



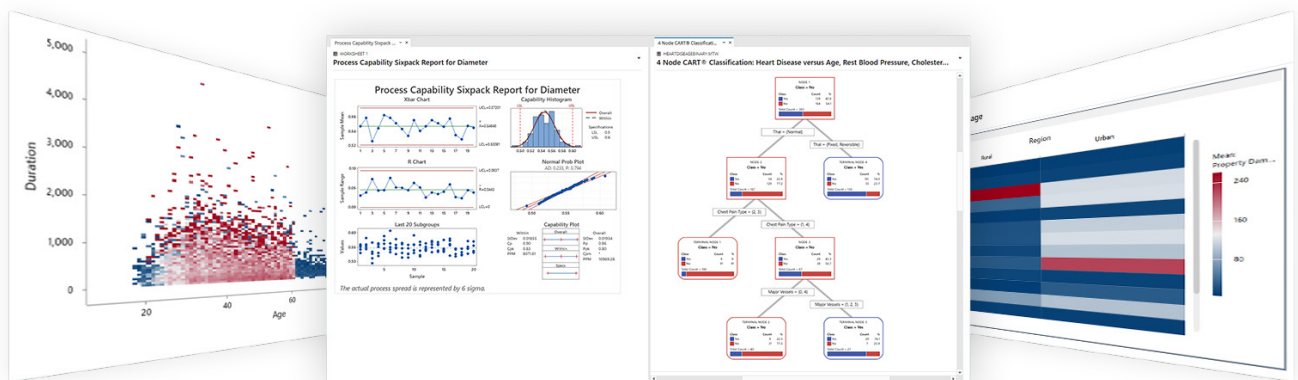
☒ Minitab Statistical Software ☒☒☒☒☒☒☒



Minitab Statistical Software 可实现可视化数据分析, 并利用数据的力量解决您最棘手的挑战, 可随时随地开启云端之旅。

Minitab 拥有市场上最值得信赖的桌面或云端统计工具集, 可充分发挥数据的价值、发现趋势、找出和预测模式、揭示变量之间的隐含关系, 并创建令人震撼的可视化效果, 从容应对最严峻的挑战和机遇。

有了这款产品, 您可以运用统计、行业领先的数据分析以及动态可视化的强大功能, 探索无限可能。



立即下载免费试用版!

