



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Dispositivo GPS de alto rendimiento 'todo en uno' integrado

Almacenamiento de 6 GB incorporado como estándar

Diseño ultra robusto

Módem celular integrado opcional

Cámara digital de 5 megapíxeles y escáner láser de código de barras integrados opcionales



DISPOSITIVOS DE MANO GPS DE ALTO RENDIMIENTO CON MUCHÍSIMAS PRESTACIONES PARA LAS APLICACIONES DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)

Los dispositivos de mano GPS integrados de la serie Trimble® Nomad® 900G ofrecen toda la conveniencia necesaria en un solo dispositivo diseñado para un rendimiento superior en entornos difíciles. Los modelos de la serie Nomad 900G son compatibles con todas las aplicaciones de software de Trimble Mapping & GIS, y vienen en varias configuraciones para que el usuario pueda elegir según el flujo de trabajo que requiera.

Sistema autónomo

Los modelos de la serie Nomad 900G tienen una capacidad de almacenamiento enorme con 6 GB de memoria Flash y 128 MB de RAM; un potente procesador de 806 MHz, conexión mediante tecnología inalámbrica Wi-Fi y Bluetooth®, una ranura para tarjetas extraíbles SecureDigital (SD), y una pantalla VGA de 3,5 pulgadas (8,9 cm) VGA. Con una variedad de opciones de configuración, incluyendo un módem celular, una cámara digital de 5 megapíxeles con memoria Flash integrada, un escáner láser de código de barras, y opciones de expansión CompactFlash (CF) y USB, la serie Nomad 900G ofrece una gama de soluciones 'todo en uno' para las tareas de administración de recursos y registro de datos de campo.

Productividad en condiciones rigurosas

Los dispositivos de la serie Nomad 900G están equipados con un receptor GPS integrado de alto rendimiento diseñado para la captura de datos productiva en condiciones GPS difíciles (como bosques frondosos o cerca de edificios altos). Los modelos de la serie Nomad 900G son ideales para aplicaciones donde la alta productividad es esencial, por ejemplo levantamientos forestales o gestión de recursos naturales. El gobierno local o los trabajadores de empresas de servicios públicos pueden hacer el inventariado de recursos próximos a edificios con confianza sabiendo que usan sistemas GPS de alta sensibilidad. El posprocesamiento con software de oficina de grado profesional de Trimble ofrece una precisión de 1 a 3 metros y es la mejor manera de controlar la calidad y uniformidad de los datos.

Construido para situaciones extremas

Los modelos de la serie Nomad 900G sobrepasan las expectativas de robustez y rendimiento en cualquier entorno. No comprometen la robustez, no hay necesidad de cargar con dispositivos externos no robustos ni conectar equipo adicional mediante puertos de expansión expuestos. La serie Nomad 900G cumple con rigurosas normas militares MIL-STD-810F en lo que respecta a impacto, vibración, humedad, altitud y temperatura extremas. Cumple además con la norma IP67, lo

que significa que los modelos de la serie Nomad están completamente sellados contra el polvo y pueden soportar inmersiones en agua de hasta 1 metro de profundidad durante 30 minutos.

Conexión inalámbrica a Internet desde el campo

Descargue y transmita datos por Internet con un flujo de trabajo que no depende de la disponibilidad de puntos interactivos inalámbricos y que elimina la necesidad de conectarse a un módem externo. Al usar los modelos de la serie Nomad 900G con el módem celular integrado opcional obtendrá una auténtica solución 'todo en uno' para la captura, procesamiento y transmisión de datos, o para comprobar o enviar mensajes de correo electrónico sin necesidad de volver a la oficina. Si usa el dispositivo de mano con un receptor Trimble GPS Pathfinder® ProXRT podrá utilizarlo como un colector de datos para aplicaciones de alta precisión. Conecte el modelo Nomad 900G directamente a una cadena de corrección VRS™ usando el módem celular integrado y consiga precisión decimétrica en tiempo real.

