

SampleManager LIMS 软件实验室执行系统 (LES)

推动流程合规性并实现SOP的电子管理和执行

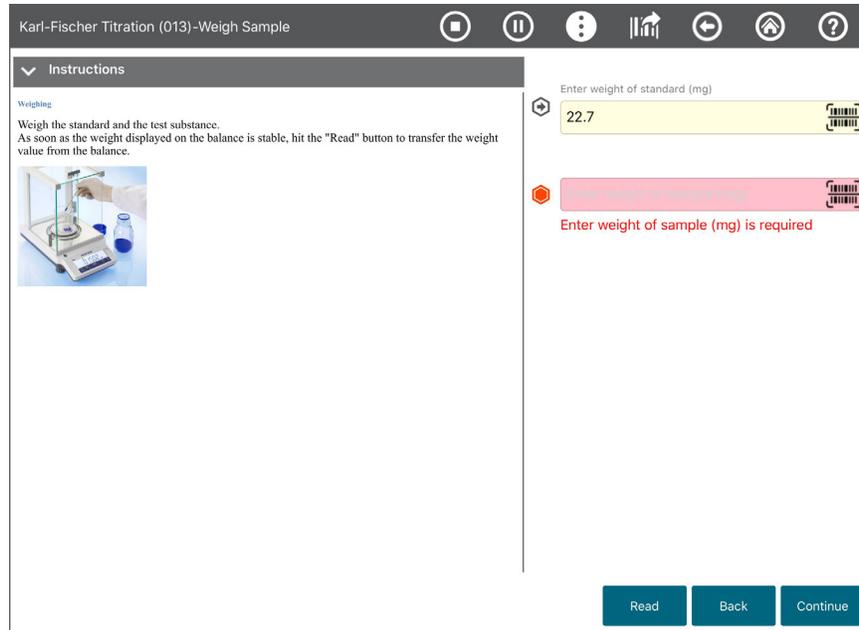
指引分析人员逐步执行程序以确保符合法规要求：

- 引导用户完成标准化工作流程的每个步骤。
- 与仪器集成，以核实培训记录并实施提取仪器数据。
- 确保对正式审核进行电子签名。
- 将整个过程记录在审计日志中——允许例外审核。

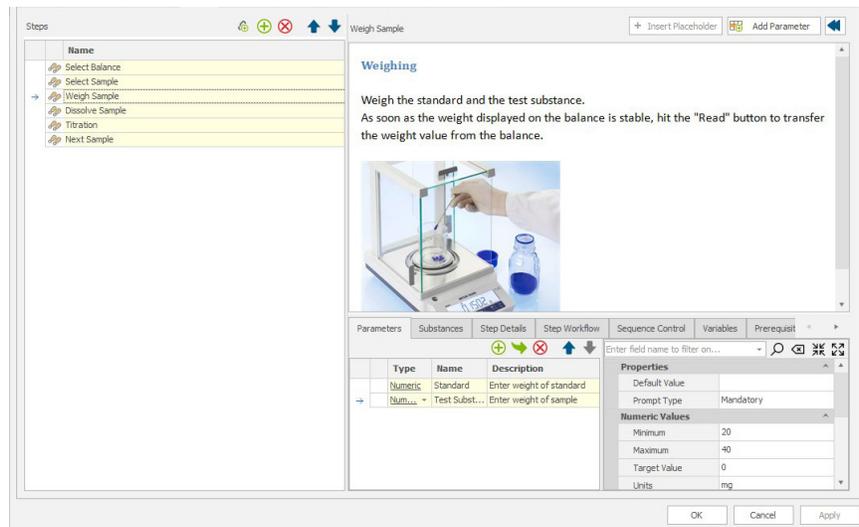
Thermo Scientific™ SampleManager™ LIMS、LES 和 SDMS 软件中的实验室执行系统 (LES) 指导分析人员完成方法执行的每个步骤、以确保正确、准确地执行 SOP、并捕获完整的过程历史记录。通过一致且可重复执行的方法和流程来提高质量和合规性。



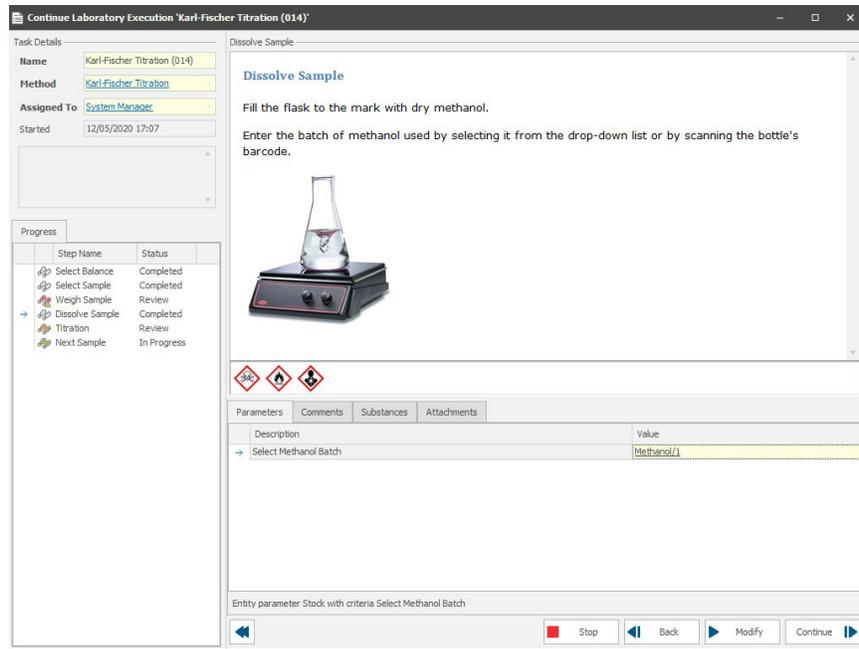
分析人员可以通过 SampleManager LIMS 软件的移动端应用程序轻松进行实验室方法执行或恢复，连接到仪器并实现远程执行和实时数据采集：



