



GIBITRE PROGRAMS: A COMPLETE SOLUTION FOR YOUR LAB

整套软件产品使测试活动和存储变得简单高效

Gibitre已开发一系列用于pc控制仪器的软件产品。这些程序均由Gibitre直接开发，具有共同特征，使其易于使用和学习。这些程序均连接至标准Gibitre SQL数据库。任何Gibitre instrument产生的测试结果和测试曲线均会在测试结束时自动存储于数据库中，且可使用Datagest程序获得。

这些程序与Windows 10或11操作系统完全兼容。

使用每台仪器附带的USB电缆连接仪器和标准PC。连接至同一台PC的仪器可同时使用。

测试标识快速而简单：可手动输入或使用条

形码阅读器输入。

测试程序

标准Gibitre SQL数据库包括用于各种仪器的大范围测试程序，其允许根据国际标准自动设置仪器并计算结果。为满足贵公司需求，测试程序可轻松编写、复制和编辑。

各种产品的公差限制，客户和测试程序均可手动输入或使用统计分析自动计算

每次测试结束时均会自动检查测试结果是否符合范围限制。

统计数据

程序自动计算：结果的最大值、最小值、平均值、中值、标准差、Cp、Cpk，并绘制X-

图表和正态曲线

测试报告可包括：测试标识（订单、批次、批量、产品、客户、日期、操作员）、测试程序、结果、公差限制、测试曲线（具有不同颜色）、统计分析、注释、操作员签名、公司徽标

Gibitre程序提供多种语言。可用语言有：意大利语、英语、德语、法语、葡萄牙语、俄语、汉语、日语、土耳其语、波兰语、捷克语等

The collage displays multiple instances of the Gibitre software interface. Key elements include:

- Control Panels:** Buttons for "Start Test", "Stop", "Calibration", and "Restart".
- Data Displays:** Real-time values for Weight (0.0030 g), Temperature (604.8 °C), and Density (0.0000 g/cm³).
- Graphs:** Line graphs showing test results over time, such as "Hardness curves as time" and "Temperature vs time".
- Test Lists:** Lists of test items with columns for "To do list", "Min/Max", "Average", "Std Dev", "Cp", and "Cpk".
- Results Tables:** A table showing test results for different samples.

Sample	Min	Max	Std. Dev	Average	Std. Dev	Cp	Cpk
1	2.44	1.26	0.50	0.60	0.81	1.21	2.42
2	2.44	1.42	0.50	0.60	0.81	1.21	2.42
3	2.44	1.42	0.50	0.60	0.81	1.21	2.42





DATAGEST SOFTWARE

数据管理软件始终与Gibitre软件一起提供，并允许对测试结果、统计数据、公差限制、客户、产品、老化处理进行管理。

概述

Datagest程序是数据库管理工具，始终与所有Gibitre instrument控制程序一起安装，允许：

- 选择、过滤、打印、导出和分析在连接所有仪器时存储的测试结果。
- 通过定义测试条件和将产生的结果编写测试程序
- 通过手动插入或使用保存结果的统计分析

值（平均值和标准差）为每个产品设置公差限制

- 编写多仪器测试报告

Gibitre标准SQL数据库

所有Gibitre程序均将测试结果存储在Gibitre标准SQL数据库中。

可将数据库安装至贵公司服务器上现有SQL实例中。此外，SQL引擎（Express版）与程序一起安装。

Gibitre-Company Connect程序是一种可配置的同步工具，专门开发用于允许简单同步贵公司管理系统和Gibitre SQL标准数据库中的可用信息。

数据同步允许确保结果可追溯性，防止输入错误，并为使用条形码阅读器连接的所有仪器输入测试标识。

