



OpreX™ Asset Operations and Optimization

LIMS V5

实验室信息管理系统



实验室信息管理系统

OpreX™ LIMS V5

实验室信息管理系统

全方位高效支援品质管理业务

- ❖ 提高产品质量并遵守法律法规
- ❖ 试验工作的效率/标准化
- ❖ 分析和试验自动化
- ❖ 通过与其他系统(ERP和MES)连接来提高整体业务效率
- ❖ 符合PIC/S GMP Guide Annex11和数据完整性要求



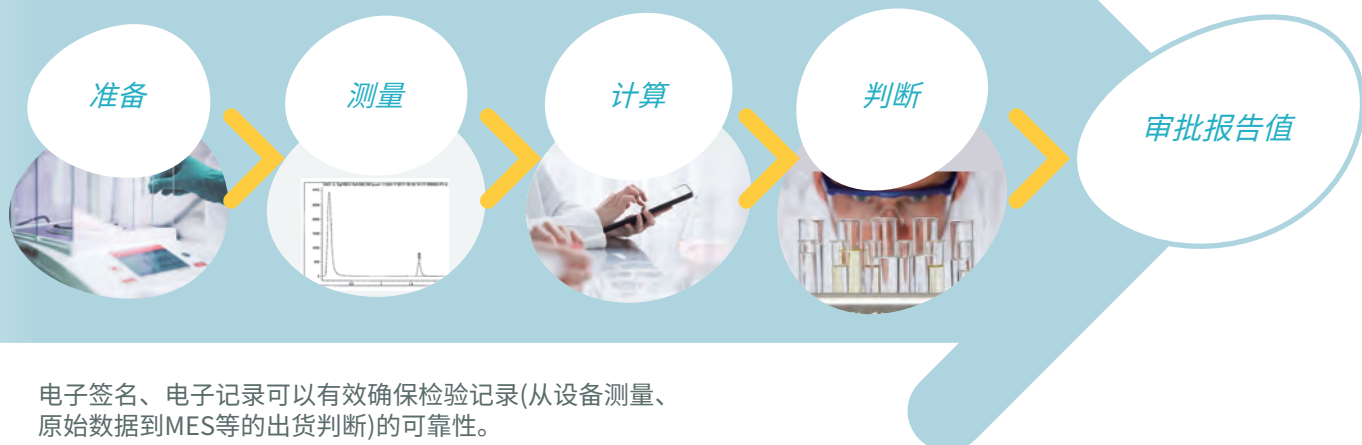
OpreX™ Asset Operations and
Optimization
LIMS V5

