



## 软件为您的仪器赋予了生命力

ADVANCE 是一款专注于解决方案的软件,其最大限度地提高了我们仪器的性能和多功能性,旨在以最短的时间完成从计划测量到获得可靠数据并进行分析的过程。作为 ADVANCE 的用户,您始终能够受益于其出色且不断更新的功能以及直观的可操作性。

ADVANCE 以模块式设计,清晰排列相关功能,避免菜单和弹出窗口的干扰,消除了不必要的点击和耗时的隐藏元素搜索。易于创建的自动化程序使分析具有可重复性,并使结果不受操作者影响。为了使测量更加高效,可以采用预设的限额进行自动的测量结果评估。其用户界面经过特别优化,所有模块也可 ADVANCE 触屏模式下使用。

### 通用软件平台

# ADVANCE



## ADVANCE 工作原理

ADVANCE 的操作理念,遵循了普遍应用于各种科学测量的工作流程。该软件有机地反映了从准备到评估的这种工作流程,从而使软件操作更加直观。

Input Parameters

#### 第一步:准备测量

本步骤始于编辑样品信息和设置参数。自动化程序可为最复杂的任务创建测量方法,以便进行无用户干扰的分析。

Results Table

Charts

#### 第三步:查看结果

测量结束后,ADVANCE 以清晰排列的表格和图表显示所有测量数据。此外,软件还可通过新的设置,对原始数据进行重新分析,从而使测量更加灵活,并且不受初始设置的影响。

Live View

Controls

#### 第二步:进行测量

这时仪器进入硬件控制和测量设置阶段。根据自动化程度的不同,ADVANCE 对仪器进行控制设定。测量期间显示的原始数据和视频图像可使您方便直观地监控测量。

Data Analysis

Export

#### 第四步:评估和导出结果

利用科学模型从原始数据计算得出最终结果。只需几次点击,即可创建全面的报告或导出文件,以进一步对数据处理或归档。

## 进一步提升自动化

配置好的模板将在最大程度内帮助您通过自动化程序执行标准测量任务。为了拆解复杂性,这些程序可以使用多功能的分步逻辑来定制,通过多种分组或循环步骤执行。软件的设计也充分考虑了易用性,自动化程序的逻辑符合仪器的测量步骤。

### ADVANCE WebApp

质量控制往往需要尽可能简单的操作性。而 ADVANCE WebApp 将操作简化为设置样品名称和点击按钮。通过任何计算机的浏览器,ADVANCE 可远程执行测量,并为质量检查提供明确的通过或失败信息作为信息反馈。

### 根据您的QC标准自动导出数据

ADVANCE 与您建立的 QC 程序兼容。高度灵活的自定义数据字段模块允许您根据标准添加数据并自动导出。与 WebApp 相结合,操作员可以在开始测量之前输入所需信息。

### ADVANCE API

而 ADVANCE API 则更进一步,为工业4.0做好准备,能够与其他软件进行通信,以进行一系列自动测量流程。

## 了解最新的 ADVANCE 质量保证

购置任何高科技产品的时间似乎永远都不对:人们不想错过总是近在眼前的下一步创新。ADVANCE 也不例外。我们不断添加强大新功能以扩展功能范围,通常每年发布两次或至少一次。我们在可选的 ADVANCE 软件保障框架内进行定期升级,确保您不会错过更新并始终使用最新版本。

升级 ADVANCE 与软件本身一样容易。无需卸载,新版本可在数分钟内运行。每次升级都与您收集的任何结果兼容。在许多情况下,甚至可以使用改进的算法对以前的原始数据进行重新分析,或使用新方法进行评估。

- 每年有一次或两次定期升级
- 价格是每年全价的三分之一
- 包括了大多数新模块
- 合同期内的问题修复
- 合同到期后仍然可以使用许可证