HAMAMP短波天线分析仪

看驻波，读阻抗。

把常用频率与自己的呼号，装进一台随身仪表。

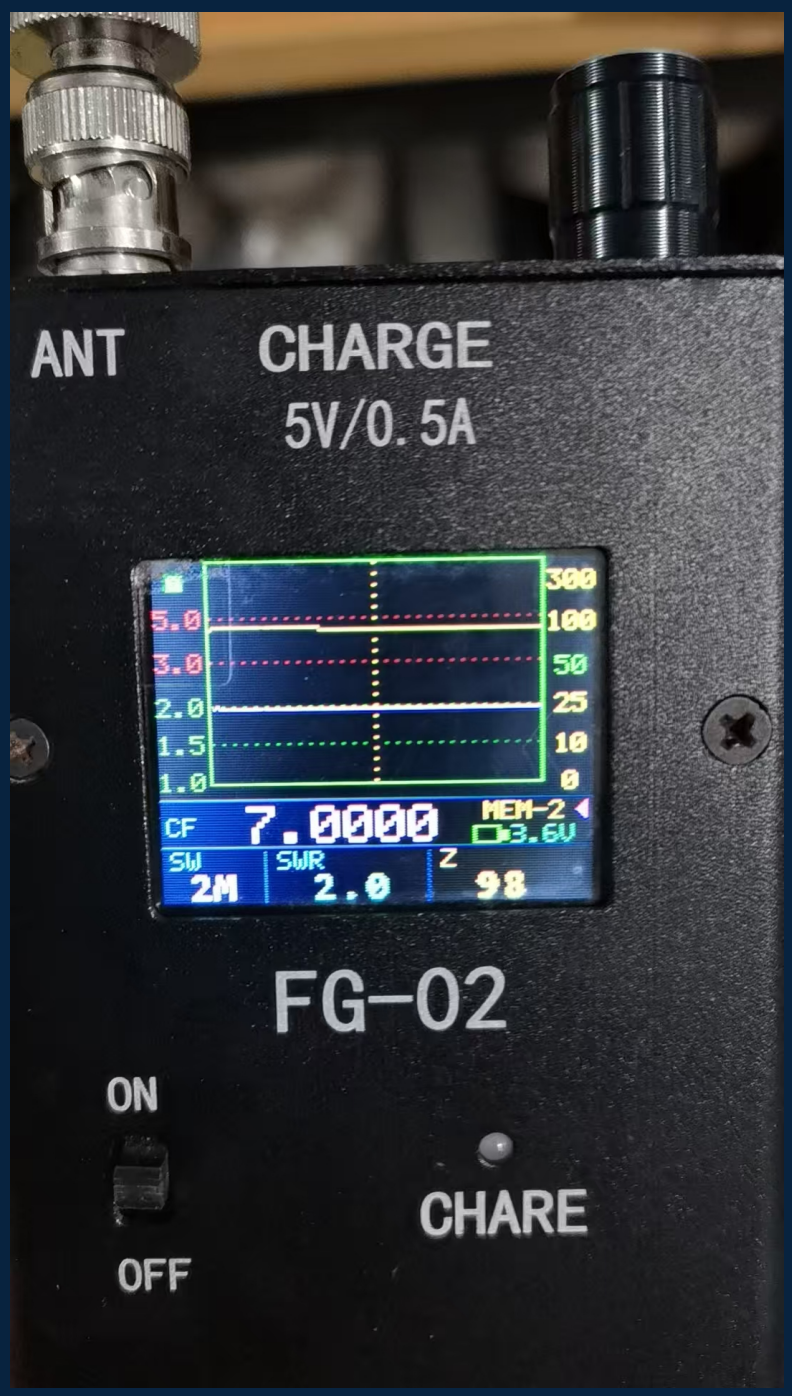


1.8" IPS	850mAh	10 组	BNC-Q9
彩色显示屏	内置锂电池	MEM 参数存储	天线接口

驻波 / 阻抗 · 呼号自定义 · 旋钮操控 · USB 充电

曲线与读数，同屏观察

大频率显示与底部数据分区，让常用信息集中呈现。



CF · 中心频率

大字号显示当前中心频率，单位 MHz。图中 7.0000 即 7MHz。

SW · 扫描宽度

只改变扫描范围；CF 调节步进独立保持，不受 2M、5M、10M 等 SW 宽度影响。

SWR · 驻波比

数字与曲线配合观察匹配状态。图中 2.0 为示例读数。

Z · 阻抗

显示阻抗数值，单位 Ω；开启阻抗曲线后，可与驻波曲线同屏观察。

MEM · 存储编号

MEM-0 至 MEM-9 共 10 组，保存与调用常用频率和扫描设置。

电池 · 电压提示

以数字和电池图标显示电压。照片中的 3.6V 是当时的实测显示。

照片中的读数

CF 7.0000MHz · SW 2M · SWR 2.0 · Z 98Ω

MEM-2 · 电池 3.6V

示例读数反映拍摄时的状态，不代表所有天线的测量结果。

1 – 72MHz 连续设置

常见波段频点示例与全部 SW 档位。

160m 1.8MHz	80m 3.5MHz	60m 5MHz	40m 7MHz	30m 10MHz	20m 14MHz
17m 18MHz	15m 21MHz	12m 24MHz	10m 28MHz	6m 50MHz	4m 70MHz

按标称波段频率列举可设置频点，非固定预置列表；设备可在 1 – 72MHz 内连续设置。以上不是发射许可或各地频率分配表。

完整 SW 档位 · 共 14 档

0	1K	10K	20K	50K	100K	200K
500K	1M	2M	5M	10M	20M	50M

K = kHz，M = MHz。0 档为定频模式；其余为扫描宽度档位。

CF 步进与 SW 宽度独立设置

