

Lu2 掌上 RTK

匠心

灵巧之身,得心应手

免对中,支持60°倾斜测量,无需看气泡,扛杆在肩,点到即测,轻松获取所测点的准确数据。

更轻松
60°倾斜测量

一次校准,就可连续倾斜测量,保持厘米级精度,作业效率直线提升。

更高效
无感初始化

内置IMU惯性测量单元和自研核心算法,精度≤2cm,不受磁场影响,测量更加高效便捷。

不惧磁场干扰



7星30频

全面支持北斗三号卫星信号,可用卫星50+并行通道数高达1590个
全星座跟踪,无惧遮挡,复杂环境下性能依然卓越

卫星系统	频点/信号
BDS-2	B1I,B2I,B3I
BDS-3	B1C,B2a,B2b,B2b-ppp
GPS	L1C/A,L2P,L1C,L2C,L5
GLONASS	G1C,G1P,G2C,G2P,G3

卫星系统	频点/信号
Galileo	E1,E5b,E5a,E5AltBoc,E6c
QZSS	L1C/A,L2C,L5,L1C,L1s,L5s,L6
NAVIC	L5
NAVIC	L5

机身更轻薄

每一克重量都仔细考量,每一个零件都精准打磨、高集成度一体化主板,定制三合一天线,超薄机身仅48mm,机身重量轻至650g,小巧便携,结构精致,可单手握持。轻盈灵动,薄动心弦。

性能更强大

内置全新K8模块和惯导,支持组合导航解算,在复杂环境下也能实现目标的精确定位,保证优质作业效果

续航更持久



内置10000mAh大容量锂电池, QC快充,一次充电超长续航



道路模式

自动编辑道路,兼容多种格式的直曲表,自动生成道路文件

全新道路设计,支持断链、超高加宽等线路设计

云端提取道路文件,一人分享,多人使用

任务云端上传/下载,实现手簿手机双联动,无缝切换

轨迹上传,在线监测接收机状态

远程协助,云端互联,在线进行主机参数调试

云端交互

软件更迭实时推送,秒同步新版本

开机即连主机,瞬时跟进最新固件

云端提取道路文件,一人分享,多人使用

任务云端上传/下载,实现手簿手机双联动,无缝切换

轨迹上传,在线监测接收机状态

远程协助,云端互联,在线进行主机参数调试

NFC

NFC闪连

PPP

智能按键

QC快充

QC快充

IP68

IP68防水

自研Soc芯片

自研Soc芯片

测量大师

智能设计

经典布局:极简蓝、炫彩圆两种风格,双色自定义
智能语音:各地方言,随心切换
在线帮助:设有在线帮助文档,一点就会,随心切换
块状地物轻松选择,炸开实体一键搞定
扫描功能:分享码,扫码式仪器配置
工程向导:引导用户步入工作流程,包教包会包上手

CAD放样

自动搜索手簿内图纸,点/线放样
图纸单位,一键转换
块状地物轻松选择,炸开实体一键搞定
扫描功能:分享码,扫码式仪器配置
工程向导:引导用户步入工作流程,包教包会包上手



