de calidad profesional Trimble permite obtener una precisión confiable de 2 a 5 metros y es la mejor manera de controlar la calidad y consistencia de sus datos.

### Fabricada para extremos

La Trimble Nomad serie G superará sus expectativas de robustez y rendimiento en cualquier ambiente. No tendrá necesidad de reducir la robustez al llevar periféricos no robustos, ni conectarse a equipos adicionales a través de puertos de expansión expuestos. La serie Nomad cumple los rigurosos estándares militares MIL-STD-810F para caídas, vibraciones, humedad y temperaturas extremas. También cumple con la calificación IP67, lo que significa que está completamente sellada contra polvo y puede soportar inmersiones en agua a una profundidad de hasta 1 metro, durante 30 minutos.

### Conectividad inalámbrica a Internet desde el campo

Descargue y transmita datos a través de Internet con un flujo de trabajo que no depende de la disponibilidad de hot spots inalámbricos y elimina la necesidad de apoyarse en un módem externo. Mediante una computadora de mano Trimble Nomad serie G con la opción de módem celular integrado, tiene a su disposición una verdadera solución de un dispositivo para recolectar, procesar y transmitir datos o revisar y enviar correo electrónico sin necesidad de volver físicamente a la oficina. También puede usar la computadora de mano como un registrador de datos para aplicaciones de alta precisión, combinándolo con un receptor Trimble GPS Pathfinder® ProXRT. Conecte la computadora Trimble Nomad serie G directamente a un flujo de corrección VRS™ utilizando el módem celular integrado para obtener una precisión decimétrica en tiempo real.

### Opciones de captura de imágenes y lectura de códigos de barras integradas

Nunca ha sido más fácil tomar fotografías digitales en el campo. Mediante la cámara integrada, las imágenes se guardan directamente en el dispositivo y están disponibles de inmediato para ser usadas por su software de campo. No hay necesidad de llevar una cámara por separado, y con el almacenamiento integrado de 6 GB puede capturar una mayor cantidad de imágenes. Reduzca el tiempo que dedica a introducir datos manualmente, mediante el uso de un lector integrado de códigos de barras para automatizar el flujo de recolección de datos y rastreo de recursos.

### Parte de la familia de productos Trimble

Como parte de la familia de soluciones GPS de Trimble, la serie Trimble Nomad es completamente compatible con las soluciones de software Trimble para la recolección y el mantenimiento profesional de datos SIG. Los clientes actuales pueden seguir usando los mismos flujos optimizados de trabajo e infraestructura.

Integre el flujo de trabajo de recolección de datos con la computadora de mano Trimble Nomad serie G. Puesto que se trata de una solución integral de Trimble, tiene un solo punto de contacto para el soporte y servicio técnico y usted puede estar seguro de que está equipando a su fuerza de trabajo móvil con la calidad y confiabilidad que Trimble representa.

# Trimble Nomad serie G

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

### Sistema

- Sistema operativo Windows Mobile® versión 6
- Procesador XScale de 806 MHz
- DDR SDRAM de 128 MB
- Almacenamiento Flash de 6 GB no volátil
- Ranura para tarjeta de memoria Secure Digital (SDIO)
- Bluetooth 2.0<sup>1</sup> integrado
- LAN inalámbrica b/g 802.11 integrada
- Pantalla VGA de 3,5 pulgadas (8,9 cm) a color, táctil y legible a la luz del sol
- Parlante integrado y micrófono
- Teclado numérico
- Batería recargable, removible por el usuario e intercambiable en caliente
- Autonomía de la batería de 15 horas de uso activo (configuración por defecto)
- Garantía limitada de 12 meses

### GPS

- Receptor GPS SiRF Star III integrado con precisión de postprocesamiento de 2-5 m

### Software Estándar

- Software controlador GPS para controlar datos de salida NMEA y planificar misiones en terreno
- Microsoft® Office Mobile
- Transcriber (reconocimiento de letra manuscrita)

### Accesorios estándar

- Módulo de baterías de ión-litio recargables
- Stylus (lápiz para pantalla táctil) robusto con punta a resorte
- Correa para el stylus
- Fuente de alimentación CA con kit adaptador internacional
- Cable de datos USB
- Guía del usuario
- Correa de mano
- Protectores de pantalla (2 unidades)
- CD de Inicio con tecnología ActiveSync®
- Conexión serial con RS232 y conectores de cliente USB

### OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

- Módem celular integrado
- Cámara digital integrada (color, con resolución de 2 megapíxeles)
- Escáner láser de códigos de barras 1D integrado
- Ranura para CompactFlash (CF) (Tipo II)

### CONFIGURACIONES DE TRIMBLE NOMAD SERIE G

	Flash	GPS	BT	802.11b/g	Módem	Expansión	Lector láser	Cámara	Teclado
800GL	6 GB	X	X	X		SD/CF			Numérico
800GLC	6 GB	X	X	X		SD		X	Numérico
800GLE	6 GB	X	X	X		SD	X	X	Numérico
800GX	6 GB	X	X	X	GPRS/EDGE <sup>2</sup>	SD/CF			Numérico
800GXC	6 GB	X	X	X	GPRS/EDGE <sup>2</sup>	SD		X	Numérico
800GXE	6 GB	X	X	X	GPRS/EDGE <sup>2</sup>	SD	X	X	Numérico

### FUNCIONES 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 software ESRI ArcGIS Desktop

© 2007-2009, 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, TerraSync y VRS son marcas registradas de Trimble Navigation Limited. Nomad es una marca comercial o marca registrada de Tripod Data Systems Inc. Los logos y la marca con la palabra Bluetooth son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y todo uso de dichas marcas por parte de Trimble Navigation Limited es bajo licencia. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares. ActiveSync, Microsoft, Windows y Windows Mobile son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países. PN 022501-131D-ESP (01/09).

