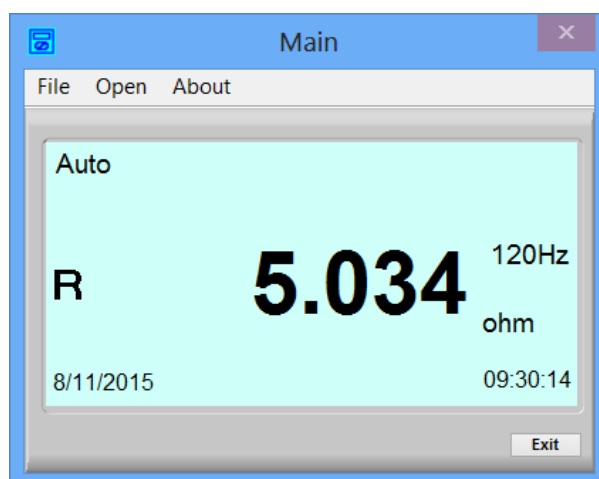




## 380193 LCR 仪表软件 帮助指南



## 软件简介

380193 软件是用于收集与台式电脑或笔记本电脑连接的 380193 LCR 仪表的数据。这些数据可以以图表、text 的格式显示，或者以 Excel 或类似的形式导出。

### 系统要求：

Windows 7、Windows 8.1和Windows 10

### 最低软件要求：

奔腾处理器 - 90MHz 或以上/32MB 内存

Manometer 系列软件程序要求有至少 5MB 的硬盘空间用于安装。

建议的屏幕分辨率为 1024 X768，16 位高彩色。

# 安装过程

将随附的软件 CD 插入 PC。运行 autorun.exe 程序，等待安装程序初始屏幕出现。通过此菜单，可以安装 USB 驱动程序和软件，也可以查看仪表说明书。

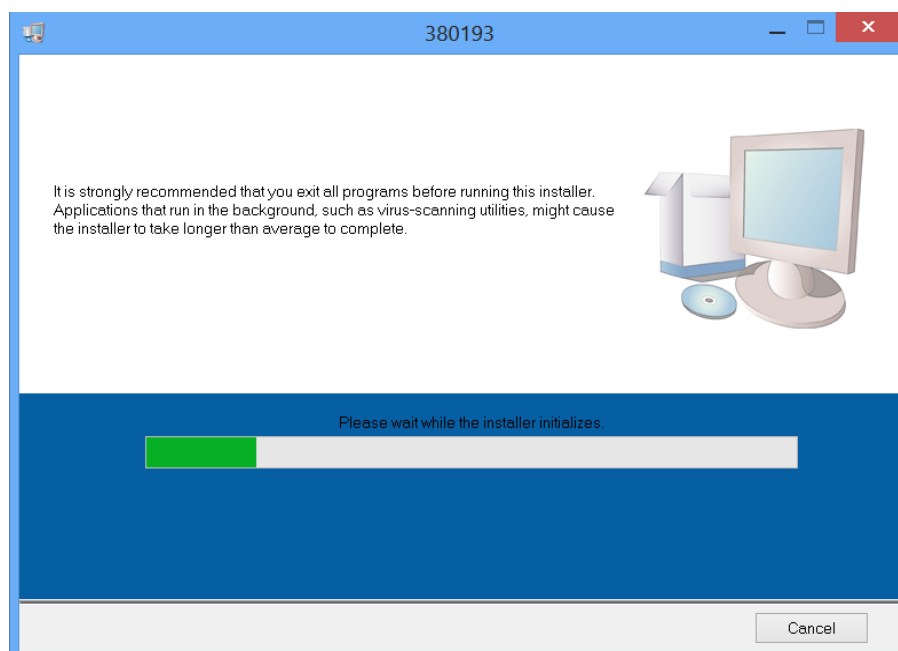
## 安装 USB 驱动程序

首先，点击驱动程序按钮安装 USB 驱动程序。命令提示符”屏幕会弹出安装驱动程序。



# 安装软件

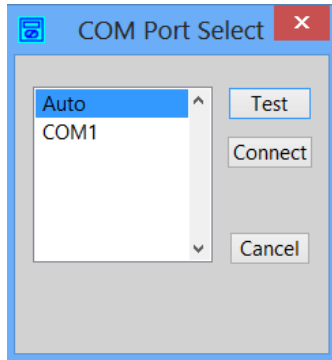
接下来, 安装软件的方法是单击“软件”按钮。按照安装过程中单击“Next”按钮直到完成。