SW 决定扫描范围；CF 位选择决定每格调频步进。
例如：SW = 2M，CF 仍可按 1kHz 或 100Hz 调整。
更改 SW 不会覆盖 CF 步进，保存后可分别恢复。

CF 支持 100Hz、1kHz、10kHz、100kHz、1MHz 步进。长按 CF 进入位选择，旋转选红目标数字，短按确认。频率设置受 1 – 72MHz 边界限制。

开机，就是你的呼号

在设备上输入、保存，下次开机自动显示。



01　进入设置

正常开机，HAMAMP 画面停留约 3 秒。在这段时间内单击编码器并松开，进入 CALLSIGN 设置。

02　旋转选字符

字符按 0－9、A－Z 循环。向左、向右旋转可反向选择；只使用大写英文字母。

03　短按确认下一位

选中一个字符后短按确认，再输入下一位。支持 1－10 位，无需补空格。

04　长按保存

最后一位短按确认后，长按约 1 秒保存，松开进入工作界面。呼号掉电保存，并按长度水平居中。

BD3MN

示例呼号，可自行更换。

1－10 位，0－9 / A－Z，按实际长度水平居中。

每次进入编辑从空白重新输入。未确认任何字符时长按可取消并保留旧呼号；最后一位短按确认后，再长按约 1 秒保存。

一只编码器，完成常用操作

短按切换 CF / SW / MEM；旋转调整当前选中项目。

CF 调频

箭头选中 ＣＦ 后旋转，按已选步进增减中心频率。ＣＦ 步进独立于ＳＷ，不会随扫描宽度改变。

SW 设置

箭头选中 ＳＷ 后旋转，选择扫描宽度。只改变观察范围，不改变 ＣＦ 步进；ＳＷ＝０ 为定频模式。

MEM 调用与保

先选目标 ＭＥＭ，再调 ＣＦ、步进与 ＳＷ。回到同一 ＭＥＭ，按住至ＳＡＶＥ，等待 ＯＫ 完成后松开。不要旋转切换组。

频率位选择

箭头在 ＣＦ 时长按约 ３ 秒，旋转切换红色数字，短按确认。倒数第 ２ 位为 １ｋＨｚ，最后一位为 １００Ｈｚ。具体位置见下一页图解。

每个 ＭＥＭ，记住独立的使用设置

每组分别保存 ＣＦ 中心频率、ＣＦ 调节步进和选定位数、ＳＷ宽度及档位。切换回来恢复该组设置；开机恢复最后保存的ＭＥＭ。驻波、阻抗和曲线始终实时测量，不保存历史结果。