Opciones de captura de imágenes y códigos de barra integradas

La captura de fotografías digitales en el campo no ha sido nunca tan fácil. No hay necesidad de llevar una cámara separada; al usar la cámara integrada de 5 megapíxeles, las imágenes se guardan directamente en el dispositivo y están disponibles de inmediato para ser utilizadas por el software de campo. Con la memoria integrada de 6 GB y una tarjeta SDHC de 4 GB suministrada como estándar en los modelos soportados con una cámara integrada, es fácil capturar un gran número de imágenes. Reduzca el tiempo empleado en la introducción de datos manual usando el escáner de código de barras integrado para automatizar la captura de datos y el rastreo de recursos.

Parte de la gama de productos de Trimble

Como parte de la gama de soluciones GPS de Trimble, los modelos de la serie Nomad 900G son totalmente compatibles con las soluciones de software de Trimble para la captura y mantenimiento de datos SIG profesional.

Integre el flujo de trabajo de captura de datos con los modelos Nomad 900G. Como son soluciones de Trimble, hay un único punto de contacto a la hora de servicios de reparación y mantenimiento, por lo que puede estar tranquilo de que su equipo de trabajo está equipado con la calidad y confiabilidad que Trimble representa.

TRIMBLE NOMAD 900G SERIES

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

Sistema

- Sistema operativo Windows Mobile® versión 6.1 en inglés, configurable mediante descarga al idioma chino, francés, alemán, italiano, japonés, coreano, portugués (brasileño), ruso o español
- Procesador 806 MHz XScale
- 128 MB de DDR SDRAM
- 6 GB de memoria Flash no volátil
- Ranura de tarjeta de memoria digital segura (SD/SDHC) (tarjeta SDHC de 4 GB se suministra como estándar en los modelos de cámara)
- Integrado con Bluetooth 2.01¹
- Integrado con LAN inalámbrica de 802.11 b/g
- Pantalla táctil color VGA de 3,5 pulgadas (8,9 cm), legible a la luz del sol
- Altavoz y micrófono integrados
- Teclado numérico
- Batería recargable en caliente que puede cambiar el usuario
- Batería de 15 horas de duración con uso activo (configuración predeterminada)
- Garantía limitada de 12 meses

GPS

- GPS
- Integrado con receptor y antena SiRF Star III GPS/SBAS⁴ de alta sensibilidad
- Precisión de 2 a 5 metros tras la corrección diferencial en tiempo real
- Precisión de 1 a 3 metros tras el posprocesamiento³
- Soporte SiRFInstantFixll
- Soporte WAAS/EGNOS

Software Estándar

- Microsoft® Office Mobile
- Transcriber (reconocimiento de letra manuscrita)

Accesorios Estándares

- Módulo de batería de Li-ión recargable
- Stylus (lápiz para pantalla táctil) robusto con punta a resorte
- Correa para el stylus
- Suministro de alimentación AC con kit de adaptador internacional
- Cable de datos USB
- Guía del usuario
- Correa
- Protectores de pantalla (paquete de 2)
- CD de iniciación con tecnología ActiveSync®
- Conexión serial con conectores RS232 y USB cliente

OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

- Módem celular integrado
- Cámara digital integrada (color, 5 megapíxeles de resolución)
- Escáner láser de código de barras 1D integrado
- Ranura CompactFlash (CF) (Tipo II)
- Puerto USB anfitrión

CONFIGURACIONES DE LOS MODELOS DE LA SERIE TRIMBLE NOMAD 900G									
	Flash	GPS	BT	802.11b/g	Módem	Expansión	Láser	Cámara	Teclado
900GL	6 GB	X	X	X		SD/CF			Numérico
900GLC	6 GB	X	X	X		SD		X	Numérico
900GLD	6 GB	X	X	X		SD/USB	X		Numérico
900GLE	6 GB	X	X	X		SD	X	X	Numérico
900GXE	6 GB	X	X	X		GPRS/EDGE ²	SD	X	X

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

Software opcional

- Software TerraSync™
- Extensión Trimble GPScorrect™ para el software Esri ArcPad
- Software GPS Pathfinder Office
- Extensión Trimble GPS Analyst™ para el software Esri ArcGIS Desktop
- Sistema TrimPix™ Pro

2010, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Trimble, el logo del Globo terráqueo y el Triángulo, GPS Pathfinder y Nomad son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited, registradas en los Estados Unidos y en otros países. DeltaPhase, GPS Analyst, GPScorrect, TerraSync, TrimPix, y VRS 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. ActiveSync, Microsoft, y Windows Mobile son marcas comerciales 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 022501-258-ESP (11/10).