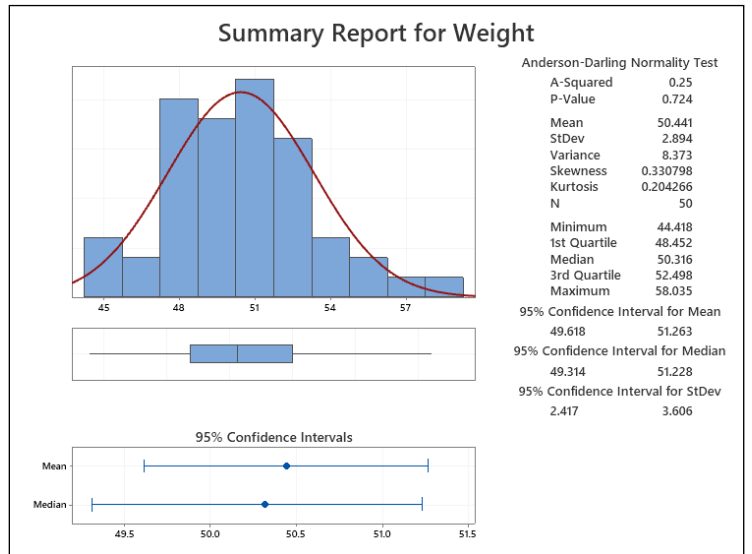
发挥统计数据的巨大作用

Minitab 提供全面的统计工具集,可以让组织内的所有成员摆脱地理位置限制,以闪电般的速度探索数据、阐明见解以及预测趋势,不论其是否具备统计背景。



探索

随时随地制定更周全的数据驱动型决策。我们的数据分析工具拥有良好的口碑和完善的功能,其直观易用的界面让新老用户都能得心应手。



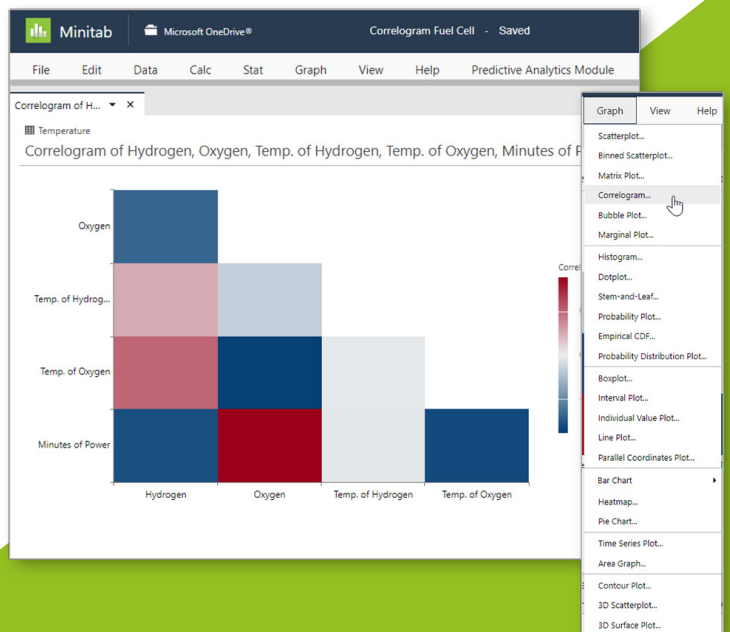
更多的机会和更强的决策能力

无论您有什么样的统计背景,都可以规划更好的结果,设计更出色的产品,改进完善流程以及发挥数据的巨大潜力。

推动业务卓越发展

只有 Minitab 能够以独特的集成式方法来提供软件和服务,让组织可以利用云推动业务卓越发展,不受地点限制。

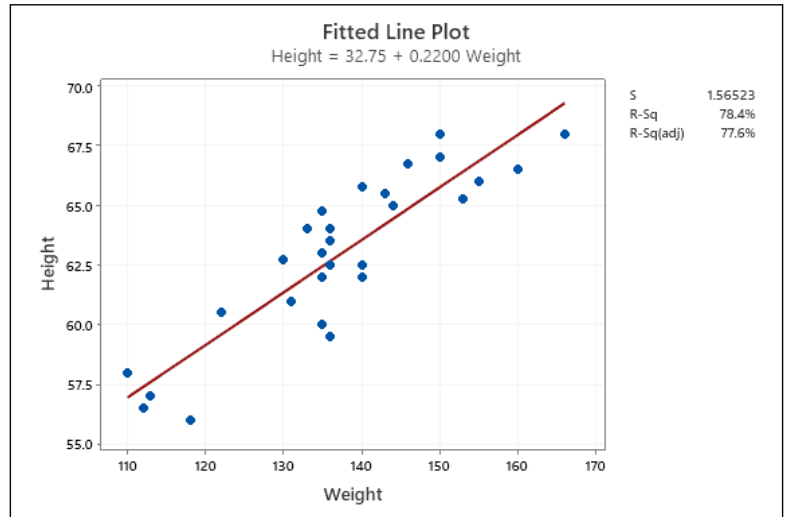
[查看我们的完整功能列表](#)





