

- 可简单生成校正程序
- RS232、GPIB、Camera 模块接口
- 仪表的自动化校正
- 根据度量衡标准，对偏差和校准不确定性进行评估



## 自动校正

CALIBER 程序主要针对电量仪表的自动和半自动校准。校正系统包含：带打印的电脑控制器、校正器或另一个具有标准数值和量的源（标准装置-SU）以及待测装置（UUT）操作环境需要Windows 95/98/ME/NT/2000



## CALIBER 输出

完成的待测装置的校正是一个校正系统的真实结果。作为一份校正文档，可生成所有测量和评估数据以及校正不确定性。

## 校正程序

在CALIBER程序里，待测装置的自动校正由校正程序来控制

## 仪器卡

仪器的仪器卡参与校正过程(标准装置SU和待测装置UUT)，仪器卡包含仪器的描述，功能的定义、量程、精度、控制或扫描显示数据的平均值。程式模块“仪器卡”准备好为生成和编辑仪器卡。

## 程序向导

程式模组向导规则被用作简便容易的新校准程序的生成。通常，“仪器卡”决定了与校准系统相连接的仪器的功能。“校准程序”逐点定义校准的程序。所有基本的程式模组以相互作用的方式生成。它的生成不需要程序设计知识。

## 远程控制

标准仪表(SU)和待测装置(UUT)都可通过GPIB总线或RS232串口线远程控制，或者也可以手动控制。在手动模式下，UUT的显示值（读值）通过电脑键盘或使用照相机模块扫描传输至CALIBER 程序。

## WinQbase-CALIBER

CALIBER可以被独立运用，也可以作为WINQBASE数据库软件包的一个部件进行运用。CALIBER程序专业应用于电量表的校准。

功能	量程	标准	待测装置	偏差	% spe	允许	不确定性
VDC-2W	20 V	10.000 V	10.010 V	10 mV	50	20 mV	12 mV ?
IAC	2 A	1.0000 A; 60 Hz	0.9800 A	-20.0 mA	-999	2.0 mA	1.2 mA *
RDC-2W	200 Ohm	100.00 Ohm	100.00 Ohm	0 mOhm	0	200 mOhm	127 mOhm ok

校正程序是校正点依次排列以便在校正中执行的一个列表，校正程序根据待测装置的不同而有所不同，也可在CALIBER程序中生成多种UUT，在运行、生成和编辑校正程序时，使用“Procedures”程序模块。校正程序仅能在CALIBER程序下生成。

用户可定义用于非电量的新功能，以及可以生成合适的校正程序。