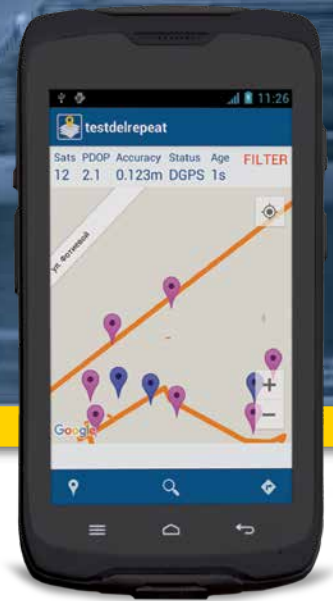


MobileMapper® 50



数据表单



纤薄却强大

主要特点

- 小巧和轻便
- WiFi版和4G版
- 具有后处理解算功能的增强型GNSS
- 坚固、防水外壳 - IP67
- 谷歌移动服务
- 完整的内外业解决方案
- 易学易用的外业软件
- 三年厂家质保

MobileMapper® 50

MobileMapper 50是在Android上运行的新一代手持GIS接收机, 它提供最先进的智能手机功能, 结合坚固的专业品质和改进的GNSS。

MobileMapper 50非常紧凑、重量轻、独特, 成为民用智能机形式的专业级数据采集器。接收机非常纤薄、坚固耐用、功能强大 (1.2 GHz四核处理器, 16GB内存和5.3"显示屏), 并提供GNSS精确定位 (GPS + GLO或GPS +北斗) 以及数据后处理。

专业类外业用户使用习惯受到消费类产品的强烈影响, 但该类用户们也需要产品能最大限度地帮助他们提高使用效率。而MobileMapper 50则正好同时满足了这两项需求 (取决于版本), 卓越的精度, 大容量的内存和大显示屏全部集成在一个苗条和紧凑的设计。

MobileMapper® 50 规格参数

GNSS特性

- 内置天线, 72通道
 - GPS L1 C/A
 - GLONASS L1 C/A
 - Beidou B1
 - QZSS L1 C/A
 - SBAS: WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN
 - 双星系统: GPS/GLONASS 或 GPS/Beidou
- 外接天线接口
- NMEA输出
- 原始数据记录

精度指标

- (水平 RMS)¹
- 实时SBAS: < 1.5 m, 典型
- 后处理: < 80 cm 典型

处理器

- 高通 Snapdragon 410
- 四核
- 时钟频率: 1.2GHz

操作系统

- 安卓 5.1 (谷歌认证)
- 可用语言: 简体中文, 南非荷兰语, 德语, 英语, 西班牙语, 法语, 意大利语, 葡萄牙语 (葡萄牙和巴西), 德语, 意大利语, 日语, 韩语, 希腊语, 俄语
- 软件包包括: 谷歌移动服务, U-Center应用程序

通讯

移动网络

- GSM (850,900,1800,1900), GPRS, EDGE, UMTS, WCDMA (B1, B2, B5, B8), HSPA, TD-SCDMA (B34, B39), LTE-FDD(B1, B3, B4, B5, B7, B8, B20), LTE-TDD (B38/B39/B40/B41 (WiFi版机型无手机模块))
- Wi-Fi (IEEE) 802.11 b/g/n
- 蓝牙4.0双模式
- USB (micro B USB 连接器)
- NFC (WiFi版无NFC)

物理特性

- 尺寸
 - 164x82x14.6 mm (6.45x3.22x0.57 inches)
- 重量
 - 310克 (大电池) (Wi-Fi版 (标准电池) 重278克)
- 用户键盘
 - 2个音量键、开关和重启键
 - 2个可编程键, 标准Android触摸屏按钮
- 屏幕键盘
- 显示
 - 尺寸: 5.3 "电容式多点触控
 - 分辨率: 1280x720
 - 亮度: 450流明
 - 康宁大猩猩抗破坏玻璃
 - 自动旋转

存储器

- 2 GB SDRAM
- 存储: 16 GB (非易失性)。8 GB仅限Wi-Fi版本²
- MicroSDHC™存储卡 (最高可达64 GB, SanDisk®, Kingston®推荐)

环境特性

- 操作温度: -20° to +60° C (-4 to 140° F)
- 储存温度: -30° to +70° C without battery (-22 to 158° F)
- 湿度: 95%非冷凝
- 防水防尘: IP67
- 自由跌落: 1.2米混凝土硬地面

电源特性

- 锂电池, 4800mAh (Wi-Fi版为3100mAh)
- 电池工作时间: >15小时 (20°C, GPS开)³
- 充电时间: 4小时
- 可拆卸电池

接口

- Micro USB 2.0
- 外接天线接口
- 音频插孔2.5插头 (CTIA / AHJ标准)
- Pogo pin 接头 (串行, USB, 电源)

多媒体和传感器

- 后置摄像头1300万像素, 带闪光灯 (Wi-Fi版是800万像素)
- 前置摄像头200像素
- 电子罗盘 WiFi版不含
- 重力传感器
- 扬声器
- 麦克风
- 光传感器

标准附件

- 系带
- 屏幕保护膜(x2)
- A/C充电器
- USB线

可选附件

- 外置磁性天线
- 支架
- 高容量电池: 4800 mAh

1 精度在良好条件下 (天空无遮挡)、接收GPS/GLO信号并且超过7个卫星 (SNR>45dBHz) (包括1个SBAS)

2 这是总容量, 但因操作系统和预装的程序占用, 可用的存储空间要少些

3 高容量电池, 背景光设为70%亮度, 并所有无线通讯关闭

规格如有更改, 不再另行通知

	MobileMapper 50 Wi-Fi 版	MobileMapper 50 4G 版
货号	107705-10	107705-00
Wi-Fi	√	√
手机模块		√
后置摄像头	8 Mp	13 Mp
存储	8 GB	16 GB
电池电量	3100 mAh	4800 mAh
电子罗盘		√
NFC		√

联系信息:

美洲
光谱精仪事业部
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021, USA
电话: +1-720-587-4700
美国免费电话: 888-477-7516

中国
光谱精仪
上海外高桥自贸区富特中路311号
电话: 021-50464200 转178
电话: 4006-108-106

亚洲
光谱精仪事业部
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269, Singapore

电话: +65-6348-2212
电话: +33 (0)2 28 09 38 00



<http://www.spectraprecision.com/cn>