预测

业务发展永不停息。进一步审视您的未来和预测趋势，以便做出更好的决策，从而消除不必要的成本，并防患于未然。

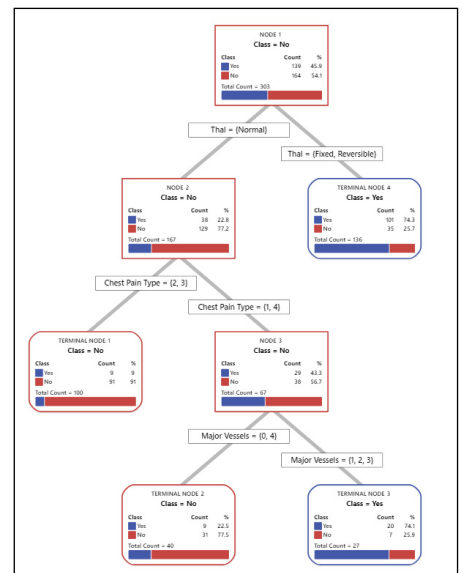


预测您的业务

使用经典方法或我们的革命性机器学习算法(分类和回归树 (CART®)), 专业地进行预测。

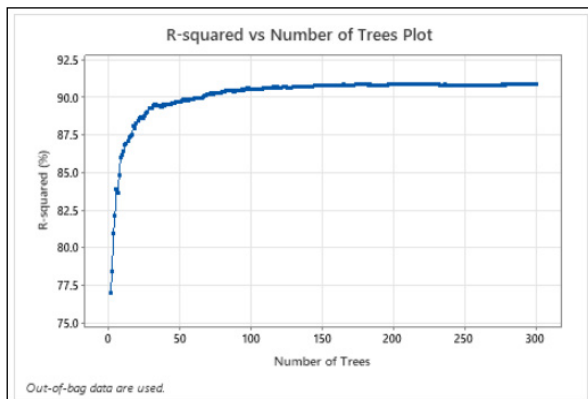
深入分析社区

我们的开源集成允许 Minitab 调用 R 和 Python 脚本, 为数据科学家提供最大的灵活性。



CART® (分类和回归树)

CART 是一种基于树的算法, 其工作原理是根据预测变量的不同值和不同组合, 查找多种用来在本地将数据划分或拆分为更小段的方式。CART 选择效果最佳的拆分, 然后以递归方式重复此过程, 直到找到最优集合为止。结果是由一系列二元拆分表示的决策树, 该决策树通往可以由一组特定规则来描述的终端节点。

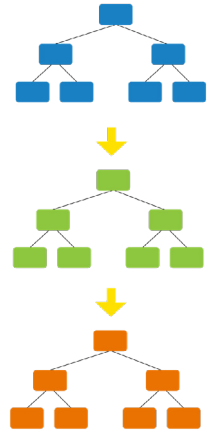


增强预测分析能力

Minitab 的预测分析模块可从您的数据中挖掘更深刻的见解,并帮助解决日常挑战。

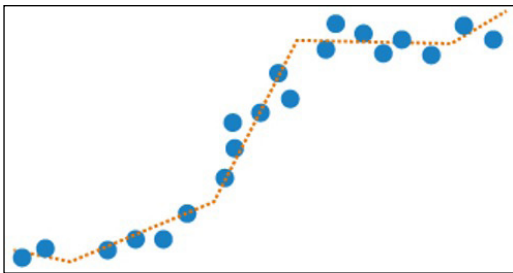
TreeNet® (梯度推进)

我们最灵活、获得最多奖项、最强大的机器学习工具,具有迭代结构,可在构建集成的过程中更正合并错误,从而实现出色且一致的预测准确度,也因此而闻名于世。



Random Forests®

该算法基于 CART 树的集合,使用重复、随机化、抽样和集成学习,同时将独立树集合在一起,来确定森林的总体预测值。



MARS® (多变量自适应回归样条)

MARS 采用的回归建模方法能够有效地揭示一些很难或者根本无法通过其他回归方法发现的重要数据模式和关系。MARS 建模引擎通过将一系列直线拼在一起构建模型,其中的每条直线都可以有自己的斜率。这样,MARS 建模引擎就可以跟踪在数据中检测到的任何模式。