SOP 可以分解为包含逻辑步骤的多个实验室方法，以指导分析人员进行操作：



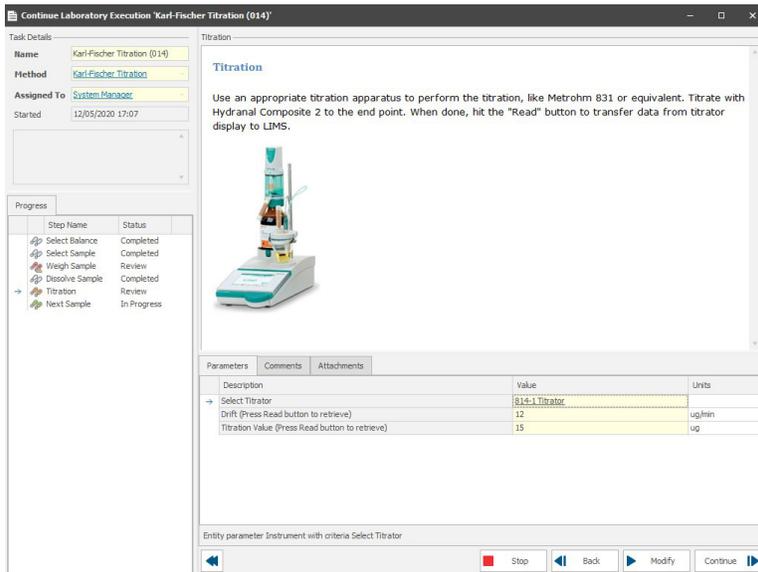
内置于实验方法中的危险警告可提醒分析人员注意必要的安全流程：



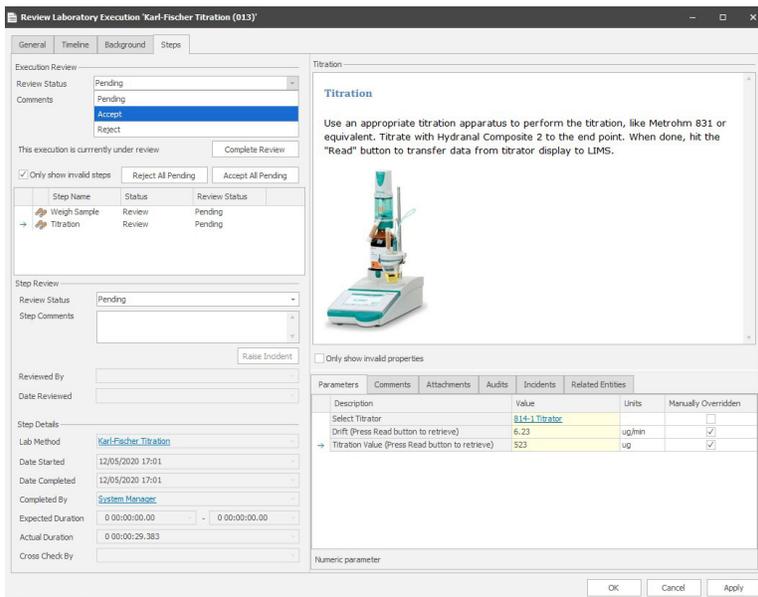
过程历史记录可查看所有已执行步骤及执行状态：

Progress		
	Step Name	Status
	Select Balance	Completed
	Select Sample	Completed
	Weigh Sample	Review
→	Dissolve Sample	Completed
	Titration	Review
	Next Sample	In Progress

指导性的插图和视频可以展示正确的分析技术：



例外审核可以减少审核所花费的时间：



高质量、可重复的过程执行是确保结果可靠，并在整个实验室过程中提高数据完整性的关键。SampleManager LIMS 软件中内置的实验室执行系统 (LES) 为分析人员提供了清晰的说明，并能检查 LIMS 内的相关信息以确保仪器、设备和其他资源合适并可供使用。用户可以用电子方式管理 SOP，轻松查看流程并持续性改进，以提升数据的可信度。



赛默飞
官方微信



赛默飞
实验室信息化

想要了解更多, 请访问: thermofisher.com/digitalscience