驻波 / 阻抗模式切换

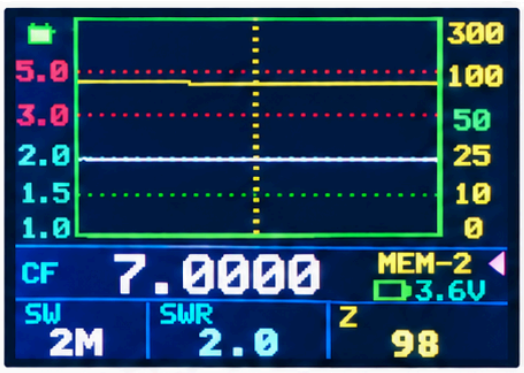
关机后先按住编码器，再打开电源，即切换阻抗曲线开 / 关并显示提示。开启时显示驻波与阻抗两条曲线，关闭时保留驻波曲线；设置掉电保存。此开机操作与正常开机后的呼号编辑入口不同。

存储编号是可覆盖的用户位置，不是固定波段。切换 MEM 会调用该组已有设置，需先选定目标组，再调好 CF / SW，最后长按保存。

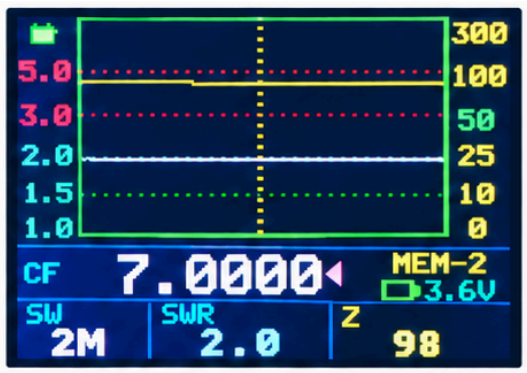
程序保留原机校准数据与校准流程。校准属于维护操作，需匹配标准负载和本机操作说明，不建议作为日常调节。

对照实机界面，设置并保存

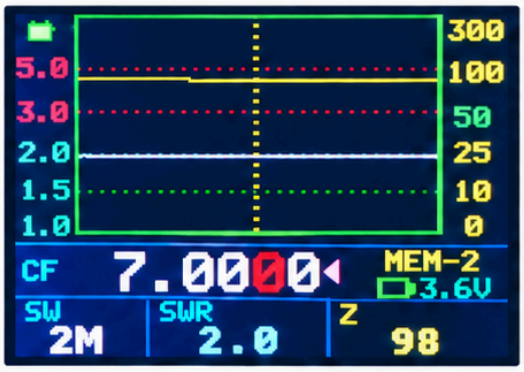
先选 MEM → 调 CF 和步进 → 调 SW 扫宽 → 回到同一 MEM 长按 → SAVE → OK



