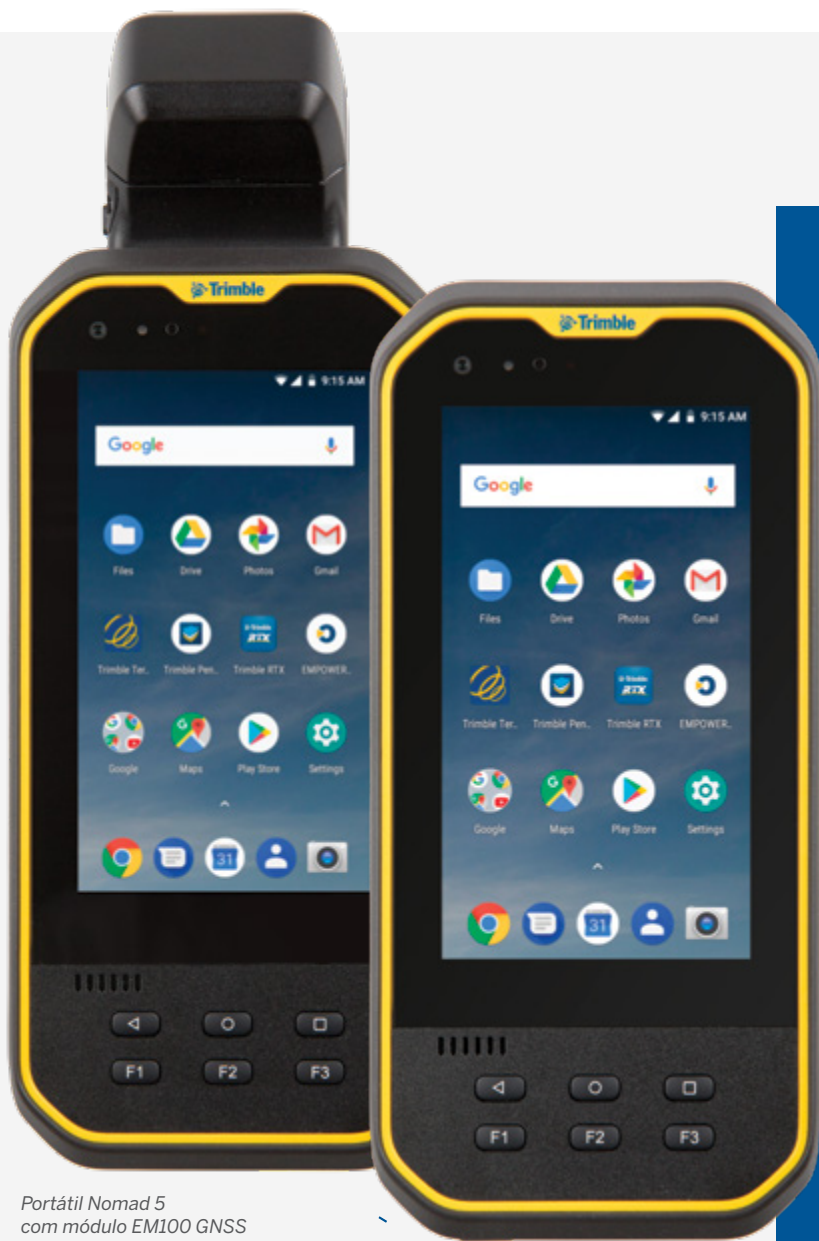




Trimble Nomad 5

COMPUTADOR PORTÁTIL



Portátil Nomad 5
com módulo EM100 GNSS

Portátil Nomad 5

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sistema operacional Android™ 8.1
- ▶ Tela capacitiva multitoque de 5 polegadas legível sob luz solar para toque com dedo ou caneta
- ▶ Certificado para Serviços do Google Mobile com acesso total aos aplicativos da Google Play Store
- ▶ Executa aplicativos da Trimble, de terceiros ou personalizados
- ▶ Módulos Trimble EMPOWER intercambiáveis pelos usuários, incluindo receptor GNSS submétrico
- ▶ Conectividade de dados celular 4G LTE de alta velocidade
- ▶ Projeto ultrarresistente com certificação MIL-STD-810G
- ▶ Bateria para o dia inteiro, substituível pelo usuário
- ▶ Poderoso processador Qualcomm® com 4 GB de RAM e 32 GB de armazenamento interno
- ▶ Formato ergonômico
- ▶ Teclas físicas programáveis e tácteis
- ▶ Câmeras voltadas para a parte dianteira e traseira

Saiba mais:
geospatial.trimble.com/nomad-5

Trimble Nomad 5 COMPUTADOR PORTÁTIL

SISTEMA

Processador	Qualcomm® Snapdragon™ 820 (APQ8096)
CPU	Kyro CPU, quad core, 64 bits ARM V8, 2,2 GHz
RAM	4 GB
Armazenamento do usuário	UFS 32 GB
Expansão do armazenamento	via cartão microSD até 32 GB

SISTEMA OPERACIONAL

OS	Android 8.1 (Oreo)
Pacote de software pré-instalado	Trimble® EMPOWER Hub, Trimble GNSS Status, aplicativos básicos do Google GMS
Suporte a idiomas	Incluindo, no mínimo: Inglês dos EUA, Chinês Simplificado, Japonês, Coreano, Espanhol, Português (Brasil), Alemão, Francês, Italiano