自动化机器学习

使用此自动化工具轻松确认您使用了最佳预测模型来解答您的问题。非常适合需要建议的预测分析新手以及寻求其他意见的专家。

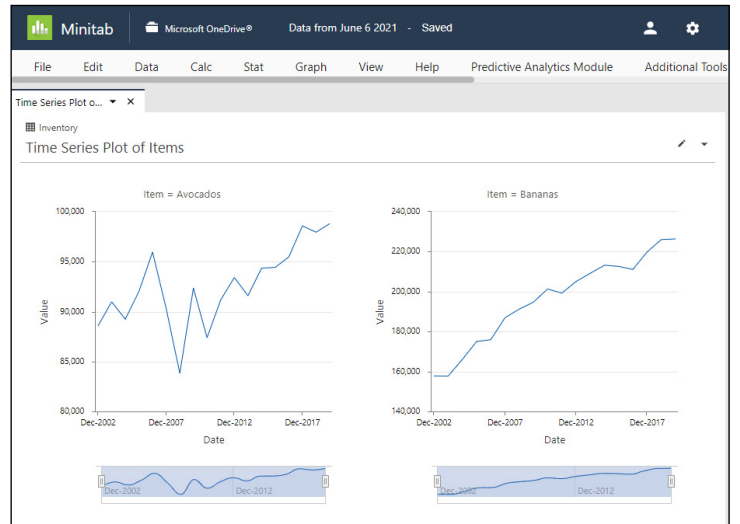
了解有关 Minitab 预测分析模块的更多信息





实现成果

眼见为实。通过动态可视化功能让数据发挥应有价值，来准确传达和支持您的见解。

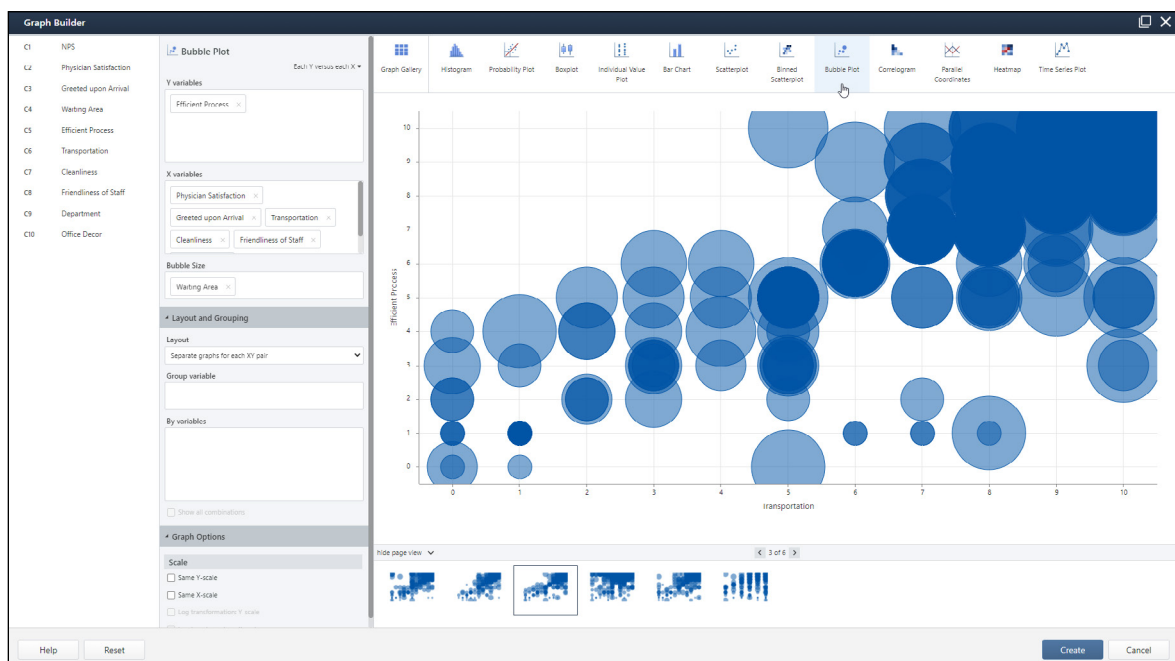


创建恰当的可视化

通过我们的全新交互式工具“图形生成器”准确地传达见解和展示成就，再配合方便浏览的图库，便可使用相同的数据创建多个图形选项，而不必重新运行分析。从条形图实时切换至相关图、气泡图以及更多图形，使您能够专心选择满足需求的最佳可视化。

节省导入和导出时间

从 Microsoft Excel 和 Access 一键导入或从 Minitab Connect 发送，可为您节省分析开始前收集数据的时间。然后只需在我们的桌面应用程序中单击一下，即可将结果导出到 Microsoft PowerPoint 和 Word，以及 Minitab Engage 和 Minitab Workspace。

