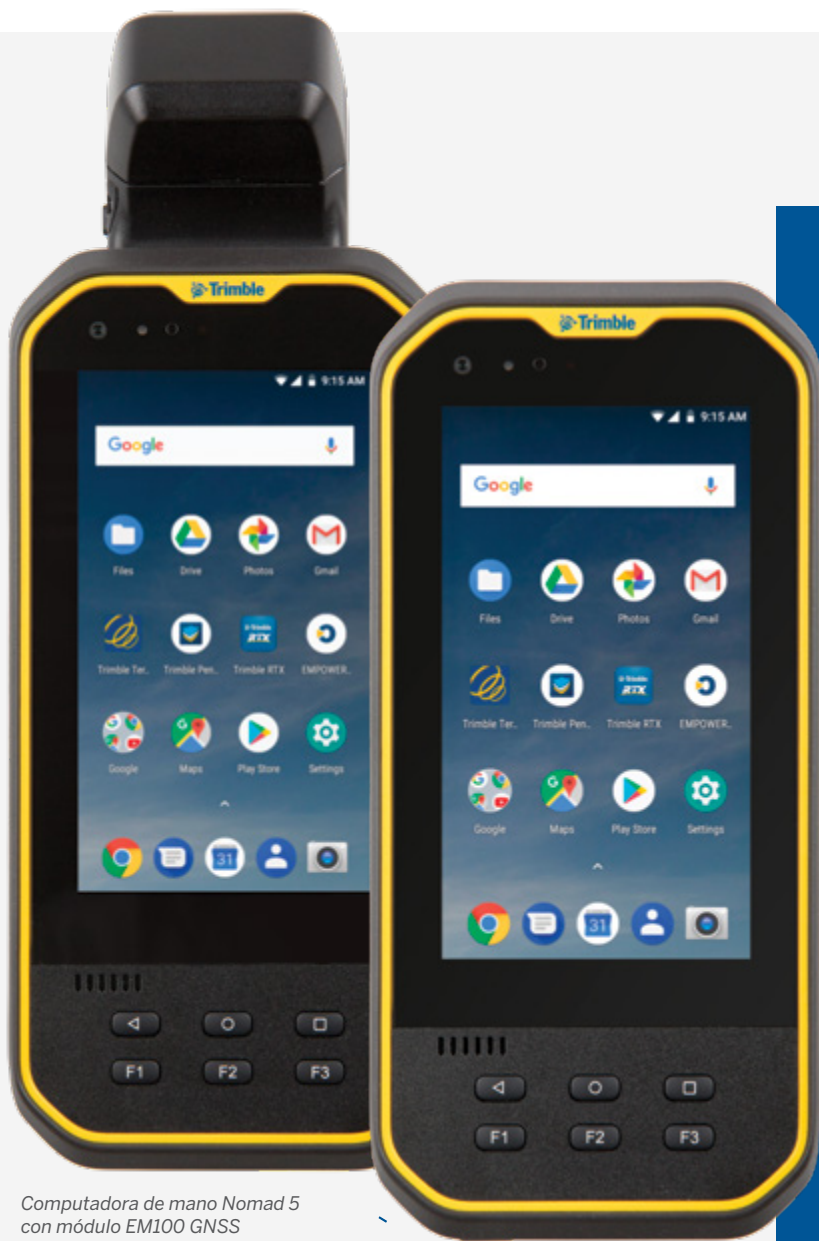




# Trimble Nomad 5

## COMPUTADORA DE MANO



Computadora de mano Nomad 5  
con módulo EM100 GNSS

Computadora de mano Nomad 5

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sistema operativo Android™ 8.1
- ▶ Pantalla capacitiva multi-touch de 5 pulgadas legible a la luz solar para stylus o dedo
- ▶ Homologada con el Servicio Móvil de Google (GMS) con acceso total a las aplicaciones de Google Play Store
- ▶ Ejecuta aplicaciones de Trimble, aplicaciones de otros fabricantes, o aplicaciones personalizadas
- ▶ Módulos Trimble EMPOWER intercambiables entre usuarios que incluyen un receptor GNSS de precisión submétrica
- ▶ Conectividad de telefonía móvil 4G LTE de alta velocidad
- ▶ Diseño excepcionalmente robusto homologado con las normas MIL-STD-810G
- ▶ Batería reemplazable por el usuario, que dura todo el día
- ▶ Potente procesador Qualcomm® con 4 GB de RAM y 32 GB de almacenamiento interno
- ▶ Diseño ergonómico
- ▶ Teclas de función táctiles programables
- ▶ Cámara frontal y trasera