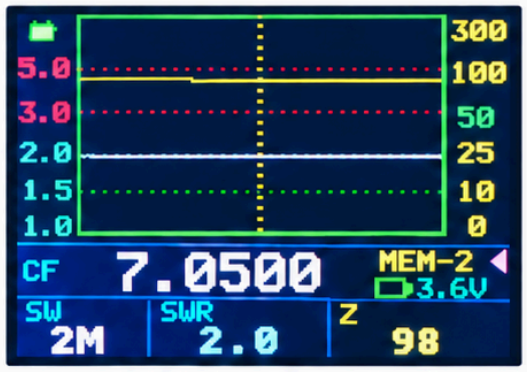
1 MEM: select memory



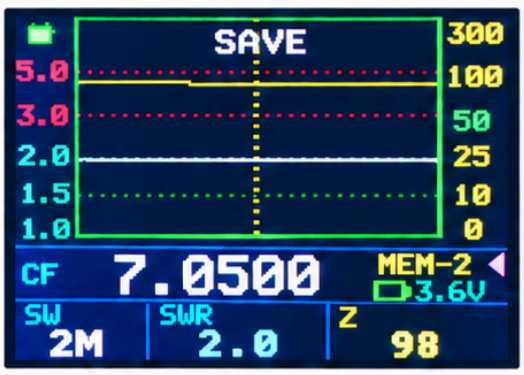
2 CF: tune frequency



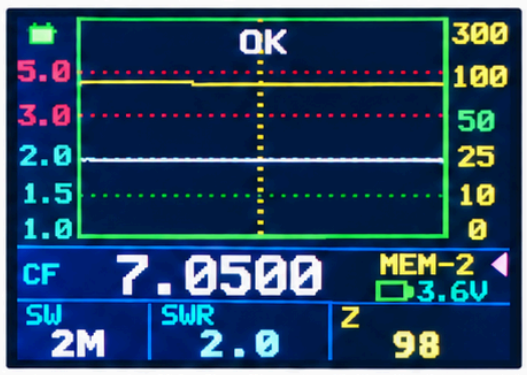
3 CF step: 1 kHz



4 MEM: hold to save



5 SAVE: writing memory



6 OK: save complete

① MEM：箭头在 MEM 后，旋转切换 MEM-0 至 MEM-9，共 10 组；先选目标组。

② CF：箭头切到频率数字后，旋转调整中心频率，按已选步进加减。

③ CF 步进：长按约 3 秒，旋转选红目标数字，短按确认，再旋转调频。

④ SW：箭头切到扫宽数值后旋转，选择两条曲线横轴的扫频宽度。

