

# 手持式天馈线分析仪 SK200/SK4000



## 产品简述

SiteHawk 是全球首款 Android 操作系统的手持智能天馈线分析仪，配备 1080P 高分辨率彩色触摸屏，体积小，重量轻，携带方便。测量速度快，测试精度高，测试结果稳定可靠。可用于测试天馈系统的匹配情况，实现回波损耗、电压驻波比的精确测量，并可选配通过式功率检测传感器进行射频功率测量。天馈线故障定位功能可以精确地找到影响整个电缆 / 天馈线系统匹配的问题之所在，辅助基站电缆和天线系统的安装维护。

SiteHawk 是射频馈线、移动通信系统、雷达和国防通信以及广播工业在系统安装、维护与故障定位的业界首选仪表。SiteHawk 系列完全可以满足 VHF、广播、寻呼、移动蜂窝、GPS、PCS/GSM、3G、4G、ISM、WLAN、WLL 等各种无线应用。它使用便于操作的全屏触摸人机界面提供高精度、可重复的测试。SiteHawk 具有业界最轻的重量及最小的尺寸，方便携带的特点，适合于各种现场应用，智能系统平台功能强大，可以满足你所有的通信测试需求。

# 卓越的工程仪表设计



SiteHawk 采用了出色的人体工程学设计，做到了真正的高便携、易操作，成为手持式仪表的新典范。无论是日常维护还是深入故障分析，它都能为现场工作人员提供稳固的保障。无论您需要到什么地方工作，它都可使您可以在更短时间内获得更精确的测量结果。

- 全球最小体积、最轻重量，带电池仅重 0.9kg
- 防滑橡胶包围套，握持起来更为合适
- 专为最恶劣工作条件而设计，结实、防尘、防水溅
- 垂直“纵向”布局使它便于同时握持和操作
- 完全密封的仪器外壳使其在恶劣环境中也能进行稳定的测量，温度稳定性：0.01dB/°C
- 兼容各类充电宝，可大幅提升续航能力
- 携带方便，配有专用运输箱

# 媲美台式机的测量速度与精度



SiteHawk 拥有媲美台式机的测量精度，保证您对测量结果的信心。超高的测量速度让您无需等待，连接即可获得测试结果。超快的系统启动速度和温度稳定性使您可以随时进行精确测量。

- 拥有业界最快的测量速度 0.25ms/point，大大提高了工程测试的效率，降低测量成本
- 超高精度测量，测量分辨率：0.01dB，故障定位最大距离 1500 米
- 开机迅速，具备预校准功能（开机自动调取预校准数据），随时可以进行测量
- 仪器无需预热，即可提供前所未有的幅度精度

# 开放式的智能操作系统平台

使用 Android 智能操作系统作为仪器平台，简单易用的操作让您无须深入学习即可快速入门。开放式智能平台支持各种应用以及 WiFi 通讯，一键升级让您立刻更新至最新的软件版本。

- 全屏触摸界面，支持平移、缩放操作，智能便捷
- 无论您以前习惯使用何种仪表，或者是第一次使用此类仪表，Site Hawk 使您可以快速掌握使用方法，耗费最短的学习时间开展测量工作
- 智能操作系统平台使您可以更方便的扩展所需应用，提高工作效率



# 海量的数据存储空间

内置超大存储容量加互联网“云”数据应用，灵活存储至新建文件夹或者网络共享，方便的 USB 和 WiFi 数据导出功能。

- 32GB 内置存储器可保存超过 6 万条测试轨迹和图片，您再也不用担心存储容量不足，而耗费时间导入数据至计算机的问题

- 内置 WiFi 连接服务，可与云端服务器进行数据同步及分析



基础指标		
测量类型		电压驻波比 回波损耗 电缆损耗 故障点定位 (DTF) 电压驻波比 故障点定位 (DTF) 回波损耗
端口阻抗		50Ω
端口连接器		N-type (F)
频率范围		300kHz ~ 200MHz / 85 MHz ~ 4.0 GHz
频率精度		±2.5ppm
频率分辨率		1kHz
输出功率		-5dBm/-10dBm
抗干扰		+13dBm 载波频率 ±10kHz 内 +17dBm 载波频率 ±1MHz 内
迹线噪声 (IFBW 1kHz)		0.02 dB rms
反射测量精度	-15 dB to 0 dB	0.4 dB
	-25 dB to -15 dB	1.5 dB
	-35 dB to -25 dB	4.0 dB
测量数据点数		51/201/401/801/1601/3201
测量带宽		100 Hz 至 30 kHz
驻波比测量范围		1 ~ 65
回波损耗测量范围		0 ~ 60 dB
方向性		45dB
电缆损耗测量范围		0 ~ 30 dB
回波损耗测量精度		0.01dB
故障定位最大距离		1500m
扫描速度		0.25 ms / 数据点
温度稳定度		0.02 dB/°C
电池工作时间		4 小时
主机功耗		5 W
工作温度		-10°C ~ +55°C
最大输入功率		+22dBm
最大输入电压		50V
显示		1080P 彩色高亮度触摸显示屏 1920 x 1080, 5 英寸屏幕
电池		锂电池
尺寸 (L x W x H)		182 x 95 x 46.5 mm
重量		小于 0.9kg

## 接口和操作系统

连接器类型	micro USB
数据接口	USB 2.0
操作系统	Android
内置存储	16 GB
语言	英语、中文

## SiteHawk 手持式智能天馈线分析仪

### 标准配置

- 1.SiteHawk 天馈线分析仪主机
2. 便携背包
3. 用户手册数据 U 盘
4. 专用充电器
- 5.USB 电缆

### 选件

- 1.N 型 T-combo 开路 / 短路 / 负载
2. 备用大容量锂电池
3. 专用大容量充电宝
4. 密封防水工程塑料运输箱
5. 功率传感器：5012/5014/5017/5019/7020

### 射频模块

- 1.N 型接口射频分析模块（85MHz~4.0GHz）
- 2.N 型接口射频分析模块（300kHz~200MHz）

