

修订记录

Date	Version	Revision
2023/3/20	1.3.27	<ol style="list-style-type: none"> 1. 探头系数为 10X, 通过指令设置 trigger level, 指令设置的值在机器端相应会增加 10 倍 2. 客户反馈 C4-C1:MEAD? FRR 指令异常 3. 在示波器使用 U 盘后在 Win10 电脑会提示故障需要扫描修复 4. CSV 未考虑探头系数 5. 某些情况下, UART 解码异常 6. Ref 问题: 先打开 Ref, 再打开 single 模式采集波形的时候 Ref 波形消失 7. 通过 socket 发送 pnsu+二进制数据导致机器卡死
2019/6/17	1.3.26	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通道波形可以隐藏 2. 解码达到系统最大数量时, 增加了“Decoding to maximum frame number limitation!”的提示 3. 解决 bug: 触发和电压档位在某些情况下, 保存有误的问题 4. 解决 bug: 一些细调档位下, 通道的偏移位置不正确 5. 解决 bug: LIN 解码, 对于 0 长度响应解码有误 6. 解决 bug: 某些情况下, 开启 Zoom, 光标位置有误 7. 解决 bug: 探头系数不为 1 时, Ref 的光标测量有误 8. 解决 bug: 低频信号的 Gate 测量有误 9. 解决 bug: Normal 触发, 最后显示不止一帧的问题 10. 解决 bug: burst 信号, 可能不是触发在第一个边沿的问题
2018/1/27	5.1.3.17R1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 示波器自带的探头补偿信号, 有时候不能 Auto Setup
2017/11/20	5.1.3.17	<ol style="list-style-type: none"> 1. 向示波器输入 16KHz, 800mv/div 的方波信号, 进入细调档位, 从 120mv/div 切换到 122mv/div 档位, 波形变化很多, 由合理补偿变成了欠补偿。优化了自校正补偿, 升级不需要重新自校正 2. FFT 模式下调节水平时基大小出现问题 3. 优化了部分德语菜单和提示信息 4. Slope 触发菜单中, “Limit Range <=”设定值没有保存, 关机重启后归零 5. 2ms/div 时基, 打开双通道, 存储深度 7Mpts。按下 STOP, 打开 Zoom, 将放大区域调节到屏幕边缘。放大波形到 500ns/div, 波形消失 6. SDS1000X-E 光标测量的垂直 offset 未考虑探头系数 7. 打开 Zoom, 用光标 Track Mode 测时间值, 测得的是主时基的值, 而不是放大区域的值

Date	Version	Revision
2017/7/06	5.1.3.13	<ol style="list-style-type: none">1. 探头系数不为 1x 时，光标测量有误2. 菜单里去掉通道 50 欧阻抗选项3. 增加对 fft 幅度单位 dBm 的支持，增加菜单，可支持外接 50 欧匹配4. 开启串行解码后，软件偶尔会死机5. 优化了德语和英语菜单和弹出消息6. 去掉了菜单中 Option 相关的内容7. 开启 Zoom 和 FFT，光标源为 FFT。Zoom 窗口大小变化，会引起 FFT 的光标值的变化8. 支持 Telnet (Port 5024) 和 Open Socket (Port 5025) 对仪器进行远程控制9. 双通道开启，时基 2ms/div，打开 Zoom，将 Zoom 窗口移动到距离屏幕中心较远距离，调节 Zoom 窗口时基到 500ns，stop，Zoom 窗口无波形显示10. 解码阈值电平可调节范围不随通道衰减系数变化而变化，始终为 1 倍衰减比时的范围11. 平均模式下，按下 stop 后波形为最后一帧波形，而不是平均后的波形12. 升级完成后，提示重启的对话框需要一直保留在界面，直到机器自动重启13. 英文语言下，自校正过程中菜单会切换到中文14. CAN 解码，信源选择 CAN_h -CAN_l 时，没有用差分信号进行解码处理15. 开启测量或 math 后，设置水平 delay 后，波形有晃动16. 保存 CSV 文件不响应用户输入，看起来会认为机器死机了。现在加入进度信息17. 输入信号改变时，测量类型中的周期均方根参数不更新18. Print 一键保存图片的格式固定为 PNG，不能与选择的图片格式关联19. 用户保存文件，可以自定义文件名20. 取消 20ms 以上不能打开串行解码功能的限制21. 在 Cursors、Measure 和 Math 菜单对应的功能没有开启时，界面应显示成灰色，且实际功能不可用22. 完善 SCPI，同步发布 EasyScopeX 和 LabView Driver23. 优化了通道自校正，升级后执行一次自校正
2017/3/22	5.1.3.8	<ol style="list-style-type: none">1. 第一个正式版本

版本兼容性

Source Version	Object Version	Compatibility
1.3.26	1.3.27	Yes
1.3.23	1.3.27	Yes
5.1.3.17R1	1.3.27	Yes
5.1.3.17	1.3.27	Yes
5.1.3.13	1.3.27	Yes
5.1.3.8	1.3.27	Yes

升级指导

◆ 非要重要

1.3.26 版本优化了自校正，因此低于 1.3.26 版本升级，升级完成后，需要重启机器，执行一次自校正。