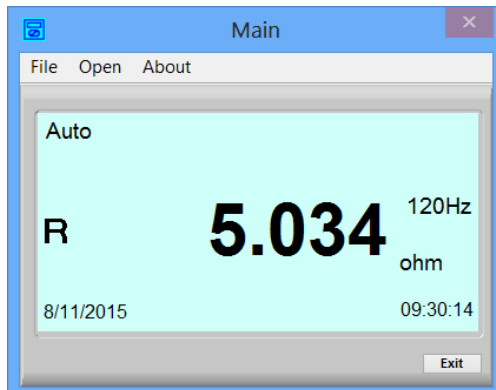
# 连接设备

安装过程结束后，用随附的 USB 线缆将仪表插入电脑。然后进入开始菜单并运行软件。

首先一个串行通信端口选择窗口会弹出。 点击 auto 按钮：



- 如果仪表可以顺利地与 PC 进行通信，软件会转到主屏幕。



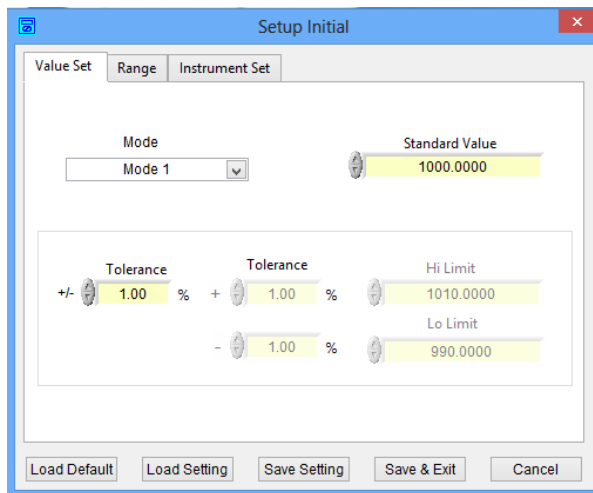
- 如果 auto 按钮未能找到端口，尝试将 USB 线缆拔出并插入另一个端口。然后关闭串行通信端口窗口，打开文件菜单，并点击 Set Com-Port 按钮。现在应该有另一个串行通信端口可以选择。再次点击 auto 按钮，此时应该可以顺利地连接到新的串行通信端口。

# 初始安装

单击“打开”菜单选项卡并选择“设置初始。

## 数值设置工具条

包括对称、不对称和直接输入上下限值。这三种模式均包括 Go/No Go 选项。



将主公差一级, 将模式设置为模式1

设置的高电压和低电压限制公差, 将模式设置为模式2

设置的高电压和低电压限制, 将模式设置为模式3。

此屏幕显示当前范围和用户可以修改的组号（1~10）。Auto/Manual 选项可以自动计算或手动修改。当左侧数值大于右侧数值时，Wrong Range 会突出显示。

**Setup Initial**

Value Set | Range | Instrument Set

Standard: 1000.0000

Group: 10

	Min	
990.0000	<= A<=	992.0000
992.0000	< B<=	994.0000
994.0000	< C<=	996.0000
996.0000	< D<=	998.0000
998.0000	< E<=	1000.0000
1000.0000	< F<=	1002.0000
1002.0000	< G<=	1004.0000
1004.0000	< H<=	1006.0000
1006.0000	< I<=	1008.0000
1008.0000	< J<=	1010.0000
	Max	

Load Default | Load Setting | Save Setting | Save & Exit | Cancel

用户也可以设定LCR表参数。（L/C/R、Q/D/R、频率、并行/串行、自动/手动），然后点击“Set Instrument（设置仪表）”按钮设置 LCR 仪表的参数。