COMUNICAÇÕES¹

WWAN	LTE mundial nas regiões onde estiver disponível, e compatível com redes 3G Certificação AT&T e Verizon Cartão microSD HSPA+ / UMTS / TD-SCDMA
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac (banda de rádio ISM 2,4 GHz/5 GHz)
Bluetooth®	Bluetooth 2.1 + EDR Bluetooth v 4.2 (incluindo BTLE), alcance efetivo de 10 metros

ENTRADA/SAÍDA

Suporte para módulo EMPOWER	1x compartimento de módulo
E/S	Host/cliente USB 3.0 (Type-C) Conector de estação de carregamento de 3 pinos Conector de antena externa
Alimentação CC	Entrada: 19 V, 3 A
Áudio	Microfone e alto-falante integrados Conector de áudio de 3,5 mm
Sensores	Acelerômetro de 3 eixos, sensor magnético, giroscópio, sensor de luz ambiente

CÂMERA

Câmera frontal	8 MP
Câmera traseira	16 MP com foco automático e flash LED

GNSS INTEGRADO

Chipset	Ublox NEO-M8T
Antena interna	Sim
Antena externa	Conector MMCX, 3,3 V
Constelações	L1 GPS / GLONASS / BeiDou
Fontes de correção	SBAS ² , RTCM V2.3
Saída de dados brutos (pós-processamento)	Sim
Precisão horizontal ³ (tempo real, RMS)	2-4 m

ALIMENTAÇÃO E BATERIA

Tipo	Recarregável, removível de íon de lítio
Capacidade	10,8 V / 3200 mAh (35 Wh)
Tempo de carregamento	< 4,5 horas
Duração da bateria ⁴	Até 10,5 horas

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Tamanho (A x L x P)	200 mm x 95,4 mm x 44 mm (7,87 pol. x 3,76 pol. x 1,73 pol.)
Peso	700 g (1,54 lb.)
Teclas da interface do usuário	Liga/Desliga, aumentar volume, reduzir volume, 3x teclas Android, 3x teclas programáveis

TELA

Tamanho	Capacitiva multitouch de 5 polegadas
Resolução	1280 x 720 retrato (taxa de proporção 16:9)
Tela	Transflexiva com retroiluminação de LED
Brilho	440 Cd/m ²

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura da operação	-30 a +60 °C (-22 a +140 °F)
Temperatura da operação	-40 a +70 °C (-40 a +158 °F)
Umidade	.95% UR sem condensação (MIL-STD-810G Método 507.6)
Ingresso de água e poeira	IP65 e IP68 (IEC 60529)
Resistência a quedas	1.8 m (6 pés), MIL-STD-810G Método 516.7 Procedimento IV
Vibração	MIL-STD-810G Método 514.7 Procedimento I Categoria 24
Altitude de operação	9.144 m (30.000 pés), MIL-STD-810G Método 500.6
Altitude de armazenamento	12.192 m (40.000 pés), MIL-STD-810G Método 500.6

ACESSÓRIOS PADRÃO

- Cabo de dados USB Type-C
- Caneta com cordão
- Adaptador/carregador de alimentação CA
- Alça de mão
- Protetor de tela

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Bolsa macia para transporte
- Suporte para veículo - Rígido
- Suporte para veículo - Macio
- Adaptador 12 V para veículo
- Estação para carregamento
- Suporte de varas
- Inicialização E/S USB (substituta)
- Antena externa, GPS + GLO
- Digitalizador de código de barras EM110 1D/2D
- Digitalizador de código de barras EM111 1D/2D e UHF 902-928 MHz RFID - AN
- Digitalizador de código de barras EM111 1D/2D e UHF 865,6-867,6 MHz RFID - UE
- Módulo EM100 GNSS

MÓDULO TRIMBLE EMPOWER EM100 GNSS (OPCIONAL)

Constelações	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
Precisão SBAS	1 m
VRS / DGNSS	75 cm
Serviço Trimble ViewPoint RTX™	50 cm

- 1 Aprovações do tipo Bluetooth e LAN sem fio variam de acordo com o país. O portátil Trimble Nomad 5 tem aprovação de Bluetooth e LAN sem fio nos EUA e na UE. Para outros países, consulte seu Distribuidor local.
- 2 SBAS (Satellite Based Augmentation System). Inclui WAAS (Wide Area Augmentation System) disponível somente na América do Norte, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) disponível somente na Europa e MSAS disponível somente no Japão.
- 3 A precisão do GNSS pode ser afetada por condições ambientais, incluindo caminhos múltiplos, obstruções, geometria de satélite e condições atmosféricas. A precisão especificada presume condições de céu aberto e o uso de correções SBAS.
- 4 Essas são estimativas preliminares. O uso intenso da retroiluminação da tela e de outros recursos do sistema (GNSS, módulos, etc.) reduz o tempo de operação.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Entre em contato com seu distribuidor autorizado local da Trimble para obter mais informações

AMÉRICA DO NORTE

Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
EUA

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANHA

ÁSIA-PACÍFICO

Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPURA