

新加州湖

Simulyzer-软件操作帮助 -Seskion Gm^b'

- 启动仿真器软件
- 连接仿真器
- 图形用户界面概述
- 首次测量连接模拟器硬件
- 快捷键
 - 移动图形测量值
 - 缩放图形测量值
 - 转换图形测量值
 - 无需同步脉冲即可获得更好的概述
- 缩放数据
- 保存和导出数据

 ● 首次测量连接模拟器硬件 ● 快捷键 移动图形测量值 9 结换图形测量值 5 无需同步脉冲即可获得更好的概述 ● 缩放数据 保存和导出数据 	● 快捷键 ○ 移动 ○ 缩放 ○ 转换	受模拟器硬件 图形测量值 图形测量值 图形测量值 同步脉冲即可获得更好的概念	既述	KINE!	
版本: (1.0) 05.11.2021 - 创建 (1.1) 03.12.2021 - 小改进(下载) (1.2) 21.12.2021 - 连接模拟器 (1.3) 28.06.2022 - 数据缩放、保存和导出	• 缩放数据	N/A	7	-1/2/	
版本: (1.0) 05.11.2021 - 创建 (1.1) 03.12.2021 - 小改进(下载)	保存和导出	双据		X	. 13
版本: (1.0) 05.11.2021 - 创建 (1.1) 03.12.2021 - 小改进(下载) (1.2) 21.12.2021 - 连接模拟器 (1.3) 28.06.2022 - 数据缩放、保存和导出		#W	A (AR.
版本: (1.0) 05.11.2021 - 创建 (1.1) 03.12.2021 - 小改进(下载) (1.2) 21.12.2021 - 连接模拟器 (1.3) 28.06.2022 – 数据缩放、保存和导出	7				X(D)
版本: (1.0) 05.11.2021 - 创建 (1.1) 03.12.2021 - 小改进(下载) (1.2) 21.12.2021 - 连接模拟器 (1.3) 28.06.2022 – 数据缩放、保存和导出					
版本: (1.0) 05.11.2021 - 创建 (1.1) 03.12.2021 - 小改进(下载) (1.2) 21.12.2021 - 连接模拟器 (1.3) 28.06.2022 – 数据缩放、保存和导出			Valle,		
(1.3) 28.06.2022 – 数据缩放、保存和导出			× 1)		
(1.3) 28.06.2022 – 数据缩放、保存和导出			113		
(1.3) 28.06.2022 – 数据缩放、保存和导出	150	. (1 0) 05 11 °	2021 - 创建		
(1.3) 28.06.2022 – 数据缩放、保存和导出	THE	(1.1) 03.12.2		W/F)	
(1.3) 28.06.2022 – 数据缩放、保存和导出		(1.2) 21.12.2	2021 – 连接模拟器	Y	
	-XX, '	(1.3) 28.06.2	2022 – 数据缩放、保存和导出		
				1/2	
		ALL V			
		X			
		J.K.			1
	-1/2	, 1			1
	X		11.5		



我们的simulyzerboxes软件可以从我们的网站下载,没有任何问题。在这个例子中,这是用PSI5 Simulyzer软件说明的。对于任何其他软件,此过程都是相同的。首先转到

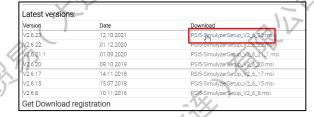
https://www.seskion.de/produkte/to选择您的硬件或软件。如果您选择了我们的产品之一,您将在页面上找到以下概述:



如果您是第一次从我们这里下载软件,您需要 免费注册。要做到这一点,请点击左下角的Get下载注册 你现在会被转到注册页面,在那里你可以输入 三个强制性的详细信息以及其他可选的详细信息。

要想现在就能下载最新的软件,请前往第一张截图所示的列出的软件版本。要下载最新版本,请查看版本号和日期。下载请点击右侧下载下方相应版本。

现在您可以下载我们软件的最新版本。 确保你有最新的版本,以获得所有最新的功能。软件是不 断更新的.



MGVIX

将出现一个登录窗口,您可以使用您的注册电子邮件 地址和我们发送给您的密码登录

如果Microsoft Defender应该报告,您可以忽略它,然后选择"运行"。

按照指定安装软件。将自动创建一个桌面链接.