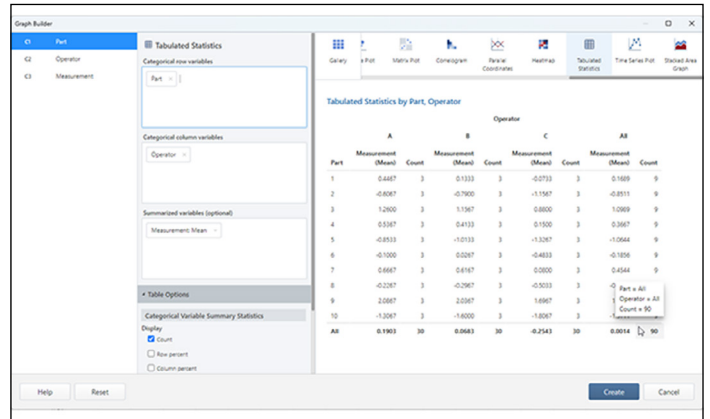


Minitab Statistical Software 的新功能

Minitab 持续投资扩展功能, 进一步解决问题, 提升自动化水平, 使数据分析更快速更轻松, 同时丰富可视化效果, 促进更有效地查看和利用数据。

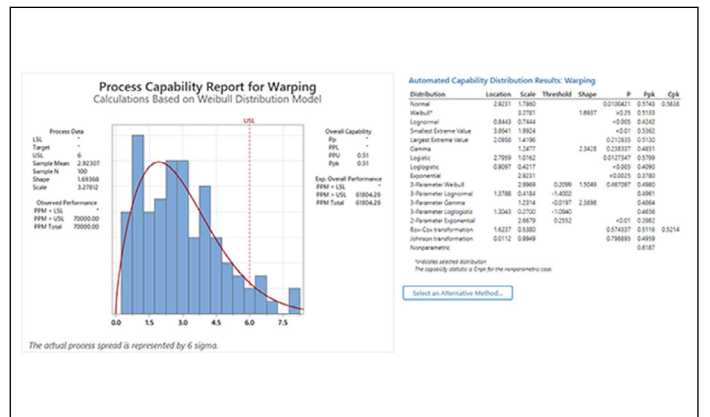
交互式表格生成器

可以通过图形生成器的拖放界面及实时预览以交互方式了解变量之间的关系并创建有意义的描述性统计列表。



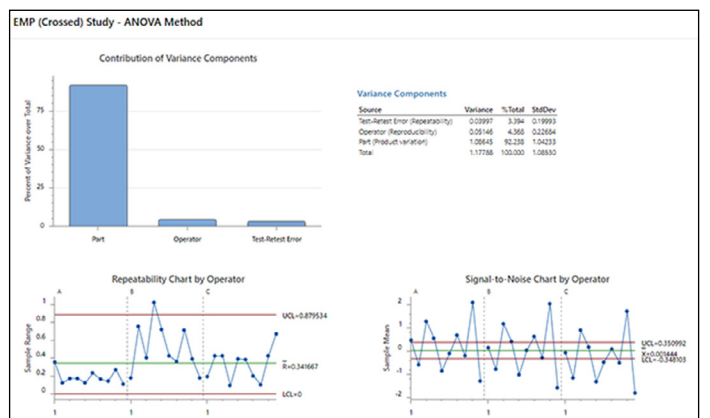
自动化能力分析

确定正态分布的适当性, 获取备选分布拟合或变换。



适用于量具研究的 EMP 方法

采用交叉设计以及最佳的 Wheeler EMP 方法评估测量系统中的过程变化。



携手 Minitab 开启您的分析之旅

利用我们这套全面的统计工具集在贵组织中或以相关角色分析数据。

可视化和正确的统计方法可打造基于数据的决策,从而促成更科学的决策和更出色的业务结果。



对于质量

测量系统分析

- 量具研究、AIAG 和 EMP 方法
- 属性一致性分析

能力分析

- 自动化能力分析
- 正态数据和非正态数据的能力
- 非参数能力分析
- Capability Sixpack

控制图

- 变量和属性数据
- 多变量
- 时间加权
- 罕见事件

抽样验收

- 变量和属性数据
- OC 曲线

公差区间

- 正态和非正态分布
- 非参数
- 样本数量估计

质量工具

- Pareto 图
- 变异性控制图



对于可靠性工程

分布分析

- 删失数据 (右、左、区间删失数据)
- Weibull 分析
- 参数和非参数分析
- 多种失效模式

试验方案

- 验证检验
- 估计试验方案

加速寿命试验

- Arrhenius、Power、Linear 和 Flexible 关系
- 加速寿命试验方案

保证分析

- 保证预测
- 保修成本估计

可修复系统分析

- MTBF 估计
- 参数和非参数增长曲线

可靠性建模

- Cox 回归
- 寿命数据回归
- 概率分析



对于产品开发

实验设计

- 筛选
- 全因子
- 部分因子
- 响应曲面
- 混料
- 田口

- **功效和样本数量**

- 区间估计
- 假设检验
- 可靠性

公差区间

- 正态和非正态分布
- 非参数
- 样本数量估计



对于业务分析

可视化

- 表格生成器
- 散点图、相关图
- 直方图、条形图
- 热度图
- 箱线图

统计建模

- 自动化机器学习
- 回归
- Logistic 回归
- 分类和回归树 (CART®)
- Random Forests®
- TreeNet®
- MARS®

