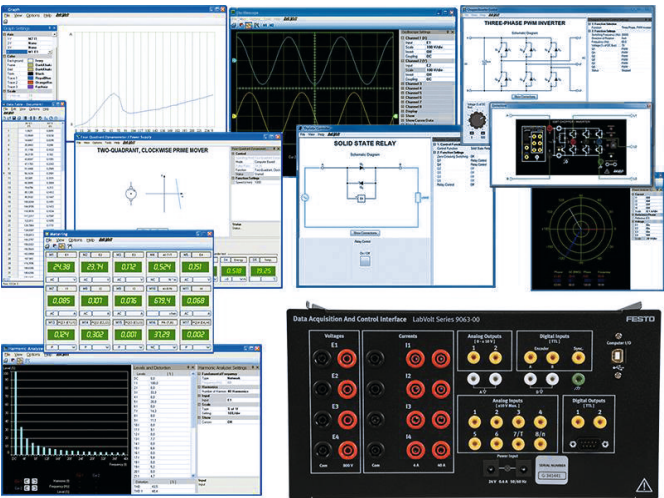


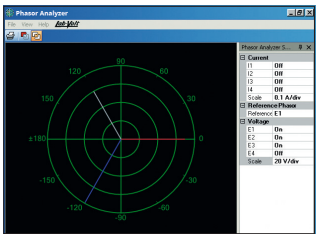
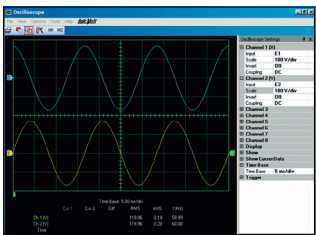
LVDAC-EMS

计算机辅助数据采集



基于计算机的仪器取代了大量实际的数据采集设备：

- 计量窗口最多可显示 18 个电表，可以配置为测量多种参数。
- 示波器最多可同时显示八个波形。每个波形颜色不同，便于识别。
- 相量分析仪显示与测量电压和电流相关的相量，而不是与这些电压和电流相关的值和波形。
- 谐波分析仪的功能包括
- 观察和分析
- 被测电压和电流中的
- 谐波分量。
- 可以将数据表中所有仪表和指示器的记录值保存到文件中并用于绘制图形。
- 可以在 DACI 中激活几组基于计算机的功能，
- 并直接在 LVDAC-EMS 中进行控制。



LVDAC-EMS 软件是一个用户友好的工具，方便用户使用可以通过 USB 外围设备实现的各种功能，如数据采集和控制接口 (DACI) 和四象限功率计/电源。

DACI 和 LVDAC EMS 共同提供了一套完整的基于计算机的现代仪器，可用于测量、观察、分析和控制电气和机械参数。提供的仪器包括电压表、电流表、功率计、频率计、效率计、阻抗计、功率因数表、电能表、扭矩和速度计、示波器、相量分析仪、谐波分析仪和频谱分析仪。

DACI 和 LVDAC-EMS 还支持手动和定时数据记录。记录的数据可以保存到任何指定位置的文件中，使用提供的图形绘图工具以图形方式表示，并导出到电子表格应用程序中。

DACI 和 LVDAC-EMS 还可以与 8960 型四象限功率计/电源一起使用，以实现各种控制功能，用于电力和新能源各个领域的高级培训，包括电力技术、交流/直流/旋转电机、可再生能源、输电线路和电力电子学。

LVDAC-EMS 软件以及数据采集和控制接口可实现复杂的电力系统应用，例如水力发电机、大型风力发电机 (PMSG 和 DFIG)、高压直流 (HVDC) 输电系统、静态无功补偿器 (SVC) 和静态同步补偿器 (STATCOM)。LVDAC-EMS 软件中为这些复杂的应用提供了 SCADA 窗口，以简化系统控制和监测，使学生快速了解这些应用中的真实情况。

亮点

- 比传统设备更为经济实惠，因为虚拟工具降低了附件的购置和更换成本
- 提供多种仪表功能和控制功能集
- SCADA 窗口可用于多种应用
- 可定制的软件开发工具包 (SDK)
- 免费软件和更新

免费下载 LVDAC-EMS
→ www.labvolt.festo.com