**Más información:**  
[geospatial.trimble.com/nomad-5](https://geospatial.trimble.com/nomad-5)

# COMPUTADORA DE MANO **Trimble Nomad**

## SISTEMA

Procesador ..... Qualcomm® Snapdragon™ 820 (APQ8096)  
 CPU ..... Kyro CPU, 4 núcleos, 64 bits ARM V8, 2.2 GHz  
 RAM ..... 4 GB  
 Almacenamiento del usuario ..... UFS 32 GB  
 Expansión de almacenamiento ..... Hasta 32 GB con tarjeta de memoria microSD

## SISTEMA OPERATIVO

S.O. .... Android 8.1 (Oreo)  
 Paquete de software precargado ..... Nodo Trimble® EMPOWER Hub, estatus Trimble  
 GNSS, aplicaciones fundamentales de Google GMS  
 Idiomas compatibles ..... Incluyen al menos: Inglés estadounidense,  
 chino simplificado, japonés, coreano,  
 portugués (Brasil), alemán, francés, italiano

## COMUNICACIONES<sup>1</sup>

WWAN ..... LTE a nivel mundial en regiones donde esté disponible,  
 y sea compatible con las redes 3G  
 AT&T y homologado por Verizon.  
 Tarjeta MicroSIM  
 HSPA+ / UMTS / TD-SCDMA  
 Wi-Fi ..... 802.11 a/b/g/n/ac (banda de radio ISM de 2.4 GHz/5 GHz)  
 Bluetooth® ..... Bluetooth 2.1 + EDR  
 Bluetooth v 4.2 (BTLE incluido), alcance efectivo de 10 metros

## ENTRADA/SALIDA

Soporte de módulo EMPOWER ..... 1 compartimento para módulo  
 Entrada/Salida (I/O) ..... USB 3.0 anfitrión y cliente (Tipo C)  
 Conector de estación de carga de 3 pines  
 Conector de antena externa  
 Entrada de alimentación ..... Entrada: 19 V, 3 A  
 Audio ..... Altavoz y micrófono integrados  
 Conector de audio de 3.5 mm  
 Sensores ..... Acelerómetro de 3 ejes, sensor magnético, giroscopio,  
 sensor de luz ambiental

## CÁMARA

Cámara frontal ..... 8 MP  
 Cámara trasera ..... 16 MP con enfoque automático y flash LED

## GNSS INTEGRADO

Chips ..... Ublox NEO-M8T  
 Antena interna ..... Sí  
 Antena externa ..... Conector MMCX, 3,3 V  
 Constelaciones ..... L1 GPS / GLONASS / BeiDou  
 Fuentes de corrección ..... SBAS<sup>2</sup>, RTCM V2.3  
 Salida de datos brutos (con postprocesamiento) ..... Sí  
 Precisión horizontal<sup>3</sup> En tiempo real (RMS) ..... 2-4 m

## ALIMENTACIÓN Y BATERÍA

Tipo ..... Li-ión recargable y extraíble  
 Capacidad ..... 10,8 V / 3200 mAh (35 vatios por hora)  
 Tiempo de carga ..... < 4,5 horas  
 Duración de la batería<sup>4</sup> ..... Hasta 10,5 horas

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad) ..... 200 mm x 95,4 mm x 44 mm  
 Peso ..... 700 g  
 Teclas de interfaz del usuario ..... Botón de encendido/apagado,  
 tecla de subir volumen, tecla de bajar volumen,  
 3 teclas Android, 3 teclas programables

## PANTALLA

Tamaño ..... 5" capacitiva multi-touch  
 Resolución ..... 1280 x 720 Vertical (razón de 16:9)  
 Pantalla ..... Transflectiva con retroiluminación LCD  
 Brillo ..... 440 Cd/m<sup>2</sup>

## ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento ..... De -30 a + 60 °C (de -22 a +140 °F)  
 Temperatura de almacenamiento ..... De -40 a +70 °C (de -40 a +158 °F)  
 Humedad ..... 95% de humedad relativa, sin condensación  
 (MIL-STD-810G Método 507.6)  
 Protección contra la intrusión de agua y polvo ..... IP65 e IP68 (IEC 60529)  
 Caídas ..... 1,8 m, MIL-STD-810G Método 516.7 Procedimiento IV  
 Vibraciones ..... MIL-STD-810G, Método 514.7 Procedimiento I Categoría 24  
 Altitud de funcionamiento ..... 9.144 m, MIL-STD-810G Método 500.6  
 Altitud de almacenamiento ..... 12.192 m, MIL-STD-810G Método 500.6

## ACCESORIOS ESTÁNDARES

- Cable de datos USB Tipo C
- Stylus con cordón de sujeción
- Cargador/adaptador de alimentación AC
- Correa
- Protector de pantalla

## ACCESORIOS OPCIONALES

- Bolsa de transporte blanda
- Soporte para vehículo - Rígido
- Soporte para vehículo - Suave
- Adaptador para vehículo de 12V
- Base de carga
- Soporte para jalón
- Pieza de repuesto para conexiones de E/S USB
- Antena externa, GPS + GLO
- Generador de imágenes de código de barras EM110 1D/2D
- Generador de imágenes de código de barras EM111 1D/2D y UHF 902-928 MHz  
 RFID - NA
- Generador de imágenes de código de barras EM111 1D/2D y UHF 865.6-867.6  
 MHz RFID - EU
- Módulo EM100 GNSS

## MÓDULO TRIMBLE EMPOWER EM100 GNSS (OPCIONAL)

Constelaciones ..... GPS L1 C/A, GLONASS L1 C/A,  
 SBAS L1 C/A (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM),  
 Galileo E1, BeiDou B1, QZSS L1 C/A & L1-SAIF  
 Precisión SBAS ..... 1 m  
 VRS / DGNSS ..... 75 cm  
 Servicio Trimble ViewPoint RTX® ..... 50 cm

- 1 Las autorizaciones para los tipos de instrumentos con tecnología Bluetooth y LAN inalámbrica son específicas a cada país. La computadora de mano Trimble Nomad 5 tiene autorización Bluetooth y LAN inalámbrica en los Estados Unidos y en la Unión Europea. Para otros países contacte a su distribuidor local.
- 2 SBAS (Sistema de Ampliación Basado en Satélites). Incluye el Sistema de Ampliación de Área Extendida (WAAS) que sólo está disponible en América del Norte, el Servicio Superpuestado de Navegación Geostacionario Europeo (EGNOS) sólo disponible en Europa, y MSAS (Sistemas de Ampliación Basados en Satélites MTSAT) sólo disponibles en Japón.
- 3 La precisión GNSS puede verse afectada por las condiciones medioambientales y del entorno tales como las señales de trayectoria múltiple, las obstrucciones, la geometría de los satélites y las condiciones atmosféricas. Los valores de precisión especificados asumen que se dispone de una clara vista del cielo y que las correcciones utilizadas son SBAS.
- 4 Son estimaciones preliminares. El uso excesivo de la retroiluminación de la pantalla y de las otras funciones del sistema (GNSS, módulos, etc.) reducirá el tiempo de funcionamiento.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



Contacte a su distribuidor local autorizado de Trimble para obtener más información al respecto.

**AMÉRICA DEL NORTE**  
 Trimble Inc.  
 10368 Westmoor Dr  
 Westminster CO 80021  
 EE.UU.

**EUROPA**  
 Trimble Germany GmbH  
 Am Prime Parc 11  
 65479 Raunheim  
 ALEMANIA

**ASIA-PACÍFICO**  
 Trimble Navigation  
 Singapore PTE Limited  
 3 HarbourFront Place  
 #13-02 HarbourFront Tower Two  
 Singapore 099254  
 SINGAPUR

