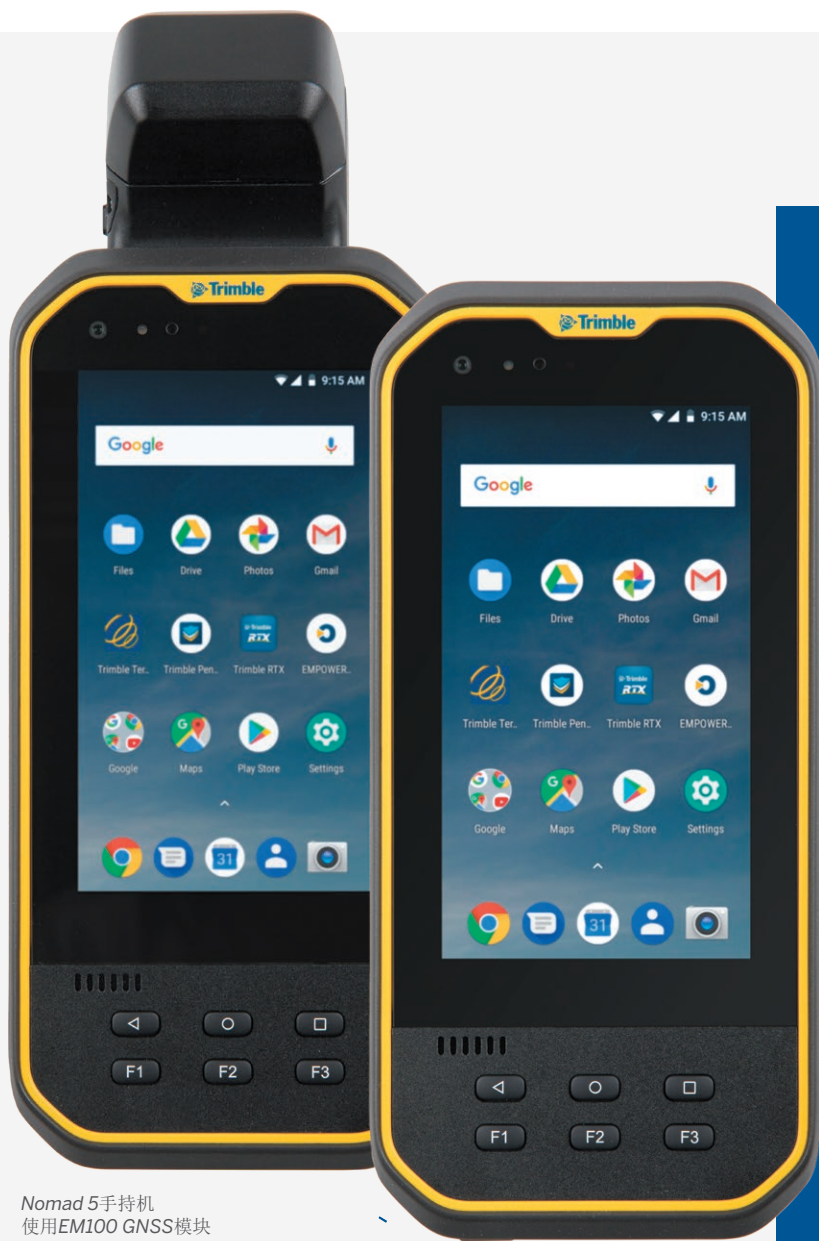




Trimble Nomad 5

手持计算机



Nomad 5手持机
使用EM100 GNSS模块

Nomad 5手持机

主要特点

- ▶ Android™ 9.0操作系统
- ▶ 5英寸阳光下可读的多点触控电容屏幕，用于手指和触控笔
- ▶ 通过Google移动服务认证，可以完全访问Google Play商店应用程序
- ▶ 运行Trimble，第三方或定制开发的应用程序
- ▶ 用户可互换的Trimble EMPOWER模块，包括亚米级GNSS接收机
- ▶ 高速4G LTE移动数据连接
- ▶ 超坚固设计，符合MIL-STD-810G标准
- ▶ 用户可更换的电池能够工作一整天
- ▶ Powerful Qualcomm® 处理器，具有4 GB的RAM和32 GB的内部存储器
- ▶ 外形结构符合人体功效特点
- ▶ 可编程的触觉硬键
- ▶ 前置和后置相机

学到更多：
geospatial.trimble.com/nomad-5

Trimble Nomad 5 手持计算机

系统

处理器 Qualcomm® SnapDragon™ 820 (APQ8096)
 CPU Kryo CPU, 四核, 64位ARM V8, 2.2 GHz
 RAM 4 GB
 用户存储 UFS 32 GB
 存储扩展 通过microSD卡进行, 最高可达32 GB

操作系统

OS Android 9.0 (Pie)
 预装软件包 Trimble® EMPOWER Hub, Trimble GNSS Status, Google GMS 核心应用程序
 语言支持 至少包括: 美国英语, 简体中文, 日语, 韩语, 西班牙语, 葡萄牙语(巴西), 德语, 法语, 意大利语