所有文件都可以在: "C:\Program files (x86)\SesKion GmbH "下找到

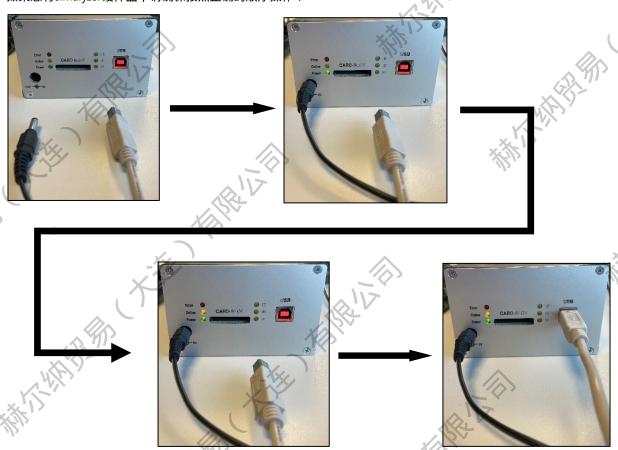


Registration





如果您有Simulyzer硬件盒,请确保按照正确的顺序操作:

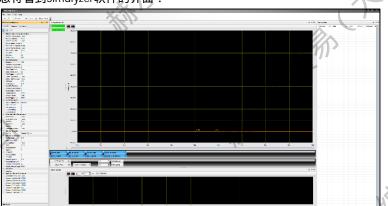


现在您可以打开匹配的Simulyzer软件.

如果您还没有将Simulyzer盒子连接到PC,将出现一个简短的说明,通知您没有检测到 盒子,因此该软件只能在脱机模式下工作

如果Simulyzer盒连接到PC,或者如果您

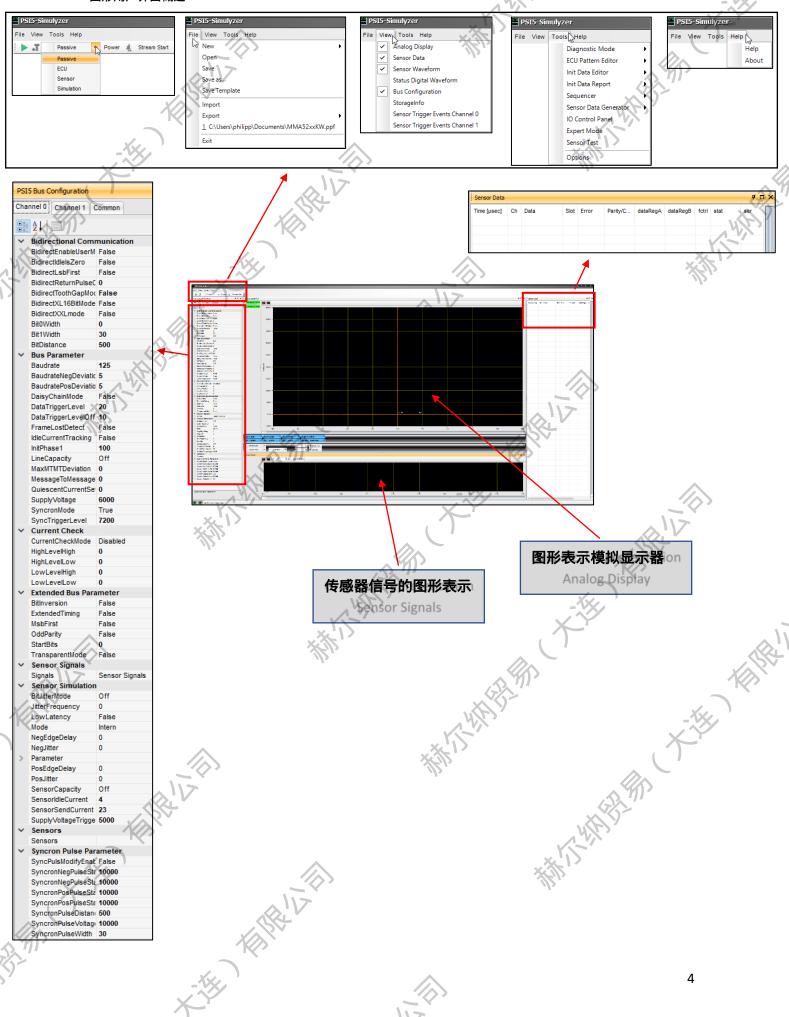
用OK关闭消息框后,您将看到Simulyzer软件的界面:



