

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Dispositivo "todo en uno" de alto rendimiento

GPS integrado opcional con precisión de 2 a 5 metros luego del posproceso

Estructura ultra-robusta

Opciones de cámara digital integrada y lector de códigos de barras

Completamente compatible con el software de Mapping & GIS de Trimble



## COMPUTADORA DE MANO DE ALTO RENDIMIENTO Y NUMEROSAS FUNCIONES PARA APLICACIONES DE SIG

La serie Trimble® Nomad™ ofrece un dispositivo de mano liviano, "todo en uno" y conveniente para un rendimiento superior en ambientes exteriores difíciles. Las computadoras de mano Nomad son dispositivos colectores de datos SIG focalizados en la productividad, completamente compatibles con el software de Mapping & GIS de Trimble y que ofrecen una variedad de configuraciones para dar respuesta a su flujo de trabajo actual.

### Rendimiento

La computadora de mano Trimble Nomad posee un potente procesador de 806 MHz, 128 MB de RAM, hasta 1 GB de almacenamiento Flash, capacidades inalámbricas integradas y una pantalla VGA de alta resolución. Las aplicaciones se ejecutan sin problemas y los mapas se presentan con una claridad nunca antes vista. Con una variedad de opciones de configuración, incluidos GPS, cámara digital y lector láser de código de barras integrados, la computadora de mano Trimble Nomad ofrece una solución "todo en uno" para las actividades de inspección y recolección de datos en el campo.

### Productividad en condiciones difíciles

Las computadoras de mano Trimble Nomad 800L, 800LC y 800LE 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 frente a edificios altos. La computadora de mano Trimble Nomad es ideal para aplicaciones como la generación de mapas forestales y la gestión de recursos naturales, donde la precisión puede ser menor, pero es esencial una alta productividad.

Si necesita una mayor precisión que la que puede obtener de manera autónoma, puede posprocesar sus datos GPS con el software profesional de oficina de Trimble. El posprocesamiento 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 computadora de mano Trimble Nomad alcanzará y superará sus expectativas de robustez y rendimiento bajo cualquier condición. 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.

### 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. 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 de DGPS.

En el campo, puede optar por utilizar el software TerraSync™ o la extensión Trimble GPSCorrect™ para ESRI ArcPad. También puede elegir cualquier software existente en el mercado para GPS de campo con protocolo NMEA, o utilizar el kit de desarrollo GPS Pathfinder® Tools Software Development Kit (SDK) para crear una aplicación personalizada según sus necesidades. Con el software GPS Pathfinder Office y la extensión Trimble GPS Analyst™ para ESRI ArcGIS se incluye la capacidad de procesamiento y posprocesamiento en oficina.

Integre el flujo de trabajo de recolección de datos con la computadora de mano Trimble Nomad. 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.

# Serie Trimble Nomad

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

### Sistema

- Software Windows Mobile® versión 6.0
- Procesador XScale de 806 MHz
- DDR SDRAM de 128 MB
- Almacenamiento Flash de 1 GB no volátil<sup>1</sup>
- Ranura para tarjeta de memoria Secure Digital (SDIO)
- Ranura para CompactFlash (CF) (Tipo II)<sup>2</sup>
- Bluetooth® 2.0 integrado
- Conexión USB con host USB y conector de audio
- Pantalla VGA (480 x 640) táctil, color y legible a la luz del sol
- Parlante integrado y micrófono
- LEDs de aviso
- Autonomía de la batería de 15 horas de uso activo (configuración por defecto)
- Teclado numérico
- Conector de audio
- Garantía limitada de 12 meses

### Software Estándar

- Controlador GPS para administrar la salida de NMEA y planificar tareas en el campo
- Microsoft® Office Mobile
- Transcriber (reconocimiento de letra manuscrita)

### Accesorios estándar

- Módulo de baterías de Litio-Ion 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 ActiveSync®

## OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

- LAN inalámbrica 802.11 b/g para conectividad a redes locales
- GPS integrado (precisión posprocesada de 2 a 5 m)<sup>3</sup>
- Lector láser de código de barras 1D integrado
- Cámara digital integrada (color, con resolución de 2 megapíxeles)
- Teclado tipo PDA o tipo numérico

CONFIGURACIONES DE LA SERIE TRIMBLE NOMAD								
	Flash	GPS	BT	802.11 b/g	Ranuras de tarjetas	Lector láser	Cámara	Teclado
800LE	1 GB	X	X	X	SD	X	X	Sólo numérico
800LC	1 GB	X	X	X	SD		X	PDA o Numérico
800L	1 GB	X	X	X	SD/CF			PDA o Numérico
800B	512 MB		X		SD/CF			PDA o 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 el software ESRI ArcGIS

© 2007, 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 y TerraSync son marcas registradas de Trimble Navigation Limited. Nomad, Ranger y Recon son marcas comerciales registradas o marcas registradas 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, Outlook, Microsoft, Windows y Windows Mobile son marcas comerciales registradas o marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países. PN 022501-131A-ESP (12/07).

## Accesorios opcionales

- Estuche de nylon
- Conexión serial de 9 pines RS-232
- Cargador de baterías adicional
- Soporte de trípode
- Soporte de jalón
- Cable de 12 V para carga en el vehículo
- Montada de vehículo
- Cable de interfaz serial
- Tapa extendida

## 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 . . . . . RAM de 128 MB y disco Flash interno de 1 GB1  
 Batería . . . . . recargable de Litio-Ion 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 . . . . . según estándar MIL-STD-810F, Método 516.5, Procedimiento IV  
 26 caídas desde 4 pies (1,22 m) a madera contrachapada sobre hormigón  
 6 caídas adicionales a -30 °C (-22 °F), 6 caídas adicionales a +60 °C (+140 °F)  
 Vibraciones . . . . . según estándar MIL-STD 810F, Método 514.5  
 Procedimientos I & II  
 Altitud . . . . . según estándar MIL-STD-810F, Método 500.4  
 Procedimientos I, II & III  
 15.000 pies a +23 °C (+73 °F)

### Entrada/Salida

Expansión . . . . . 1 ranura SDIO, 1 ranura Tipo II CF<sup>2</sup>  
 Pantalla . . . . . 480 x 640 píxeles (VGA), color de 16 bits con luz de fondo LED  
 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  
 Audio . . . . . Altavoz monofónico, altavoz de micrófono unidireccional  
 Programas utilitarios de grabación y reproducción  
 E/S . . . . . Host y cliente USB, alimentación, conector de audio  
 Radios . . . . . Bluetooth 2.0<sup>4</sup> + EDR, LAN inalámbrica 802.11 b/g WPA2  
**GPS**  
 Canales . . . . . 12 (código L1 solamente)  
 Tasa de actualización . . . . . 1 Hz  
 Tiempo a la primera fijación . . . . . 50 segundos (típico)  
 Protocolos . . . . . SIRF, NMEA-0183  
 Salida de NMEA a 9600 bps

### Precisión (HRMS) después de corrección diferencial<sup>5</sup>

Código posprocesado . . . . . 2 a 5 m

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

- 1 El modelo 800B tiene almacenamiento Flash de 512MB.
- 2 Los modelos 800LC y 800LE no están equipados con ranura CF.
- 3 La computadora portátil Trimble Nomad no está especificada para proporcionar corrección diferencial SBAS en tiempo real (WAAS/EGNOS/MSAS).
- 4 La aprobación del tipo de tecnología Bluetooth es específica según el país. La serie Trimble Nomad tiene aprobaciones Bluetooth en Estados Unidos, Canadá, la Unión Europea, Australia y Nueva Zelanda. Para otros países, consulte a su distribuidor local.
- 5 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 posprocesamiento y tiempo real.



## EUROPA, ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO

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

## AMÉRICA DEL NORTE Y AMÉRICA LATINA

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