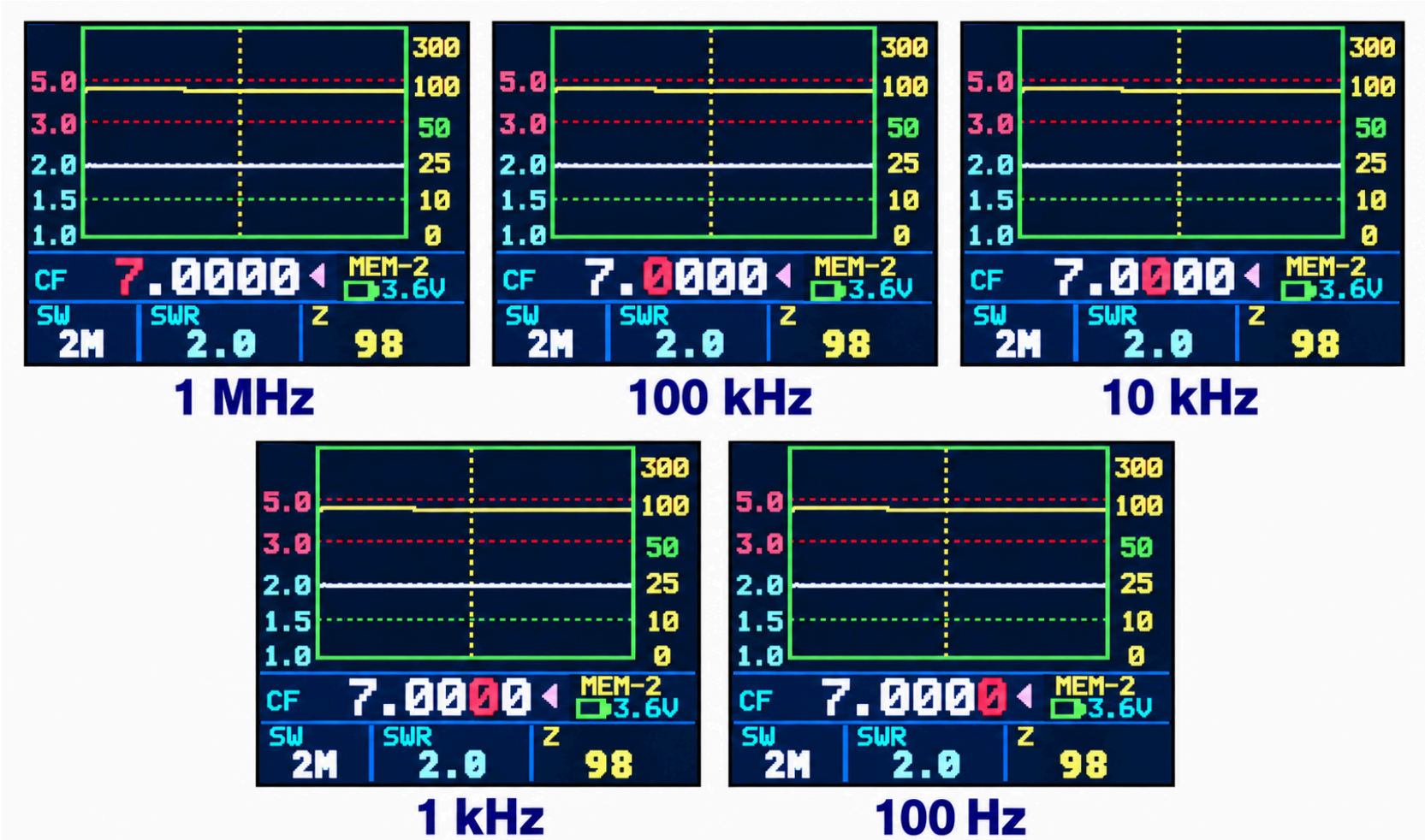
⑤ 保存：箭头切回同一 MEM，勿旋转换组；按住编码器，屏幕出现 SAVE。

⑥ 完成：等待 OK 确认完成，再松开。下次调用及开机恢复已保存设置。

照片修整模拟：箭头标明选中项，红色位标明 CF 步进。保存操作的英文为 SAVE，完成提示为 OK；驻波、阻抗及曲线实时测量，不存历史结果。

哪一位变红，就按哪一位调频

箭头在 C F 后：长按约 3 秒 → 旋转切换红色数字 → 短按确认 → 旋转调频



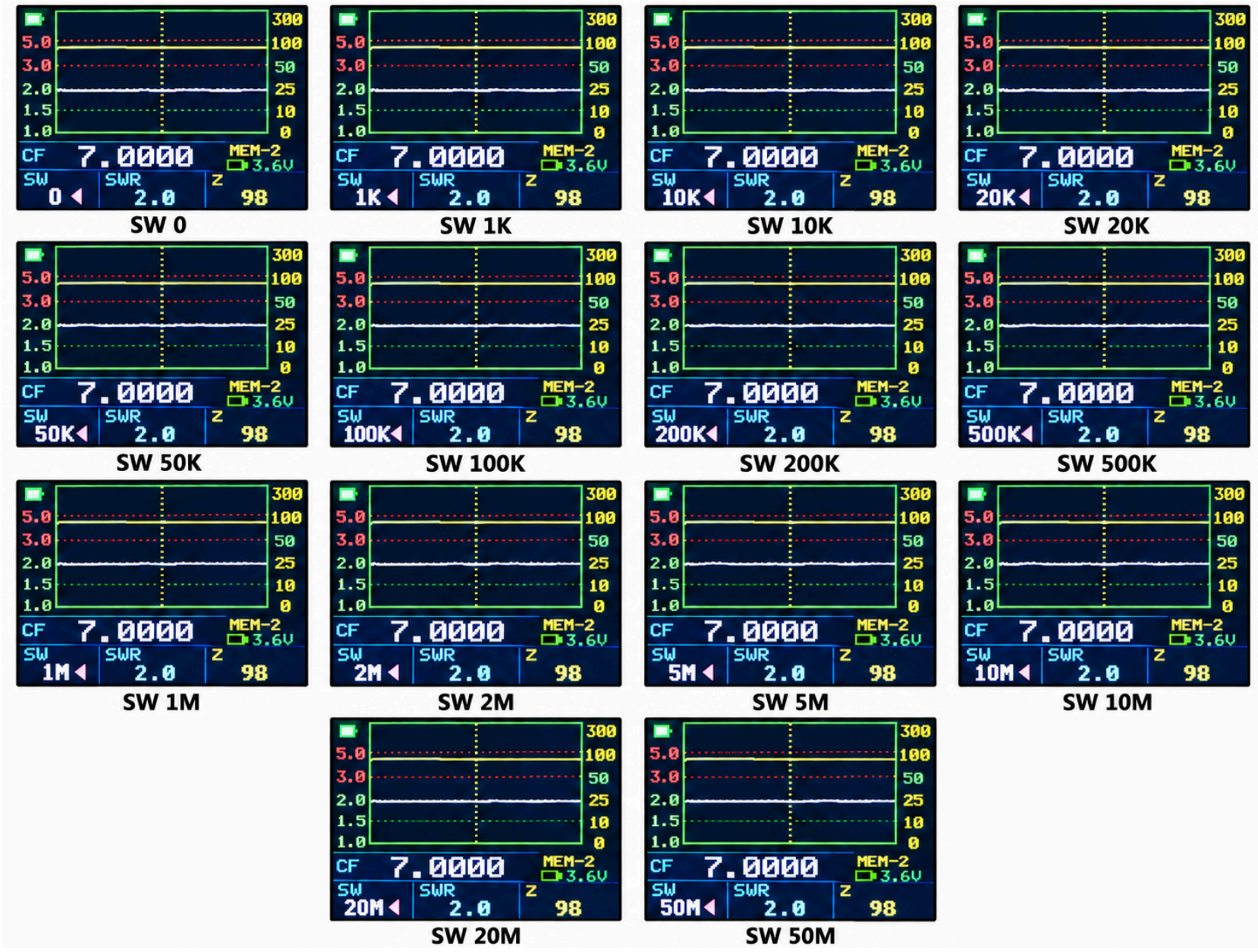
选红的位置（频率 7．0 0 0 0）	每格步进
小数点前的 7	1MHz
小数点后第 1 个 0	100kHz
小数点后第 2 个 0	10kHz
小数点后第 3 个 0（倒数第 2 位）	1kHz
小数点后第 4 个 0（最后一位）	100Hz