如果没有相应的软件许可证(绑定到PC-ID或Simulyzer Box),您只能查看界面和单个菜单项。对于测量和其他功能必须获得许可证。

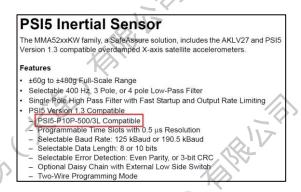


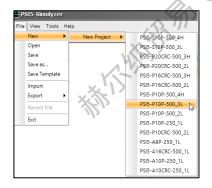
图形用户界面概述





为了能够使用Simulyzer软件,在连接Simulyzer和传感器之后,必须在开始时创建一个新项目。要做到这一点,请使用菜单组文件和命令新建和新建项目。你的PSI5传感器有哪个版本,你可以从相应传感器的手册中阅读功能。在这个例子中,使用了具有PSI5-P10P-500-3L兼容性的MMA52xxKW系列NXP传感器。

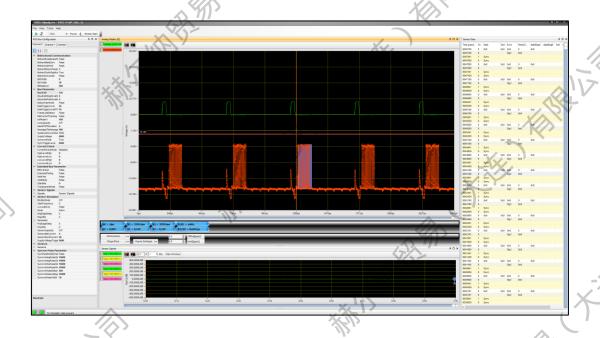




接下来,首先选择ECU模式,然后选择绿色箭头和Power,开始测量



现在,您将看到在右侧以表格形式列出了带有时间戳的个人数据。在中间以图形形式表示



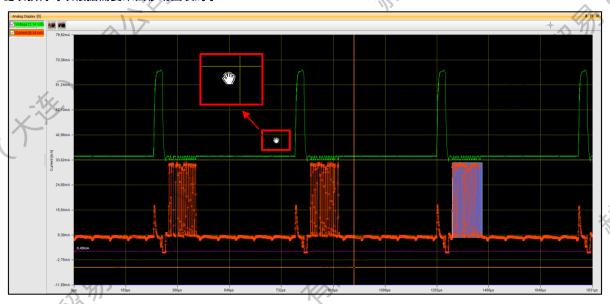
要停止测量,请按红色符号,然后按电源按钮以完全结束测量。





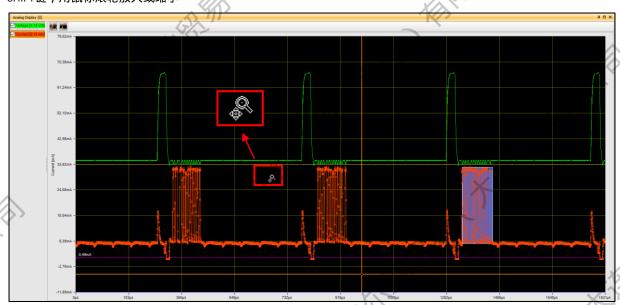
快捷方式:移动图形测量

如果选择了Analog Display(模拟显示)或Sensor Signals(传感器信号).并且您使用鼠标在图表中,则可以按住CTRL键以获得可以根据需要来回移动图表的手

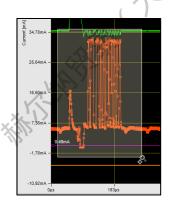


快捷方式:在图形测量中缩放

如果选择了Analog Display(模拟显示)或Sensor Signals(传感器信号),并且您用鼠标在图表中,则可以按住SHIFT键,用鼠标滚轮放大或缩小



如果要放大某个区域,可以在按住Shift键的同时用鼠标左键在其周围移动。





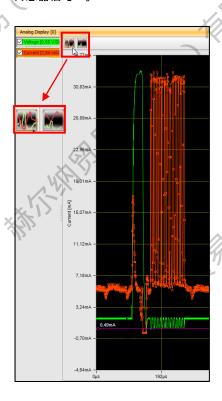
快捷方式:移动图形测量

为了能够将绿色(电压)和红色(货币)线分开或放在一起拖动,您可以用鼠标左键单击模拟显示器左上角,然后根据需要移动它。此外,您可以通过选中相应的框来隐藏或显示各个行。这同样适用于传感器信号图字段。