道路模式

自动编辑道路,兼容多种格式的直曲表,自动生成道路文件

全新道路设计,支持断链、超高加宽等线路设计

云端提取道路文件,一人分享,多人使用

任务云端上传/下载,实现手簿手机双联动,无缝切换

轨迹上传,在线监测接收机状态

远程协助,云端互联,在线进行主机参数调试



技术参数

基本参数	GPS	L1C/A,L2P,L1C,L2C,L5	倾斜测量: ≤2cm (倾角≤30°)
	BDS-2	B1I,B2I,B3I	内部存储: 8G内存
环境参数	BDS-3	B1C,B2a,B2b,B2b-ppp	充电功能: QC2.0快充
	GLONASS	G1C,G1P,G2C,G2P,G3	按键: 电源键,功能键
通道数	Galileo	E1,E5b,E5a,E5AltBoc,E6c	工作温度: -30°C +55°C
	QZSS	L1C/A,L2C,L5,L1C,L1s,L5s,L6	存储温度: -40°C +85°C
精度和可靠性	NAVIC	L5	工作湿度: 10~90%无凝结
	NAVIC	L5	防尘防水等级: IP68
物联特性	GLONASS	G1C,G1P,G2C,G2P,G3	振动冲击: 抗2m水泥地跌落
	NAVIC	L5	外壳材质: 镁铝合金外壳
精度和可靠性	NAVIC	L5	工作时间: 超长续航
	NAVIC	L5	尺寸: 149*48mm
精度和可靠性	NAVIC	L5	重量: 650g
	NAVIC	L5	操作系统: Android 2
物联特性	NAVIC	L5	CPU: 高性能处理器
	NAVIC	L5	存储: 3GB+32GB
精度和可靠性	NAVIC	L5	显示屏: 5.5英寸高清屏
	NAVIC	L5	电池: 7000mAh
云端参数	NAVIC	L5	分辨率: 720*1280分辨率,阳光可视
	NAVIC	L5	触控: 5.5英寸电容屏,表面有水雾操作
输出数据格式	NAVIC	L5	键盘: 9宫格数字键盘
	NAVIC	L5	防水防尘: IP67
输出数据格式	NAVIC	L5	尺寸: 手簿: 229*89*20mm
	NAVIC	L5	重量: 手簿: 390g
电源电气	NAVIC	L5	供电电压: 5V/5.5VDC
	NAVIC	L5	功耗: ≤3W
电源电气	NAVIC	L5	过压保护电压: 30V, 35V, 38V, 40V, 42V, 45V, 48V, 50V, 52V, 55V, 58V, 60V, 62V, 65V, 68V, 70V, 72V, 75V, 78V, 80V, 82V, 85V, 88V, 90V, 92V, 95V, 98V, 100V, 102V, 105V, 108V, 110V, 112V, 115V, 118V, 120V, 122V, 125V, 128V, 130V, 132V, 135V, 138V, 140V, 142V, 145V, 148V, 150V, 152V, 155V, 158V, 160V, 162V, 165V, 168V, 170V, 172V, 175V, 178V, 180V, 182V, 185V, 188V, 190V, 192V, 195V, 198V, 200V, 202V, 205V, 208V, 210V, 212V, 215V, 218V, 220V, 222V, 225V, 228V, 230V, 232V, 235V, 238V, 240V, 242V, 245V, 248V, 250V, 252V, 255V, 258V, 260V, 262V, 265V, 268V, 270V, 272V, 275V, 278V, 280V, 282V, 285V, 288V, 290V, 292V, 295V, 298V, 300V, 302V, 305V, 308V, 310V, 312V, 315V, 318V, 320V, 322V, 325V, 328V, 330V, 332V, 335V, 338V, 340V, 342V, 345V, 348V, 350V, 352V, 355V, 358V, 360V, 362V, 365V, 368V, 370V, 372V, 375V, 378V, 380V, 382V, 385V, 388V, 390V, 392V, 395V, 398V, 400V, 402V, 405V, 408V, 410V, 412V, 415V, 418V, 420V, 422V, 425V, 428V, 430V, 432V, 435V, 438V, 440V, 442V, 445V, 448V, 450V, 452V, 455V, 458V, 460V, 462V, 465V, 468V, 470V, 472V, 475V, 478V, 480V, 482V, 485V, 488V, 490V, 492V, 495V, 498V, 500V, 502V, 505V, 508V, 510V, 512V, 515V, 518V, 520V, 522V, 525V, 528V, 530V, 532V, 535V, 538V, 540V, 542V, 545V, 548V, 550V, 552V, 555V, 558V, 560V, 562V, 565V, 568V, 570V, 572V, 575V, 578V, 580V, 582V, 585V, 588V, 590V, 592V, 595V, 598V, 600V, 602V, 605V, 608V, 610V, 612V, 615V, 618V, 620V, 622V, 625V, 628V, 630V, 632V, 635V, 638V, 640V, 642V, 645V, 648V, 650V, 652V, 655V, 658V, 660V, 662V, 665V, 668V, 670V, 672V, 675V, 678V, 680V, 682V, 685V, 688V, 690V, 692V, 695V, 698V, 700V, 702V, 705V, 708V, 710V, 712V, 715V, 718V, 720V, 722V, 725V, 728V, 730V, 732V, 735V, 738V, 740V, 742V, 745V, 748V, 750V, 752V, 755V, 758V, 760V, 762V, 765V, 768V, 770V, 772V, 775V, 778V, 780V, 782V, 785V, 788V, 790V, 792V, 795V, 798V, 800V, 802V, 805V, 808V, 810V, 812V, 815V, 818V, 820V, 822V, 825V, 828V, 830V, 832V, 835V, 838V, 840V, 842V, 845V, 848V, 850V, 852V, 855V, 858V, 860V, 862V, 865V, 868V, 870V, 872V, 875V, 878V, 880V, 882V, 885V, 888V, 890V, 892V, 895V, 898V, 900V, 902V, 905V, 908V, 910V, 912V, 915V, 918V, 920V, 922V, 925V, 928V, 930V, 932V, 935V, 938V, 940V, 942V, 945V, 948V, 950V, 952V, 955V, 958V, 960V, 962V, 965V, 968V, 970V, 972V, 975V, 978V, 980V, 982V, 985V, 988V, 990V, 992V, 995V, 998V, 1000V, 1002V, 1005V, 1008V, 1010V, 1012V, 1015V, 1018V, 1020V, 1022V, 1025V, 1028V, 1030V, 1032V, 1035V, 1038V, 1040V, 1042V, 1045V, 1048V, 1050V, 1052V, 1055V, 1058V, 1060V, 1062V, 1065V, 1068V, 1070V, 1072V, 1075V, 1078V, 1080V, 1082V, 1085V, 1088V, 1090V, 1092V, 1095V, 1098V, 1100V, 1102V, 1105V, 1108V, 1110V, 1112V, 1115V, 1118V, 1120V, 1122V, 1125V, 1128V, 1

R50 安卓手簿

全新Android 12 操作系统
软件运行新速度，操作更流畅

5.5 英寸高亮彩屏无惧强光，
阳光下，界面显示依旧清晰

大容量7000mAh电池，QC3.0
快速充电，工作持久，续航无忧

新款外观设计，深入研究不同握姿，
专为工程人员定制，握持更舒适

QC快充

强力续航

IP67

Android 12



强悍硬件配置，搭载高性能处理器，让R50拥有澎湃性能与超凡速度

镁铝合金中框设计，大屏无惧跌落，防静电，散热快，坚固可靠

按键测量，专项键位设计，经典9键加中心测量快捷键

高通处理器

5.5寸屏幕

IP67

Android 12

高通处理器

5.5寸屏幕

IP67

Android 12

高通处理器

5.5寸屏幕

RTK超薄机
更轻 | 更薄 | 更方便

高通处理器

5.5寸屏幕

IP67

Android 12

高通处理器

5.5寸屏幕

IP67

Android 12