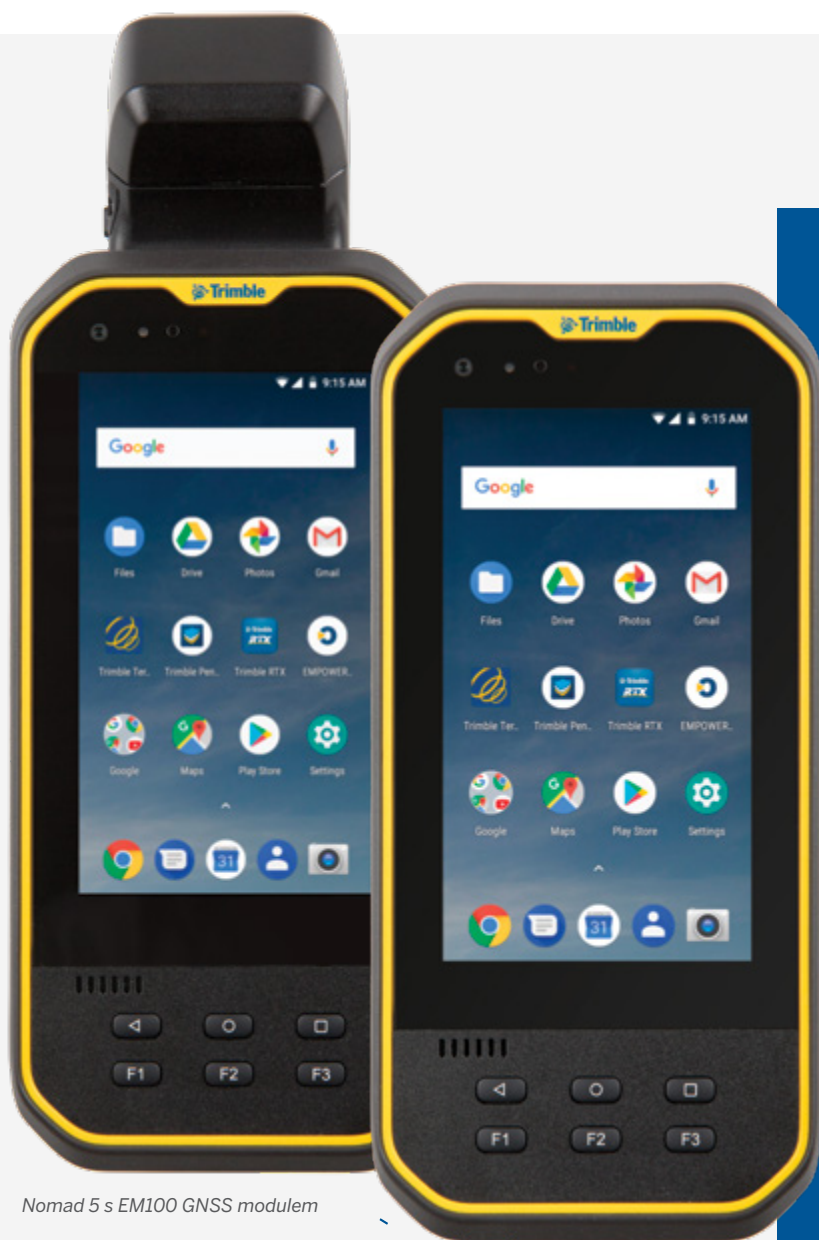




Trimble Nomad 5

RUČNÍ POČÍTAČ



Nomad 5 s EM100 GNSS modulem

Nomad 5

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- ▶ Operační systém Android 8.1
- ▶ 5palcový multidotykový 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
- ▶ Přídavné 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

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

KOMUNIKACE¹

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 ² , RTCM v2.3
Postprocesing	ano
Přesnost (HRMS) ³	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 ⁴	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 ²

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 fólie

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