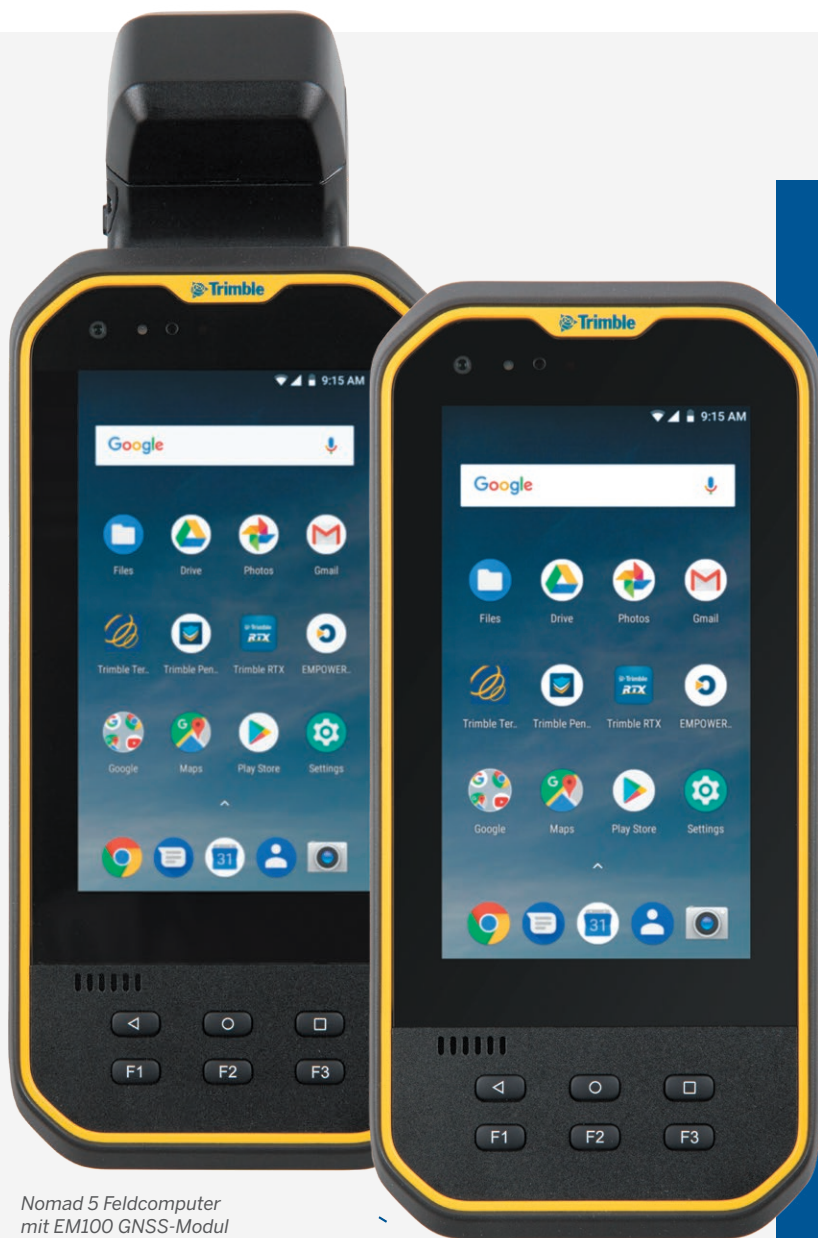




Trimble Nomad 5

FELDCOMPUTER



Nomad 5 Feldcomputer
mit EM100 GNSS-Modul

Nomad 5 Feldcomputer

HAUPTMERKMALE

- ▶ Betriebssystem Android™ 9.0
- ▶ Bei Sonnenlicht lesbares, kapazitives 5-Zoll-Multitouch-Display für Finger- und Eingabestiftbedienung
- ▶ Zertifiziert für Google Mobile Services mit Vollzugriff auf Apps vom Google Play Store
- ▶ Für Trimble-Anwendungen, Anwendungen anderer Hersteller und speziell entwickelte Anwendungen
- ▶ Vom Benutzer auswechselbare EMPOWER-Module, darunter GNSS-Empfänger im Submeterbereich
- ▶ 4G LTE Highspeed-Verbindungen für Mobilfunkdaten
- ▶ Ultrarobuste Bauweise mit Zertifizierung nach MIL-STD-810G
- ▶ Austauschbarer Ganztagesakku
- ▶ Leistungsstarker Qualcomm®-Prozessor mit 4 GB Arbeitsspeicher und 32 GB internem Speicher
- ▶ Ergonomischer Formfaktor
- ▶ Programmierbare Tasten
- ▶ Kameras: front- und rückseitig

Weitere Informationen:
geospatial.trimble.com/nomad-5

Trimble Nomad 5 FELDCOMPUTER

SYSTEM

Prozessor	Qualcomm® Snapdragon™ 820 (APQ8096)
CPU	Kyro CPU, Quad-Core, 64 Bit ARM V8, 2,2 GHz
Arbeitsspeicher	4 GB
Benutzerspeicher	UFS 32 GB
Speichererweiterung	mit microSD-Karte bis zu 32 GB

BETRIEBSYSTEM

Betriebssystem	Android 9.0 (Pie)
Vorinstalliertes Softwarepaket	Trimble® EMPOWER Hub, Trimble GNSS Status, Apps von Google GMS
Sprachunterstützung	Mindestens: Deutsch, Englisch (USA), Französisch, Italienisch, Koreanisch, Japanisch, Portugiesisch (Brasilien), Spanisch, Vereinfachtes Chinesisch