### Accesorios opcionales

- Estuche de nylon
- Cargador de batería de repuesto
- Tapa extendida
- Conexión USB con cliente y host USB y conector de audio
- Cable de 12 V para carga en el vehículo
- Montado en vehículo
- Cable de interfaz serial
- Módulo de batería AA

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### Físicas

Tamaño. . . . . 17,6 cm x 10,0 cm x 5,0 cm (6,92" x 3,92" x 1,96")  
 Peso. . . . . 558 g (1,23 lb), incluida la batería recargable  
 Procesador. . . . . XScale de 806 MHz  
 Memoria. . . . . almacenamiento Flash de 6 GB  
 Batería. . . . . recargable de ión-litio de 5200 mAh reemplazable en el campo

#### Aspectos ambientales

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. . . . . según estándar MIL-STD-810F, Método 507.4  
 Arena y polvo. . . . . según estándares IP67, MIL-STD-810F, Método 510.3, Procedimientos I&II  
 Agua. . . . . IP67, según estándar MIL-STD-810F, Método 512.4, Procedimiento I  
 Caídas. . . . . de 1,22 m (4 pies), según estándar MIL-STD-810F, Método 514.5, Procedimientos I & II  
 Vibraciones. . . . . resistente a vibraciones, según estándar MIL-STD 810F, Método 514.5, Procedimientos I & II  
 Altitud. . . . . 15.000 pies a +23 °C (+73 °F), según estándar MIL-STD-810F, Método 500.4, Procedimientos I, II & III

#### Entrada/Salida

Comunicaciones. . . . . Bluetooth<sup>1</sup> 2.0 + EDR, LAN inalámbrica 802.11 b/g WPA2  
 Módem celular opcional integrado: GSM GPRS/EDGE<sup>2</sup>  
 DE9 (M) serial RS-232, puerto de cliente USB  
 Puerto de host USB vía accesorio de Conexión USB opcional  
 Perfiles Bluetooth. . . . . Conexión telefónica a redes (DUN) - sólo función de terminal  
 Perfil de Distribución Avanzada de Audio (A2DP) - sólo función de Origen  
 Dispositivo de Interfaz Humana (HID), Perfil de Envío Push de Objetos (OPP)  
 Red de Área Personal (PAN) - sólo función de Punto de Acceso de Red  
 Perfil de puerto serial, ActiveSync a través de Bluetooth  
 Pantalla. . . . . TFT de 480 x 640 píxeles (VGA), color de 16 bits con luz de fondo LED  
 Audio. . . . . Altavoz monofónico, altavoz de micrófono unidireccional  
 Programas utilitarios de grabación y reproducción  
 Interfaz. . . . . Pantalla táctil, teclas de control de hardware con retroiluminación  
 Eventos de sistema de audio, advertencias y notificaciones  
 Teclado virtual de Panel de Entrada Suave (PES) y software de reconocimiento de letra manuscrita, LED de estado de alimentación

#### GPS

Canales. . . . . 12 (código L1 solamente)  
 Velocidad de actualización. . . . . 1 Hz  
 Tiempo a la primera fijación. . . . . .50 segundos (típico)  
 Protocolos. . . . . SiRF, NMEA-0183 (salida NMEA a 9600 bps)

#### Precisión (HRMS) después de corrección diferencial<sup>3</sup>

Código postprocesado. . . . . 2 a 5 m  
 Tiempo real (WAAS<sup>4</sup>). . . . . 2-5 m

#### Certificaciones

FCC, CE/R&TTE, C-Tick, Cumplimiento de RoHS, PTCRB y Cumplimiento de GCF

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

1 La aprobación del tipo de tecnología Bluetooth es específica según el país. La serie Trimble Nomad G tiene aprobaciones Bluetooth en Estados Unidos, Canadá, la Unión Europea, Australia y Nueva Zelanda. Para otros países, consulte a su distribuidor local.

2 Sólo Trimble Nomad 800GX, 800GXC y 800GXE. Las 800GX, 800GXC y 800GXE funcionan en cualquier red GSM que no requiera certificación de portadora. Consulte con su distribuidor Trimble para obtener más información.

3 Precisión horizontal Raíz Cuadrada de la Media (RCM). 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 de la ionósfera, las señales de trayectoria múltiple o la obstrucción del cielo por edificios o follaje de árboles pueden degradar la precisión al interferir la recepción de la señal. La precisión varía +1 ppm en función de la proximidad a la estación base para postprocesamiento y tiempo real.

4 El Sistema de Aumento de Área Amplia (WAAS) sólo está disponible en Norteamérica.



OFICINA O REPRESENTANTE LOCAL DE TRIMBLE

#### AMÉRICA DEL NORTE Y DEL SUR

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 PRÓXIMO

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



www.trimble.com