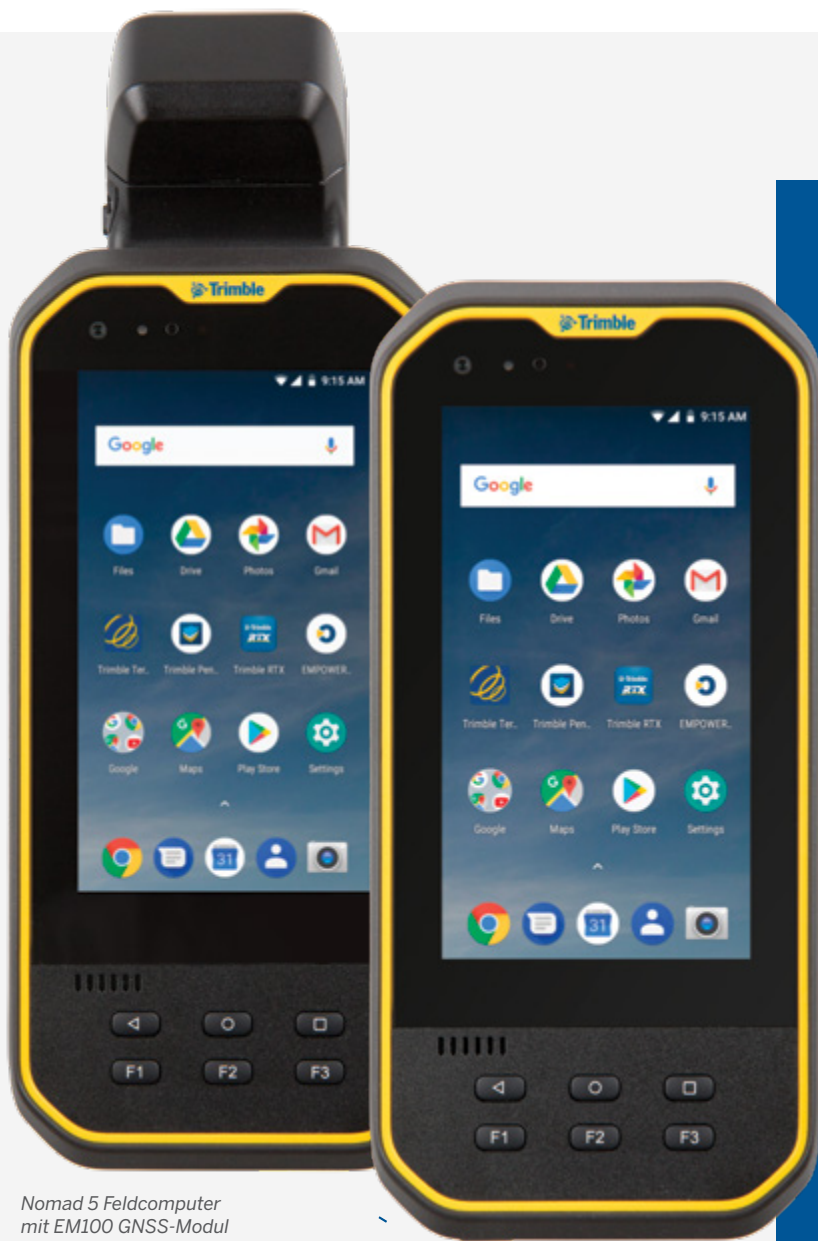




Trimble Nomad 5

FELDCOMPUTER



Nomad 5 Feldcomputer
mit EM100 GNSS-Modul

Nomad 5 Feldcomputer

HAUPTMERKMALE

- ▶ Betriebssystem Android™ 8.1
- ▶ 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

BETRIEBSSYSTEM

Betriebssystem Android 8.1 (Oreo)
 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 SBAS², RTCM V2.3
 Rohdatenausgabe (Postprocessing) Ja
 Horizontale Genauigkeit³ 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
 Akkubetriebszeit⁴ 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/m²

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 Drive
 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

