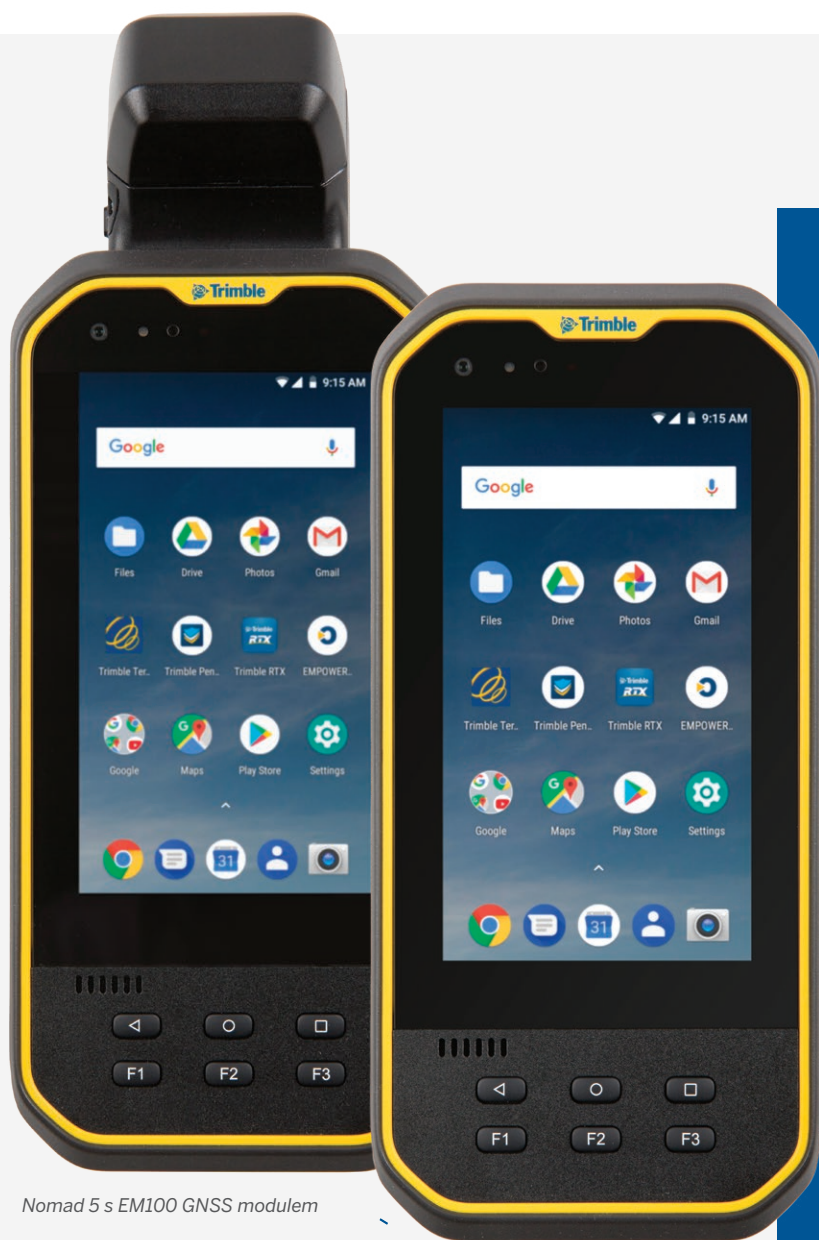




# Trimble Nomad 5

## RUČNÍ POČÍTAČ



Nomad 5 s EM100 GNSS modulem

Nomad 5

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- ▶ Operační systém Android 9.0
- ▶ 5palcový multit dotykový kapacitní displej s výbornou čitelností na slunci. Ovládání prstem i stylusem.
- ▶ Google Mobile Services s neomezeným přístupem do internetového obchodu Google Play
- ▶ Kompatibilní s aplikacemi Trimble, třetích stran i vlastními vyvinutými
- ▶ Příkladné Trimble EMPOWER moduly včetně modulu sub-metrového GNSS přijímače
- ▶ Vysokorychlostní 4G LTE modem
- ▶ Robustní, odolný design certifikovaný standardem MIL-STD-810G
- ▶ Vyměnitelná baterie s kapacitou pro celodenní práci
- ▶ Výkonný Qualcomm® procesor s RAM 4 GB a interní paměť 32 GB
- ▶ Ergonomický tvar
- ▶ Programovatelná hardwarová tlačítka
- ▶ Přední i zadní kamera

**Více informací na:**  
[geotronics.cz/trimble-nomad-5](http://geotronics.cz/trimble-nomad-5)

## SYSTÉM

Procesor	Qualcomm® Snapdragon™ 820(APQ8096)
CPU	Kyro CPU, čtyřjádrový, 64-bit ARM V8, 2.2 GHz
RAM	4 GB
Interní paměť	UFS 32 GB
Externí úložiště	mikroSD slot (do 32 GB)

## OPERAČNÍ SYSTÉM

OS	Android 9.0 (Pie)
Předinstalované softwary	Trimble® EMPOWER Hub, Trimble GNSS Status, Google GMS aplikace
Jazyk	čeština, angličtina, němčina, francouzština, italština, portugalština, španělština, japonština, čínština, korejština

## KOMUNIKACE<sup>1</sup>

WWAN	Celosvětově LTE v oblastech, kde je k dispozici a kompatibilita s 3G sítěmi AT&T a Verizon certifikace MikroSIM karta HSPA+ / UMTS / TD-SCDMA
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac (2.4 GHz/5 GHz ISM radiové pásmo)
Bluetooth® profily	BT 2.1 + EDR BT verze 4.2 (včetně BTLE), dosah 10 m