例如选红倒数第 2 位，短按确认后，C F 就按 1 k H z 调整。S W 选 2 M、5 0 0 K、1 0 K 都不会改变此步进。调整后回到原 M E M 长按保存，看到 S A V E 并等待 O K，下次调用仍恢复。

以实拍照片修整模拟；红色数字位置与下方步进一一对应。

S W：两条曲线的扫频宽度

短按把箭头切到　S W　数值后；旋转选择。全部　1 4　档缩小集中排列如下。



2 M　=　2 M H z ; 5 0 0 K　=　5 0 0 k H z ; 1 0 K　=　1 0 k H z ; 1 K　=　1 k H z。

S W

决定上方驻波与阻抗曲线横轴覆盖的频率范围。宽档观察较大范围，窄档查看谐振附近的细节。两条曲线共用所选扫宽，曲线由当前天线实时测量刷新。

C F　步进决定旋转一格改变多少频率；S W　决定一幅曲线扫多宽，两者独立。S W = 0 为定频模式，不作范围扫描。要记住新扫宽，回到本组　M E M　长按到　S A V E，等待　O K　完成。

档位图由实拍照片修整模拟，保留原曲线用于说明界面；不表示改变档位后实测曲线相同。各　M E M　分别保存　C F、C F 步进及选定位数、S W　宽度和档位。

小巧机身，随身调试

接口、电池与尺寸，按本机规格列明。



70 × 100 × 28mm

宽 × 高 × 厚

1.8 英寸 IPS 彩色屏

内置 850mAh 锂电池

USB 充电

BNC-Q9 天线接口

独立电源开关

红色指示灯

正在充电

绿色指示灯

充电完成

USB 充电，电压状态可见

机身标注 5V / 0.5A。工作界面提供数字电压和电池图标，按 0.1V 显示。充电时红灯，充满后绿灯。

电池容量为 850mAh。续航与充电耗时未提供实测数据，本页不作时长承诺。

产品参数与功能一览

产品名称	HAMAMP短波天线分析仪
机身标识	FG-02
频率设置范围	1 – 72MHz，连续设置
频率显示格式	MHz，小数点后 4 位（100Hz 显示分辨率）
SW 扫描档位	0；1 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 / 500kHz；1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50MHz
CF / SW 独立设置	CF 步进与 SW 宽度互不影响，各 MEM 独立保存
CF 调节步进	100Hz、1kHz、10kHz、100kHz、1MHz
SWR 显示	1.0 – 9.0；超出时显示 >9.0
SWR 图表刻度	1.0 / 1.5 / 2.0 / 3.0 / 5.0
阻抗 Z 显示	0 – 350Ω；超出时显示 >350
阻抗图表刻度	0 / 10 / 25 / 50 / 100 / 300Ω
曲线模式	驻波曲线；驻波与阻抗双曲线（可切换）
存储	10 组，MEM-0 至 MEM-9，掉电保存
存储内容	CF 频率、CF 步进及选定位数、SW 宽度和档位
呼号	1 – 10 位；0 – 9 / A – Z；旋钮编辑、居中显示、掉电保存
开机画面	HAMAMP 品牌画面，正常停留约 3 秒，可进入呼号设置
显示屏	1.8 英寸 IPS 彩色屏
天线接口	BNC-Q9 接头
电池与充电	内置 850mAh 锂电池，支持 USB 充电
充电标识	机身标注 5V / 0.5A；充电红灯，充满绿灯
电压显示	数字电压与电池图标，按 0.1V 显示
外观尺寸	宽 70mm × 高 100mm × 厚 28mm
操控方式	左右旋转及可按压编码器，独立电源开关

频率设置范围、档位及显示范围按当前定制程序整理，不等同于全频段测量精度保证。测量精度、射频功率、续航时间及充满所需时间未提供，不作额外标称。

使用提示：先将天线与发射机断开，再连接分析仪；不要向天线接口输入发射功率。