全键盘专业测绘手簿

单手掌控的测量

■ 高性能SoC处理芯片

C5搭载8核2.0GHz高性能SoC处理芯片,12nm制程工艺保障了更高的运行效率和极低的功耗。

■ 5寸超灵敏触控屏幕

5寸超灵敏触控屏幕,阳光下清晰可视,支持触笔直接操作。

■ Android 9.0操作系统

采用安卓9.0操作系统,更加严苛的进程管理机制和功耗控制方案,运行速度和效率得到完美均衡。

■ 大容量电池

内置5200mAh大容量电池,设备工作时间超过20小时,高强度作业从容应对。

■ 大容量存储设计

3G+32G大容量存储设计,同时支持最高128GB存储扩展。

■ 4G全网络兼容

支持中国移动/联通/电信,2/3/4G网络,双NANO卡槽,双卡双4G网络支持。

■ 全数字字母键盘

全数字、字母物理键盘,外业输入更加方便,可快速进行编码等作业,高效快捷。

■ 高精度触笔

配置高精度触笔,图上作业更加方便精准。

UFOPad专业测量软件

■ 一键固定

一键配置设备工作模式，获取RTK固定解

■ 掌上CAD

支持DWG、DXF等CAD图纸直接导入，可直接进行图上选点作业

■ 二维码分享

坐标系参数、坐标数据、配置文件支持二维码分享，扫码即可套用

■ 一键固定

支持轨迹点记录和轨迹返航功能，守护作业人员安全

AR测量　一键分享　二维码分享　掌上CAD　一键固定

F3 AR RTK 接收机

卫星特性	信号跟踪	BDS：B1i、B2i、B3i、B1C、B2a、B2b
		GPS：L1C/A、L2P（Y）、L2C、L5
		GLONASS：L1、L2
		GALILEO：E1、E5a、E5b、E6
		QZSS：L1、L2、L5
		IRNSS：L5
		SBAS
		L-Band
	更新频率	标配10Hz，可授权20Hz
精度指标	静态精度	水平：±2.5mm+0.5ppm，高程：±5mm+0.5ppm
	RTK精度	水平：±8mm+1ppm，高程：±15mm+1ppm
电气指标	电池特性	内置免拆卸锂电池
	续航时间	12h
	充电特性	支持PD协议20W快充
系统配置	操作系统	Linux智能操作系统
	存储	8GB
	蓝牙	V5.0+EDR向下兼容/BLE
	WiFi	802.11 b/g/n/ac
	语音播报	内置扬声器，支持TTS语音播报
惯导	惯导类型	无感自校准惯导
	惯导精度	2cm/60°
AR影像	像素	200W
	帧率	25Hz
	感光度	微光级高感光
	放样精度	2cm
电台	工作频率	410MHz-470MHz
	工作模式	单收
	电台协议	支持全协议如TrimTalk 450S, PCC-GMSK, PCC-4FSK, Satel,
		Satel_ADL, HITARGET(9600),HITARGET(19200),TrimTalk(4800),
		HZSZ,South9600,TrimMark III, South 19200,GEOTALK,
		GEOMARK,PCCFST,PCCFST_ADL
数据接口	电台接口	TNC电台接口
	数据/充电	Type-C充电及数据传输
人机接口	按键	1个电源按键
	指示灯	2个LED状态指示灯
物理指标	尺寸	φ152mm×H86mm
	重量	890g
环境指标	工作温度	-30°C - +60°C
	储存温度	-40°C - +80°C
	防水防尘	IP68
	跌落	2m随杆跌落，1.2m自有跌落
	湿度	100%不冷凝

UFO

让测绘更简单

F3 AR 视觉RTK

效率超乎想象

F3 AR 效率超乎想象

AR影像

AR影像加持，实景AR放样，所见即所测，放样效率倍增。

信号强悍

全星座、全频段卫星接收，强劲的RTK解算引擎，信号强，固定快。

无感惯导

板载IMU惯导模组，无需专门初始化，设备即开即用。

内置CORS服务

内置全国CORS高精度差分服务，一键固定，可直出CGCS2000坐标。

内置CORS服务

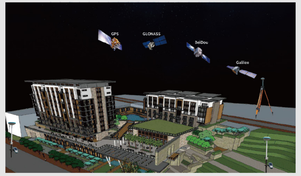
一键配置，开机固定

内置全国CORS差分服务，开机即可固定解，支持包括CGCS2000等多种坐标系统直接测量。

AR影像

AR加持，效率倍增

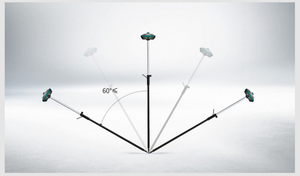
内置全国CORS差分服务，开机即可固定解，支持包括CGCS2000等多种坐标系统直接测量。



星链续航

有星链，不间断

支持星链续航技术，可在RTK差分信号中断的情况下保持RTK解算模式，提供连续的厘米级



无感惯导

无校准，自高效

升级无感惯导系统，无需专门校准，即开即用，测得快、测得准。

星基增强

星基增强，测量无疆

星站差分作业，可在无网络覆盖或地基增强覆盖的区域实现高精度单机实时定位。

全星座

信号强，不出错

高性能GNSS芯片，全星座卫星信号接收，自适应抗干扰技术和全新的RTK引擎，固定快，精度准。

Link Trubo

全兼容数据链路

电台及网络传输协议兼容市场主流品牌，可与其它品牌进行RTK联合作业。

AR影像

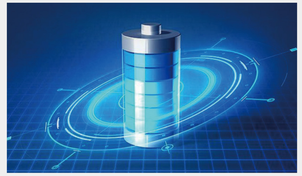
AR加持，效率倍增

内置全国CORS差分服务，开机即可固定解，支持包括CGCS2000等多种坐标系统直接测量。

数据备份

双重备份，双倍保障

RTK作业数据支持手簿、主机双备份功能，数据安全双重保障。



大电量

无校准，自高效

内置免拆卸锂电池，续航时间12h，PD协议快充，同时支持充电宝供电，随时随地保持能量

OTA升级

智能升级，方便快捷

RTK主机、板卡、手簿固件等均支持OTA升级，尽享新功能的便捷与高效。

AI语音

作业，一句话的事

设备工作状态智能语音播报，更可通过语音控制手簿进行相关操作，轻松作业，一句话搞定。