它旁边的按钮提供了类似的功能。

在这里,您可以使用预定义的选项将测量值直接放 置在彼此的上方或下方。

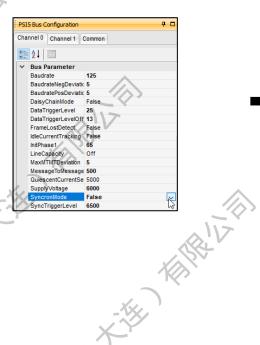
与手动移动功能一样,此功能也适用于图表字段"传感器信号"。

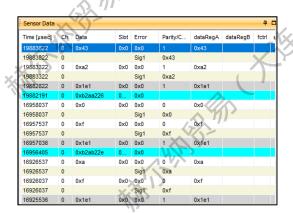




无同步脉冲的更好概述

为了更好地了解传感器数据,您可以将左侧总线配置中的SyncronMode设置为False。因此,Syncpulse不会显示在表中。







缩放数据

(大) (大) (大) (大)

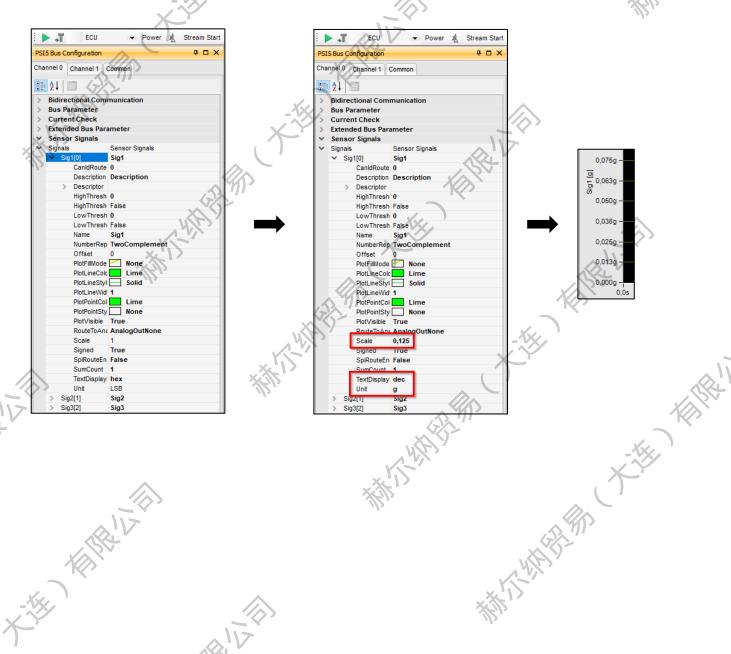
X-III

要获得显示的LSB(最低有效位)的正确转换,您必须首先查看传感器规范。 在说明书中可以找到灵敏度下的转换。在我们的例子中,传感器处于正常模式,即在+-60g范围内。该表显示,8个 LSB对应于一个g (8LSB = 1g)。

#	Characteristic		Symbol	Min	Тур	Max	Units
	Sensitivity (10-bit output @ 100 Hz, referenced to 0 Hz)					147.1	7
54	±60g Range	*	SENS	_	8	7 / /	LSB/g
55	±120g Range	*	SENS	_	4	/	LSB/g
56	±240g Range	*	SENS	_	2	1/2-	LSB/g
57	±480g Range	*	SENS	_	1, 2		LSB/g

现在,您可以在软件中设置正确的参数,以便可以看到物理值。为此,您可以在传感器信号下的左列中选择信号 (Sig1、Sig2或Sig3)。在那里你可以调整和修改一些细节。在我们的案例中,我们需要比例尺。这里总是输入 1LSB。因为我们从传感器规格中知道8LSB=1g,所以我们必须在那里分别输入1/8 0125。

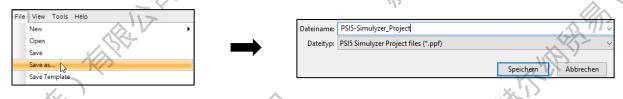
此外,两个点TextDisplay现在可以更改为dec,Units可以更改为g。最后,您可以看到传感器信号图中的变化值。





保存数据

您可以通过单击文件和另存为来保存项目和测量值。然后,您可以选择要保存文件的位置并输入文件名。单击"保存",您的文件将被保存



要将您的测量文件加载回程序,请单击"文件",然后单击"打开"。现在你可以选择你已经保存到选定位置的文件,然后点击打开将文件加载回程序中。



导出数据

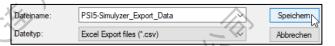
若要在其他程序(如Microsoft Excel)中使用.csv文件打开数据,必须导出项目和测量数据。要执行此操作,请单击文件、导出和导出传感器数据。



然后打开一个窗口,您可以在其中配置数据。你可以 选择如何导出数据。例如TDM或十六进制、十进制或物 理格式。

最常见的变体如右图所示。最好的方法是勾选导出所 有传感器数据框,然后点击确定。





然后就可以选择要保存文件的位置,并输入文件名点击保存,你的文件就被保存了。