INSTRON®

The difference is measurable®

trendtracker™

处理 Bluehill 试验结果的新途径

trendtracker™

处理 Bluehill® 试验结果的新途径

搜索的同时即开始执行数据分析

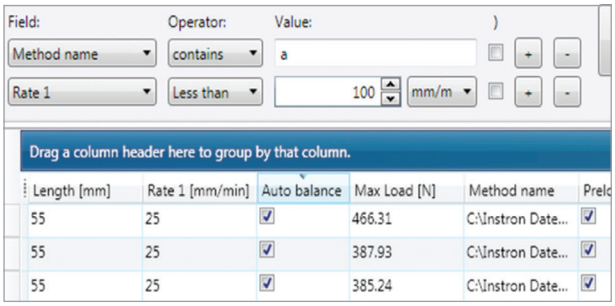
通过 TrendTracker Viewer，您可根据试样属性、试验参数或计算结果搜索 Bluehill 试样。不再需要搜索文件和进行复制粘贴操作。

使用 TrendTracker 前：查找试样（文件搜索） → 合并数据（多次复制粘贴） → 分析 → 共享

数据库搜索 → 分析 → 共享

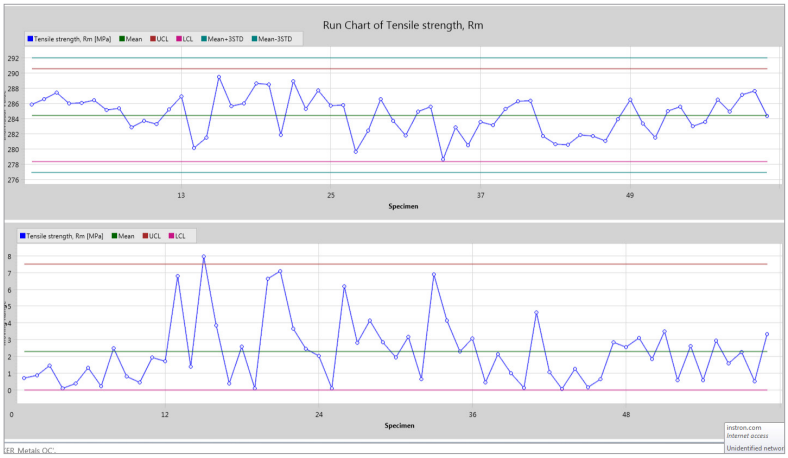
使用 TrendTracker，在找到数据的同时即已完成分析。

- 使用多个条件，数秒内即可快速缩小正确数据集的范围
- 保存搜索定义和 Viewer 设置，供将来使用



数据分类、分组和趋势可视化

在表格视图内，只需将列标题拖至分组区域即可将数据按该列进行分组。您也可对子集和整个数据集进行描述性统计，如平均值和标准方差。



含控制和规格界限的 Xbar-R 图

快速生成正确的数据可视化

生成控制图表（如采用正确二次取样的 Xbar-R 或 Xbar-S 图），并查看产品质量是否符合规格限制。

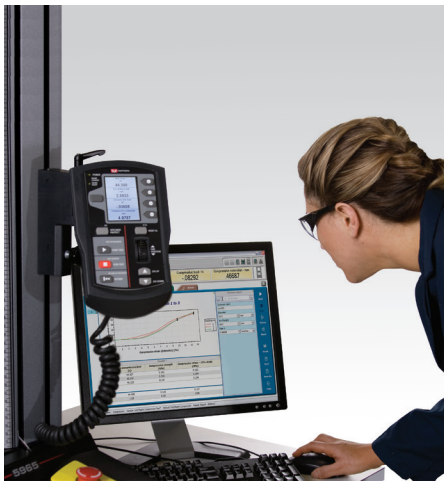
进一步分析

将数据导出至 CSV 文件，然后在 Minitab 等应用程序中将其打开以做进一步分析。

如何处理已有数据？

适用于 Bluehill 3 和 Bluehill Universal 的 TrendTracker 插件包含一组导出实用工具，可将 Bluehill 3 和 Universal 试样文件中的所有已有结果导出至数据库，这样您从一开始便可利用归档分析功能。

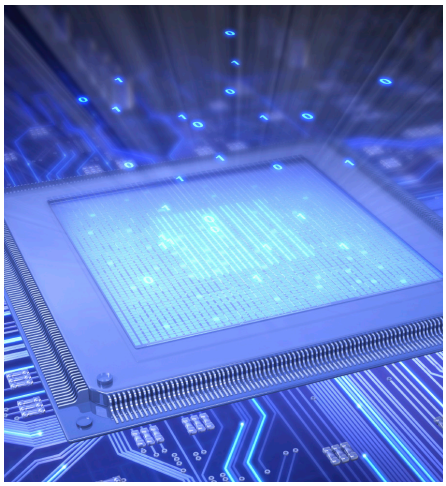
INSTRON®



Bluehill® TrendTracker 插件

使用 Bluehill TrendTracker 插件，Bluehill 3 和 Bluehill Universal 试验软件可在每组试样结束后自动将各种试验参数和结果导出至数据库。

