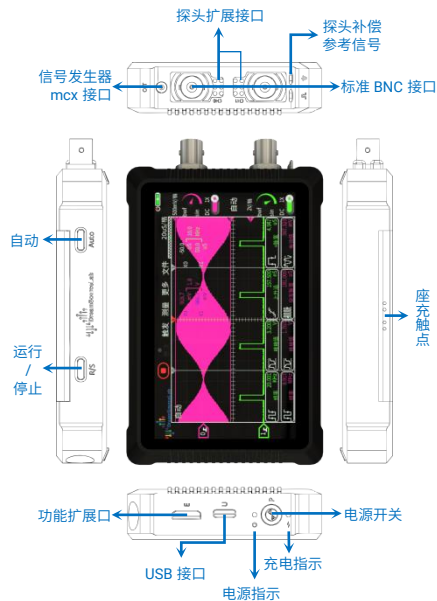


璞石™

超便携触屏示波器

快速入门指南



0. 简介

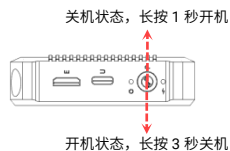
璞石™ 超便携触屏示波器结合了传统台式示波器的高性能和智能手机的操控体验。性能方面采用基于 FPGA 的硬件波形引擎架构，以及基于 DRAM 的超大存储深度。操控方面创造性地设计了一整套“单指触控”的操作方式，所有功能都简化成 1-3 步的轻触和滑动操作，不用到处找按钮和菜单。

璞石™ 示波器内置大容量锂电池，是一款手掌大小的理想便携仪器。

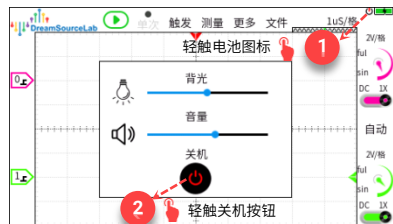
1. 开关机

为防止误触电源键导致的意外开关机，璞石™ 示波器提供长按开关机和触控关机方式。关机状态长按电源键 1 秒开机，开机状态长按电源键 3 秒以上即可关机。

- 按键开关机：



- 触控关机 (👉 → 👉 → 👉)：



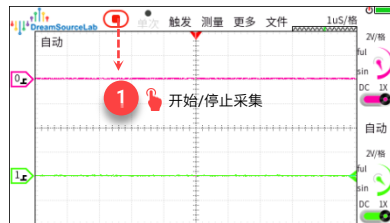
2. 运行/停止

作为最常用的功能，璞石™ 示波器提供物理按键和触摸按键两种方式运行/停止波形采集。

- 按键运行/停止：



- 触控运行/停止 (👉)：



3. 探头

璞石™ 示波器使用标准的 BNC 接口，可以兼容市面上的标准 BNC 探头，极大的扩展了可用性。

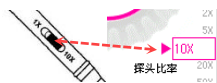
- 探头补偿：

初次使用探头时，请将探头信号端连接至示波器的补偿参考信号端（1KHz 方波），设置表笔衰减到 x10 位置，运行示波器，调整探头的补偿电容，直至示波器显示的波形如下图中间所示。



探头衰减

使用时请确保探头的衰减设置与示波器通道上的探头比率设置保持一致。



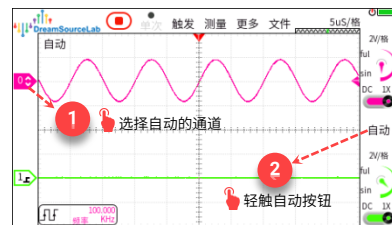
4. 自动设置

璞石™ 示波器具有强大的自动设置（垂直灵敏度、水平分辨率和触发电平等）功能，对于大部分周期波形，只需要一键即可稳定合理地显示被测波形。

- 按键自动：



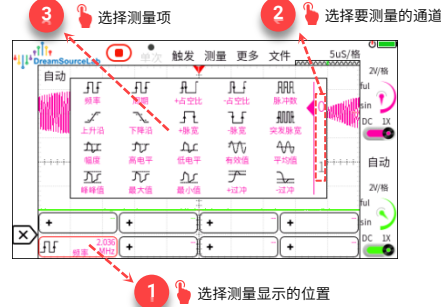
- 触控自动 (👉 → 👉)：



5. 自动测量

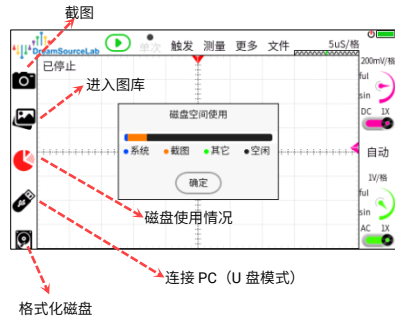
在传统示波器上添加/删除测量选项是一个痛苦的过程，璞石™ 示波器选中“测量”菜单后，只需要 2-3 次轻触点击即可完成自动测量的添加/删除。如下图所示，璞石提供了 20 个常用的自动测量选项。

- 选择测量 (👉 → 👉 → 👉)：



除配置保存和载入外，璞石™示波器提供的内部磁盘也可用于载图以及连接到计算机作为 U 盘功能使用。固件升级等操作即可通过 U 盘模式来完成（官网下载最新的固件，放到 U 盘的根目录下，确保电池至少有一半以上电量，下次开机时示波器自动进入固件升级程序）。

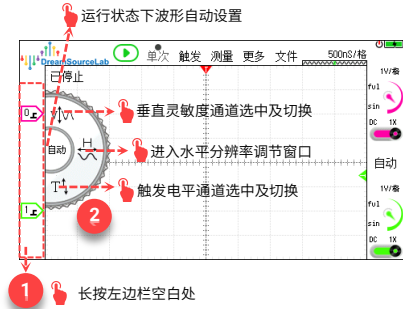
其他与文件相关的操作如下图所示。其中“格式化磁盘”的操作不会对示波器的功能造成影响，但是所有和用户相关的个性化设置都会被清除，示波器回到出厂设置的状态。



10. 单手快捷操作

基于超便携的设计理念，璞石™示波器提供单手操作模式，左手握住示波器的同时，可以通过大拇指完成绝大部分操作，从而解放另一只手进行探头和测试点的固定。

长按调出快捷圆盘之后，可以在垂直灵敏度、水平分辨率以及触发电平的设置界面之间来回切换，从而进入到不同的设置模式。再通过波形区域的上下滑动完成对应的设置操作。

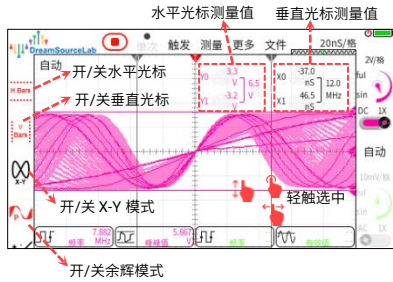


11. 更多功能

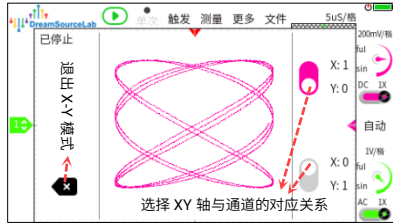
璞石™示波器给用户提供了更多的实用功能，比如光标测量，X-Y 模式，余辉功能，网格选择，自动校正以及信号发生器等。

更详细的功能介绍请参考璞石™示波器的用户手册以及其它文档。

• 余辉与光标测量



• X-Y 模式



• 信号发生器