Accesorios Opcionales

- Accesorio de módem celular TDL 3G
- Cable del cargador para vehículo de 12 V
- Soporte para vehículo
- Cable de interfaz en serie
- Módulo de batería AA
- Estuche de nilón
- Cargador de batería de repuesto
- Sellado CF-cap
- Conexión USB con USB cliente
- USB anfitrión y conector de audio

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Físicas

Tamaño	17,6 cm x 10,0 cm x 5,0 cm
Peso	558 g incluyendo la batería recargable
Procesador	Procesador 806 MHz XScale
Memoria	Memoria Flash interna de 6 GB
Batería	Batería de Li-ión de 5200 mAh recargable en el campo

Medioambientales

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	MIL-STD-810F, Método 507.4
Arena y polvo	IP67, MIL-STD-810F, Método 510.3, Procedimiento I y II
Agua	IP67, MIL-STD-810F, Método 512.4, Procedimiento I
Caída	1,22 m, MIL-STD-810F, Método 516.5, Procedimiento IV
Vibración	Resistente a vibraciones, MIL-STD 810F, Método 514.5, Procedimientos I y II
Altitud	15.000 pies a +23 °C (+73 °F), MIL-STD-810F, Método 500.4 Procedimientos I, II y III

Entrada/Salida

Comunicaciones	Bluetooth ¹ 2.0 + EDR, LAN inalámbrica: 802.11b/g WPA2 Módem celular integrado opcional: GSM GPRS/EDGE ² DE9 (M) RS-232 en serie, puerto USB cliente Puerto USB anfitrión mediante conector USB opcional
Perfiles Bluetooth	Acceso telefónico a redes (DUN)-sólo como terminal Perfil de distribución de audio avanzada (A2DP)-Sólo como fuente Dispositivo de interfaz humana (HID), Perfil de inserción de objetos (OPP) Red de área personal - sólo como punto de acceso a la red Perfil de puerto en serie, ActiveSync por Bluetooth
Pantalla	TFT, color, 16 bits, 480 x 640 píxeles (VGA) con retroiluminación LED
Audio	Un solo altavoz; altavoz de micrófono unidireccional Funciones de reproducción y grabación
Interfaz	Pantalla táctil, teclas de control de hardware iluminadas Eventos de sistema de sonido, advertencias y notificaciones Teclado virtual (SIP) y software de reconocimiento de letra manuscrita, LED de estado de encendido/apagado

GPS

Canales	12 (sólo código L1)
Velocidad de actualización	1 Hz
Tiempo al primer fijo	50 segundos (típico)
Protocolos	SiRF, NMEA-0183 (salida NMEA a 9600 bps)

Precisión (HRMS) tras la corrección diferencial³

Con posprocesamiento de código	1-3m ⁵
En tiempo real (SBAS ⁴)	2-5 m

Certificación

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

- Las autorizaciones para los tipos de instrumentos con tecnología Bluetooth son específicas a cada país. Los modelos de la serie Nomad 900G tienen autorización Bluetooth en los Estados Unidos, Canadá, la Unión Europea, Australia y Nueva Zelanda. Para otros países contacte con su distribuidor local.
- Sólo para el Nomad 900GXE. El modelo 900GXE funciona en cualquier red GSM que no requiera certificación de portadora. Consulte con su distribuidor de Trimble para más información.
- 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.
- SBAS (Sistema de Ampliación Basado en Satélites). Incluye WAAS (Sistema de Ampliación de Área Extendida) disponible en América del Norte solamente, EGNOS (Servicio Superpunto de Navegación Geoestacionario Europeo) disponible sólo en Europa, y MSAS (Sistemas de Ampliación Basados en Satélites MTSAT) sólo disponibles en Japón.
- Requiere tecnología Trimble DeltaPhase™, tal como la soportada en el software GPS Pathfinder Office versión 4.20 o posterior, o en la extensión GPS Analyst para el software Esri ArcGIS Desktop, versión 2.20 o posterior.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



EUROPA Y ÁFRICA

Trimble Germany 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