## VSTUP/VÝSTUP

Model EMPOWER	jeden vstup
I/O	USB 3.0 host/klient (Typ-C) 3pinový konektor pro nabíjení, konektor pro externí anténu
Nabíjení	vstup 19 V, 3 A
Audio	Integrovaný mikrofon a reproduktor, audio jack 3,5 mm
Senzory	3osý akcelerometr, magnetometr, gyroskop, senzor osvětlení

## KAMERA

Přední kamera	8 MP
Zadní kamera	16 MP, autofokus, blesk

## INTEGROVANÁ GNSS

Čip	Ublox NEO-M8T
Interní anténa	ano
Externí anténa	MMCX konektor, 3,3 V
Systémy	L1 GPS/ GLONASS/ BeiDou
Zdroj korekcí	SBAS <sup>2</sup> , RTCM v2.3
Postprocesing	ano
Přesnost (HRMS) <sup>3</sup>	2-4 m

## NAPÁJENÍ A BATERIE

Typ	nabíjecí, vyjímatelná Li-Ion baterie
Kapacita	10,8 V/ 3200 mAh (35 Whr)
Nabíjení	< 4,5 hod.
Výdrž baterie <sup>4</sup>	Až 10,5 hod.

## FYZICKÉ

Rozměry	200 mm x 95,4 mm x 44 mm
Váha	700 g
Uživatelské rozhraní	zapínací tlačítko, 2 tlačítka ovládání hlasitosti, 3 programovatelná tlačítka, 3 standardní Android dotyková tlačítka

## DISPLEJ

Typ	5", kapacitní, multidotykový
Rozlišení	1280 x 720 (poměr stran 16:9)
Displej	transreflektivní s LED podsvícením
Svítilivost	440 Cd/m <sup>2</sup>

## PROVOZ

Teplota	Provozní: -30 °C až +60 °C Skladovací: -40 °C až +70 °C
Vlhkost	95 % nekondenzující (MIL-STD-810G metoda 507.6)
Odolnost vodě a prachu	IP65 a IP68 (IEC 60529)
Pád	1,8 m (MIL-STD-810G metoda 516.7 procedura IV)
Vibrace	MIL-STD-810G metoda 514.7 procedura I kategorie 24
Nadmořská výška	Provozní: 9 144 m, MIL-STD-810G metoda 500.6 Skladovací: 12 192 m, MIL-STD-810G metoda 500.6

## STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- USB kabel typu C
- Stylus s poutkem
- Nabíječka
- Poutko na ruku
- Ochranná folie

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Pouzdro
- Držák do auta
- Držák na výtyčku
- Nabíječka do zapalování 12 V
- Dokovací stanice
- Náhradní USB I/O
- Externí magnetická anténa (GPS + GLO)
- EM110 1D/2D čtečka čárových kódů
- EM111 1D/2D čtečka čárových kódů a UHF 902-928 MHz RFID – NA
- EM111 1D/2D čtečka čárových kódů a UHF 865.6-867.6 MHz RFID – EU
- EM100 GNSS modul

## TRIMBLE EMPOWER EM100 GNSS MODULE

### (VOLITELNÉ ROZŠÍŘENÍ)

Systémy	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 a L1-SAIF
Přesnost	SBAS ..... 1 m VRS/DGNSS ..... 75 cm Trimble ViewPoint RTX™ ..... 50 cm

- 1 Typ Bluetooth a bezdrátové sítě LAN jsou specifické pro jednotlivé země. Trimble Nomad 5 má standardy Bluetooth a bezdrátové sítě LAN schválené v USA a EU. V ostatních zemích si funkčnost ověřte u svého místního Trimble distributora.
- 2 SBAS (Satellite Based Augmentation System). Zahrnuje WAAS (Wide Area Augmentation System) dostupný pouze v Severní Americe, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) dostupný pouze v Evropě, a MSAS dostupný pouze v Japonsku.
- 3 Přesnost a spolehlivost GNSS může být ovlivněna multicestným šířením signálu, fyzickými překážkami, geometrií satelitního segmentu a atmosférickými podmínkami. Specifikovaná přesnost předpokládá podmínky otevřené oblohy a použití korekcí z SBAS. Vždy dodržujte doporučené postupy sběru dat pomocí GNSS.
- 4 Výdrž baterie se může lišit v závislosti na podmínkách, v nichž bude přístroj použit. Těmi jsou podsvícení displeje a další funkce systému (GNSS, moduly apod.)

Specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění.



Kontaktujte svého místního autorizovaného prodejce Trimble pro bližší informace

### SEVERNÍ AMERIKA

Trimble Inc.  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
USA

### EVROPA

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
NĚMECKO

### ASIE - TICHOMOŘÍ

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

© 2018–2020, Trimble Inc. Všechna práva vyhrazena. Loga Trimble, Globus & Trojúhelník jsou chráněné známky společnosti Trimble Inc. registrované ve Spojených státech a dalších zemích. ViewPoint RTX je ochranná známka společnosti Trimble Inc. Android je ochranná známka společnosti Google Inc. Značka Bluetooth a loga jsou ve vlastnictví společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoliv používání těchto značek společnosti Trimble Inc. podléhá licenčním dohodám. Microsoft a Windows jsou registrované obchodní značky nebo obchodní značky Microsoft Corporation v USA a/nebo v dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem svých příslušných vlastníků. PN 022516-417A-CZE (10/20)