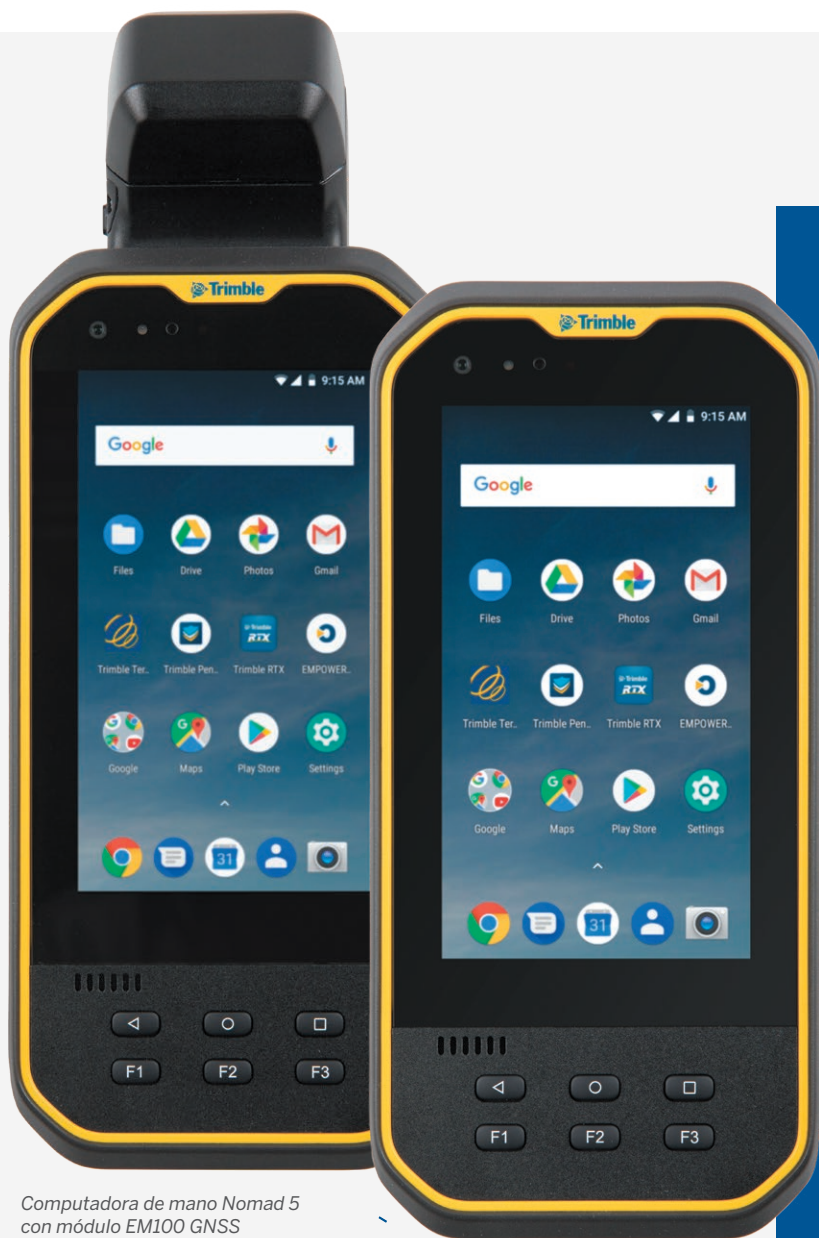




Trimble Nomad 5

COMPUTADORA DE MANO



Computadora de mano Nomad 5
con módulo EM100 GNSS

Computadora de mano Nomad 5

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sistema operativo Android™ 9.0
- ▶ 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

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 9.0 (Pie)
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

COMUNICACIONES¹

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 ² , RTCM V2.3
Salida de datos brutos (con postprocesamiento)	Sí
Precisión horizontal ³ 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 ⁴	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 ²

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)
Caidas	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.

**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

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

© 2018-2020, Trimble Inc. Reservados todos los derechos. Trimble y el logo del Globo terráqueo y el Triángulo son marcas comerciales de Trimble Inc., registradas en los Estados Unidos y en otros países. ViewPoint RTX es una marca comercial de Trimble Inc. Android es una marca comercial de Google Inc. 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 Inc. es bajo licencia. Microsoft y Windows 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 022516-417A-ESP-(10/20)