通讯

WWAN 全球LTE在可用的地区, 并与3G网络兼容 AT & T和Verizon认证 MicroSIM卡 HSPA + / UMTS / TD-SCDMA
 Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, (2.4 GHz/5 GHz ISM无线波段)
 蓝牙® 蓝牙2.1 + EDR 蓝牙v 4.2 (包括BTLE), 10米有效范围

输入/输出

EMPOWER模块支持 1x模块舱
 I/O USB 3.0 主机/客户端(类型-C) 3针充电连接器 外接天线连接器 输入: 19 V, 3 A
 DC电源 集成的麦克风和扬声器 音频插孔3.5 mm
 传感器 3轴加速度计, 磁传感器, 陀螺仪, 周围光传感器

相机

前置相机 8 MP
 后置相机 16 MP, 具有自动对焦和LED闪光灯

集成GNSS

芯片组 Ublox NEO-M8T
 内置天线 有
 外置天线 MMCX连接器, 3.3 V
 星座 L1 GPS / GLONASS / 北斗
 校正源 SBAS², RTCM V2.3
 原始数据输出(后处理) 有
 水平精度³ 实时(RMS) 2-4 m

电源和电池

类型 可充电和拆卸锂电池
 容量 10.8 V / 3200 mAh (35 Whr)
 充电时间 < 4.5小时
 电池寿命⁴ 长达10.5小时

物理性能

尺寸(长×宽×深) 200 mm × 95.4 mm × 44 mm (7.87 in × 3.76 in × 1.73 in)
 重量 700 g (1.54 lb)
 用户界面键 电源, 音量增大, 音量减小, 3个Android键, 3个可编程键

显示

尺寸 5英寸电容式多点触控
 分辨率 1280 × 720纵向 (16: 9纵横比)
 显示 Transflective with LED背光
 亮度 440 Cd/m²

环境规格

工作温度 -30 °C到+60 °C (-22 °F到+140 °F)
 存放温度 -40 °C到+70 °C (-40 °F到+158 °F)
 湿度 95% RH 非冷凝 (MIL-STD-810G方法507.6) IP65和IP68 (IEC 60529)
 防水防尘入口 1.8 m (6 ft), MIL-STD-810G方法516.7程序IV
 下降 MIL-STD-810G, 方法514.7, 程序I, 类别24
 振动 9,144 m (30,000 ft), MIL-STD-810G方法500.6
 存储高度 12,192 m (40,000 ft), MIL-STD-810G方法500.6

标准附件

- USB 类型-C数据电缆
- 触控笔带系绳
- AC电源适配器/充电器
- 手腕带
- 屏幕保护膜

可选附件

- 软装运箱
- 车载安装架 - 硬
- 车载安装架 - 软
- 12 V车辆适配器
- 充电底座
- 杆架
- USB I/O启动(更换)
- 外置天线, GPS + GLO
- EM110 1D/2D条码图像仪
- EM111 1D/2D条码图像仪和UHF 902-928 MHz RFID - NA
- EM111 1D/2D条码图像仪和UHF 865.6-867.6 MHz RFID - EU
- EM100 GNSS模块

TRIMBLE EMPOWER EM100 GNSS模块(可选)

星座 GPS L1 C/A, GLONASS L1 C/A, SBAS L1 C/A (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM), Galileo E1, 北斗B1, QZSS L1 C/A和L1-SAIF
 SBAS精度 1 m
 VRS / DGNSS 75 cm
 Trimble ViewPoint RTX® 服务 50 cm

- 1 蓝牙和无线LAN类型的获准情况由具体国家确定。Trimble Nomad 5手持机在美国和欧盟拥有蓝牙和无线LAN认证。关于其他国家, 请咨询当地的经销商。
- 2 SBAS(星基增强系统)。包括只可用于北美的WAAS(广域增强系统)、只可用于欧洲的EGNOS(欧洲地球同步卫星导航增强服务系统)和只可用于日本的MSAS。
- 3 GNSS精度可能受环境条件的影响, 包括多路径, 障碍物, 卫星几何和大气条件。指定的精度假定使用开放天空条件并使用SBAS改正。
- 4 这些是初步估计。大量使用显示器背光和其他系统功能(GNSS, 模块等) 将降低运行时间。

规格指标若有改变, 恕不另行通知。



联系当地的Trimble授权经销合作伙伴了解详细信息

美国
 Trimble Inc.
 10368 Westmoor Dr
 Westminster CO 80021
 USA

中国
 北京朝阳区光华东里8号院
 中海广场中楼20层
 邮编: 100020
 中国

亚太地区
 Trimble Navigation
 Singapore Pty Limited
 3 HarbourFront Place
 #13-02 HarbourFront Tower Two
 Singapore 099254
 新加坡