您可将多个 Bluehill 安装连接至同一数据库，这样您就可跨不同的设备，甚至不同的实验室搜索数据。



数据库

TrendTracker 的核心是专为强大的 Microsoft SQL Server* 引擎构建的数据库，可完全胜任不断增长的数据。

数据架构专为优化存储空间和检索速度而设计。

没有 SQL Server？
TrendTracker 同时配有可选 SQL Server Express 版，该版本可在计算机中托管数据库。

* 支持的版本：SQL Server 2008R2、2012、2014 和 2016。

Viewer

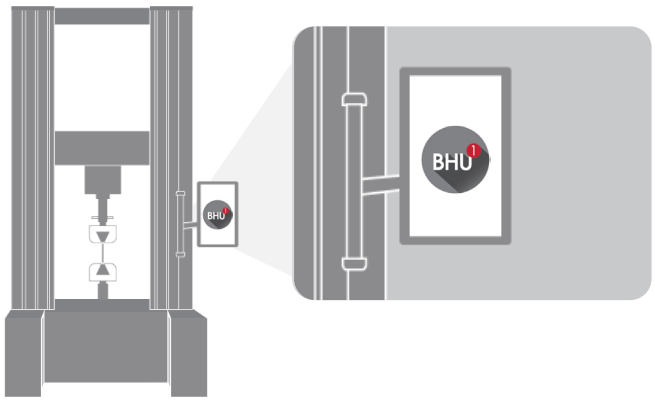
TrendTracker Viewer 提供直观的界面来检索、显示和分析某个时段、多份试样和多台机架的结果。

多用户均可通过 Viewer 访问数据库，无需安装 Bluehill。无需应对内部客户要求获取结果的请求。只要让他们安装 Viewer 即可。

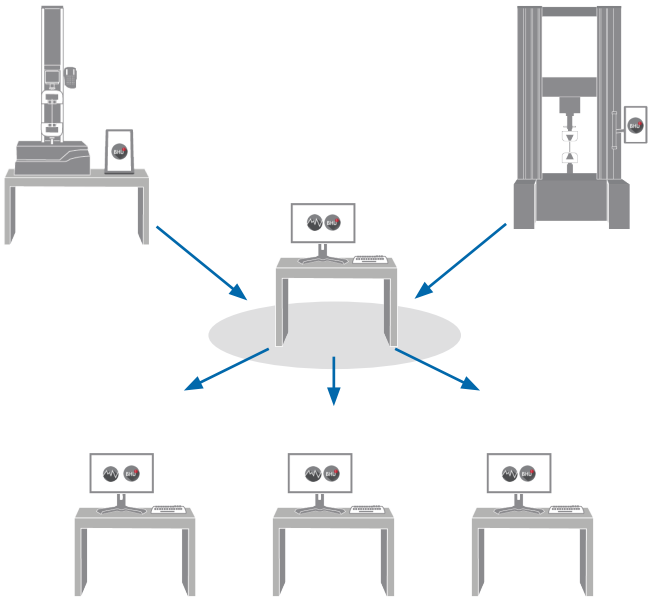
数据库部署在安装有 Instron 分布式 SQL Server Express 的测试计算机中

安装有 Instron® Bluehill® 的测试计算机托管 SQL Server（Express 版本）和数据库。本地 Bluehill 插件是将结果导出至数据库的唯一插件。TrendTracker Viewer需要安装在同一台计算机中以访问数据。

该配置的主要缺点是用户只能从测试计算机访问数据库。



数据库部署在安装有 Instron 分布式 SQL Server Express 的非测试计算机中



未连接至万能材料试验机系统（但可访问本地局域网）的计算机托管SQL Server（Express 版本）和数据库。

在以下情形中建议使用该配置：

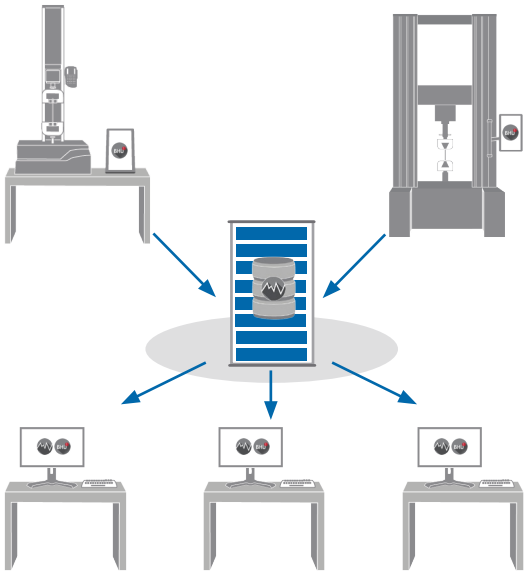
- 多个系统需要导出至同一数据库，或多个用户需要从同一数据库中访问结果。
- 现有 IT SQL Server 不可用 此选项的可扩展性受到 SQL Server Express 版本和托管计算机规格的限制。

数据库部署在 IT 部门现有 SQL Server 中

在该配置中，数据库托管在由 IT 部门负责维护的现有 SQL Server 中，且可将测试计算机连接至网络。

IT 维护的服务器具有以下优势：

- 数据库可托管在标准或更高版本的 SQL Server 中，因此不会出现 Instron 分布式 Express 版本遇到的限制
- 与台式计算机相比，IT 服务器设备通常更善于处理多用户访问。
- 对 SQL Server 中已有数据库执行的任何备份和维护可自动扩展至 TrendTracker 数据库



www.instron.com

INSTRON

全球总部
825 University Ave, Norwood, MA 02062-2643, USA
电话：+1 800 564 8378 / +1 781 575 5000

欧洲总部
Coronation Road, High Wycombe, Bucks HP12 3SY, UK
电话：+44 1494 464646

Instron 为 Illinois Tool Works Inc. (ITW) 的注册商标。此处引用的用于标识 Instron 产品和服务的其它名称、商标、图标和标记为 ITW 的商标，未经 ITW 事先书面许可不得使用。所列的其它产品和公司名称为相关公司商标或商品名。版权所有 © 2017 Illinois Tool Works Inc.，保留所有权利。本文档所示的所有规格如有变更，恕不另行通知。