KOMMUNIKATION¹

WWAN	Weltweit LTE in Regionen mit entsprechender Verfügbarkeit, und kompatibel mit 3G-Netzen AT&T- und Verizon-Zertifizierung MicroSIM-Karte HSPA+ / UMTS / TD-SCDMA
WLAN	802.11 a/b/g/n/ac (2,4 GHz/5 GHz ISM-Frequenzband)
Bluetooth®	Bluetooth 2.1 + EDR Bluetooth v 4.2 (einschließlich BTLE), 10 m effektive Reichweite

DATENEINGABE UND -AUSGABE

Unterstützung für EMPOWER-Module	1x Moduleinschub
E/A	USB 3.0 Host/Client (Typ C) Anschluss für Ladestation Anschluss für externe Antenne
Gleichstrom	Eingang: 19 V, 3 A
Audio	Mikrofon und Lautsprecher eingebaut Audiobuchse 3,5 mm
Sensoren	3-Achs-Beschleunigungsmesser, Magnetkompass, Gyroskop, Umgebungslichtsensor

KAMERA

Frontkamera	8 MP
Hauptkamera	16 MP mit Autofokus und LED-Blitz

INTEGRIERTES GNSS

Chipsatz	Ublox NEO-M8T
Integrierte Antenne	Ja
Externe Antenne	MMCX-Stecker, 3,3 V
Konstellationen	L1 GPS / GLONASS / BeiDou
Korrekturdatenquellen	SBAS ² , RTCM V2.3
Rohdatenausgabe (Postprocessing)	Ja
Horizontale Genauigkeit ³ Echtzeit (RMS)	2 bis 4 m

STROMVERSORGUNG UND AKKU

Typ	Austauschbarer Lithium-Ionen-Akku
Kapazität	10,8 V / 3200 mAh (35 Wh)
Ladezeit	< 4,5 Stunden
Akkubetriebszeit ⁴	Bis zu 10,5 Stunden

PHYSISCHE DATEN

Größe (HxBxT)	200 mm x 95,4 mm x 44 mm
Gewicht	700 g
Bedientasten	Ein/Aus, Lauter, Leiser, 3 Android-Tasten, 3 programmierbare Tasten

DISPLAY

Größe	5 Zoll mit kapazitiver Multitouch-Funktion
Auflösung	1280 x 720 Hochformat (Seitenverhältnis 16:9)
Display	Transfektiv mit LED-Beleuchtung
Helligkeit	440 cd/m ²

UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN

Betriebstemperatur	-30 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend (MIL-STD-810G Methode 507.6)
Wasser-/Staubschutz	IP65 und IP68 (IEC 60529)
Aufprallfestigkeit	Übersteht Sturz aus einer Höhe von 1,8 m, MIL-STD-810G, Methode 516.7, Verfahren IV
Vibrationsschutz	MIL-STD-810G, Methode 514.7, Verfahren I, Kategorie 24
Maximale Betriebshöhe	9.144 m, MIL-STD-810G Methode 500.6
Maximale Lagerungshöhe	12.192 m, MIL-STD-810G Methode 500.6

SERIENMÄSSIGES ZUBEHÖR

- USB-Datenkabel (Typ c)
- Eingabestift mit Halteband
- Netz- und Ladeanschluss
- Handgurt
- Displayschutzfolie

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Tragetasche
- Fahrzeughalterung hart
- Fahrzeughalterung weich
- 12-V-Fahrzeugaadapter
- Ladestation
- Stabhalterung
- USB-E/A-Portaufsatz (Ersatz)
- Externe Antenne, GPS und GLONASS
- EM110 1D/2D-Barcode-Imager
- EM111 1D/2D-Barcode-Imager und UHF 902-928 MHz RFID (Nordamerika)
- EM111 1D/2D-Barcode-Imager und UHF 865,6-867,6 MHz RFID (EU)
- EM100 GNSS-Modul

TRIMBLE EMPOWER EM100 GNSS-MODUL (OPTIONAL)

Konstellationen	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
SBAS-Genauigkeit	1 m
VRS / DGNSS	75 cm
Trimble ViewPoint RTX [®] -Dienst	50 cm

1 Bluetooth- und WLAN-Betriebszulassungen sind länderspezifisch. Der Trimble Nomad 5 Feldcomputer hat in den USA und in der EU eine Bluetooth- und WLAN-Zulassung. Informationen zu anderen Ländern erhalten Sie bei Ihrem lokalen Vertriebspartner.

2 SBAS (Satellite Based Augmentation System). Unterstützt werden WAAS (Wide Area Augmentation System) in Nordamerika, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) in Europa und MSAS in Japan.

3 Die GNSS-Genauigkeit kann durch Umgebungsbedingungen wie Mehrwegeausbreitung, Hindernisse, Satellitengeometrie und atmosphärische Bedingungen beeinflusst werden. Bei der angegebenen Genauigkeit werden Bedingungen mit freiem Himmel und die Verwendung von SBAS-Korrekturen vorausgesetzt.

4 Es handelt sich um vorläufige Schätzwerte. Durch die ausgiebige Nutzung der Displaybeleuchtung und anderer Gerätefunktionen (GNSS, Module usw.) wird die Betriebszeit verkürzt.

Spezifikationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem autorisierten Trimble-Vertriebspartner

NORDAMERIKA

Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
DEUTSCHLAND

ASIEN & SÜDPAZIFIK

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