Setup Initial

Value Set Range **Instrument Set**

R

D

120Hz

Serial

Auto

Set to Instrument

Load Default Load Setting Save Setting Save & Exit Cancel

# 配置

单击“打开”菜单选项卡, 然后选择配置文件。

## 按钮

自动记录 - 记录数据, 采样率为 1 秒钟

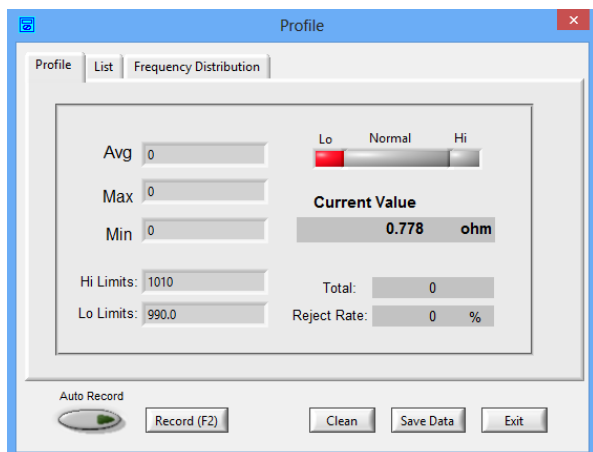
记录 - 手动记录 1 个数据点

清除 - 清除记录的数据表

保存数据 - 使用户可以将记录的数据保存在 text 或 Excel 文件中

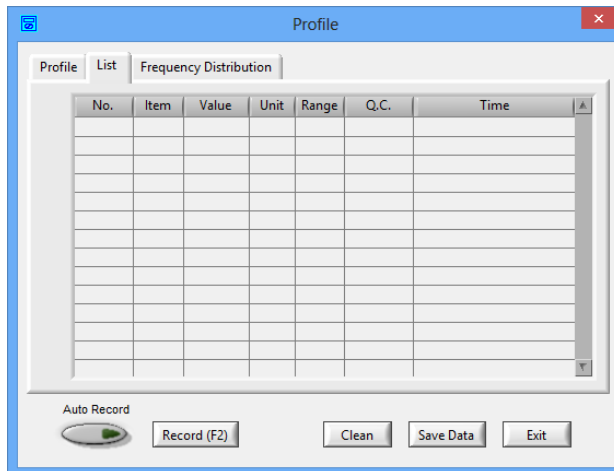
## 配置工具条

显示设置值, 包括当前值、最大值 (Max)、最小值 (Min)、平均值 (Avg)、总值 (Total) 以及拒绝率。



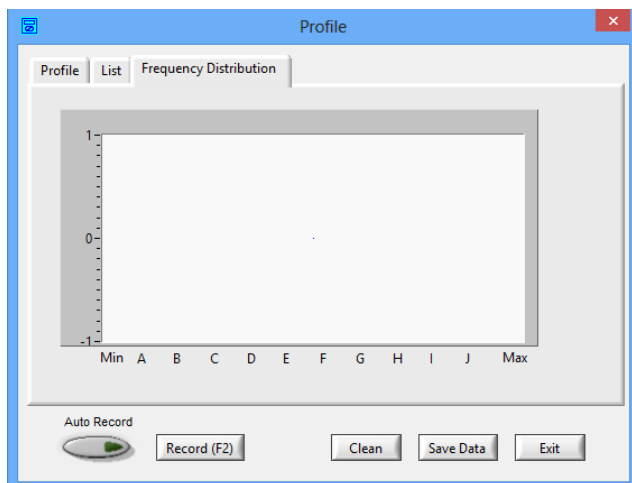
## 列表工具条

此工具条显示表格上的实时数据。  
运行自动记录收集的数据的列表



## 频率分布工具条

此工具条显示柱状图上的实时数据。  
所有条柱均是在设置屏幕上列出的范围。

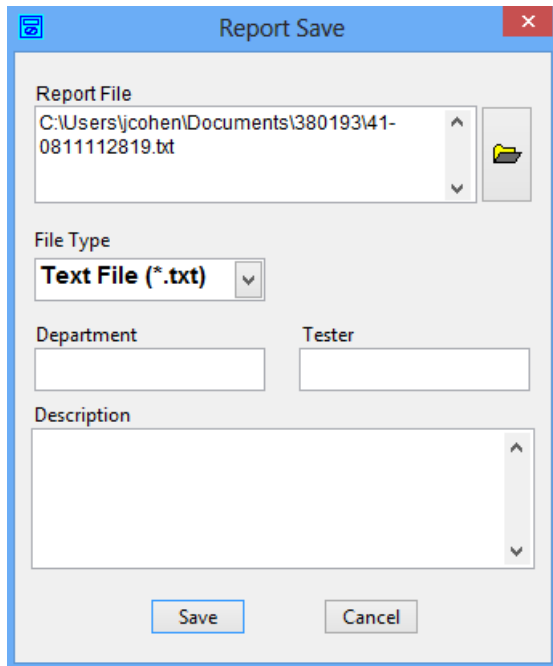




## 保存数据

要保存记录的数据，点击 Save Data 按钮。

此屏幕使用户可以修改保存名称、位置、文件类型并在文件上添加说明字段。



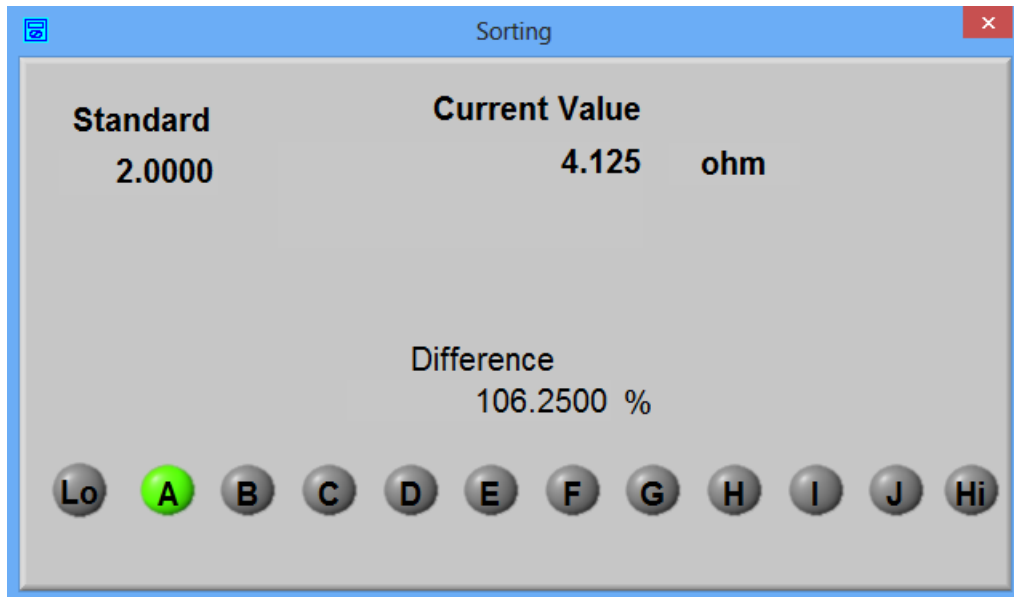