预测

- 自动化 ARIMA 建模
- 平滑方法
- 趋势和季节性模型
- 时间序列图



对于过程验证

阶段 1: 过程设计

- 测量系统分析
- 假设检验
- 回归/方差分析
- 基准过程能力

阶段 3: 持续过程验证

- 抽样验收
- 控制图

阶段 2: 过程资格检验

- 控制图
- 自动化能力分析
- 公差区间

步步都有专家指导

无论您是新手还是高级用户,都可以使用 Minitab 执行数据分析,发现规律、预测趋势、达成目标并实现转型。

从我们的免费资源 **Minitab 快速入门**开始着手,它是基于 Web 的电子学习指南,可帮助您快速了解 Minitab Statistical Software 的基本功能,并提供了功能导航。了解如何使用 Minitab 分析数据,从数据中获取洞察信息,为您面临的颇具挑战性的业务难题找到解决方法。



Minitab Quick Start™

解决方案模块

借助 Minitab 专业化模块,解决行业难题。这些引导式数据分析工具专门用于帮助衡量、理解和改善特定行业的 KPI,它们以常用术语编写,通俗易懂,即便您不是统计学家也无妨。

特定功能解决方案模块

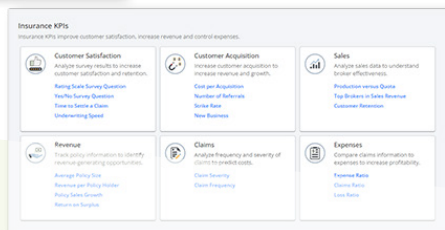
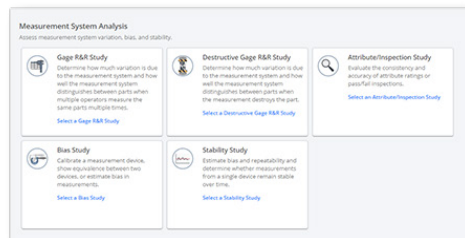
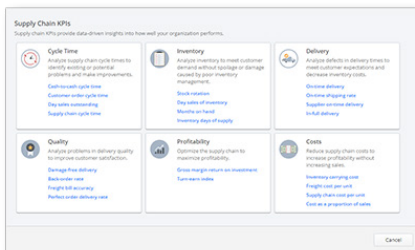
- 测量系统分析
- 可靠性
- 样本数量

特定业务功能解决方案模块

- 客户联系中心
- 信息技术
- 研发
- 供应链

特定行业解决方案模块

- 医疗保健
- 保险





易于使用

“我认为 [Minitab] 可用性的真正优势在于,不必成为专家就能使用它并从中获得价值。”

制造企业的质量经理



可视化

“Minitab 不仅可以利用您所获得的统计输出,还可以通过您在其他软件程序中能够实现和不能实现的所有图形输出,来清楚地展示信息。”

顶级汽车公司的六西格玛黑带大师



自助和培训

“我能取得今天的成就多亏 Minitab 提供的培训,对此我非常感激。正是 Minitab 所提供的功能点燃了我内心将统计知识应用于制造业的激情。”

医疗设备企业的质量经理



客户支持

“电话另一端的支持人员真的可以帮助您解决问题。这非常棒!”

某制造企业的持续改进经理



随时通过行业领先的技术支持和 Minitab Education Hub 来获得帮助。您可以通过 Minitab 专家提供的虚拟和面对面培训来精进技能;也可以与统计顾问沟通,以攻克特定的业务挑战。



每个人都可以使用的功能强大的统计软件

与 Minitab 沟通:

minitab.com//talk-to-minitab/



您的本地 Minitab 代表

Minitab, LLC

Quality Plaza
1829 Pine Hall Rd
State College, PA 16801-3210

10 South LaSalle St
Suite 2900
Chicago, IL 60603

电话:
州立大学 +1-814-238-3280
芝加哥 +1-814-753-3402

培训

培训代表
电话:
+1-800-448-3555 转 3236

销售

非学术销售人员
学术销售人员
电话:
美国和加拿大 +1-800-448-3555

技术支持

电话:
+1-814-231-2682

Minitab®、Minitab Engage® 和 Minitab® 徽标是 Minitab, LLC 在美国及其他国家/地区的注册商标。有关更多信息, 请参阅 minitab.com/legal/trademarks。

©2024, Minitab, LLC. 保留所有权利。