The image shows a 'Report Save' dialog box with a blue title bar and a red close button. It contains the following fields and controls:

- Report File:** A text box containing the path 'C:\Users\jcohen\Documents\380193141-0811112819.txt' and a folder icon button to the right.
- File Type:** A dropdown menu currently set to 'Text File (\*.txt)'.
- Department:** An empty text input field.
- Tester:** An empty text input field.
- Description:** A large, empty text area with a vertical scrollbar.
- Buttons:** 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom.

# 分类

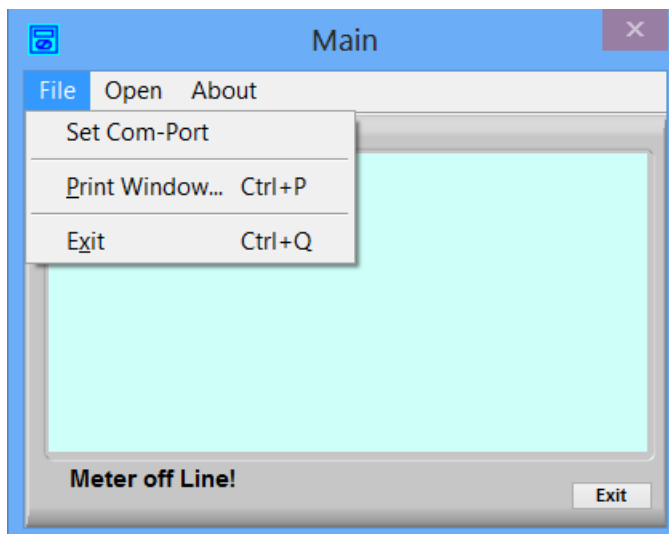
点击 Open 菜单工具条，选择 Sorting 选项。

此屏幕使用户可以清楚地查看各范围所列以及设置屏幕所设的当前值的所在位置。



# 打印

点击 File 菜单工具条，然后选择 Print Window 打印当前屏幕。



版权所有 © 2016 FLIR Systems, Inc.

保留所有权利，包括以任何形式复制全部或部分内容的权利

通过 ISO-9001 认证

[www.extech.com](http://www.extech.com)