- ❖ 全方位支持实验室工作
- ❖ 丰富的项目业绩
- ❖ 经验丰富的导入团队、可持续的支持维护

ALCOA原则和数据完整性

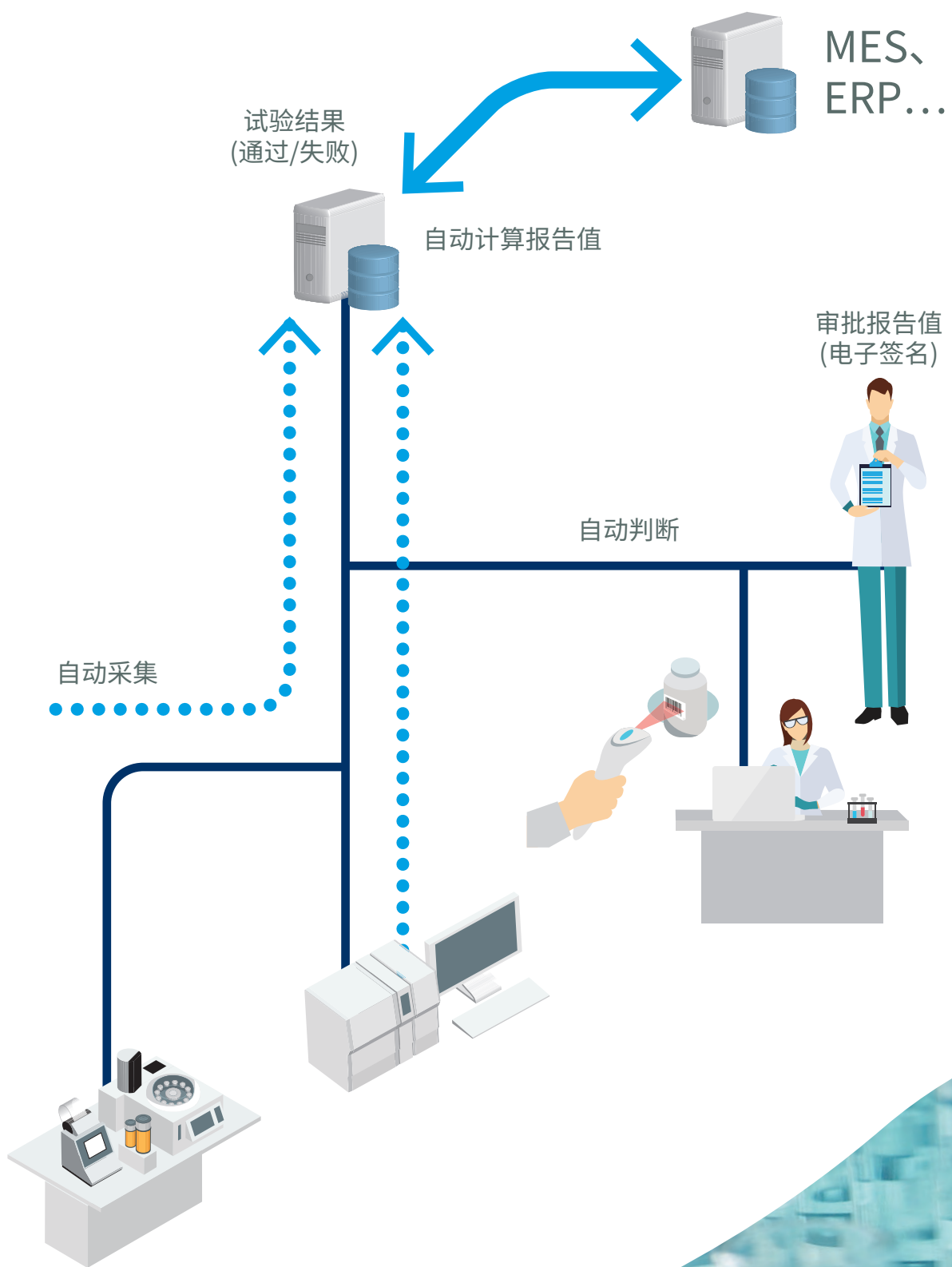
ALCOA原则

必须存储从原始数据生成(分析人员、仪器、日期)到报告值的完整数据包

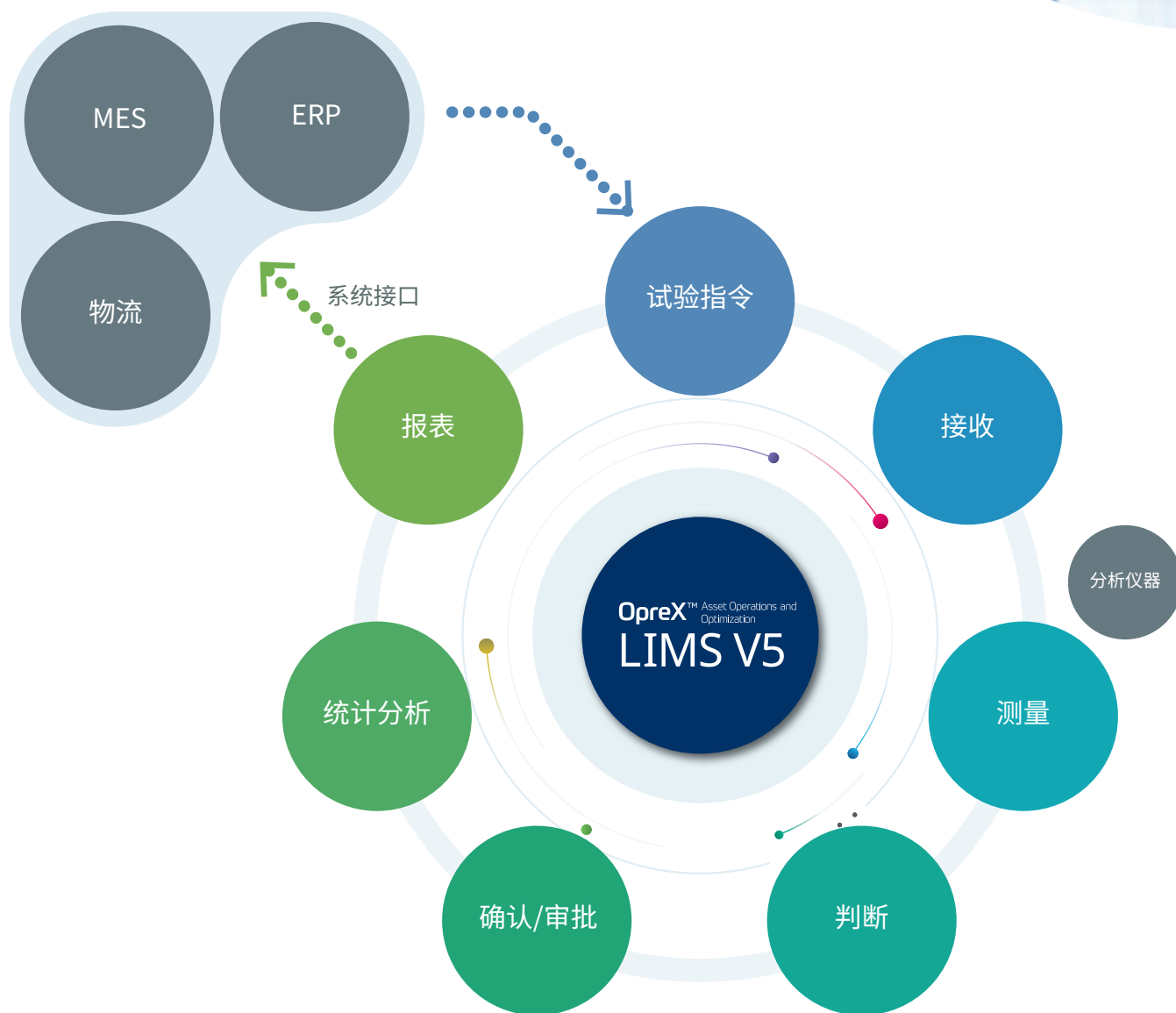


OpreX LIMS的导入效果

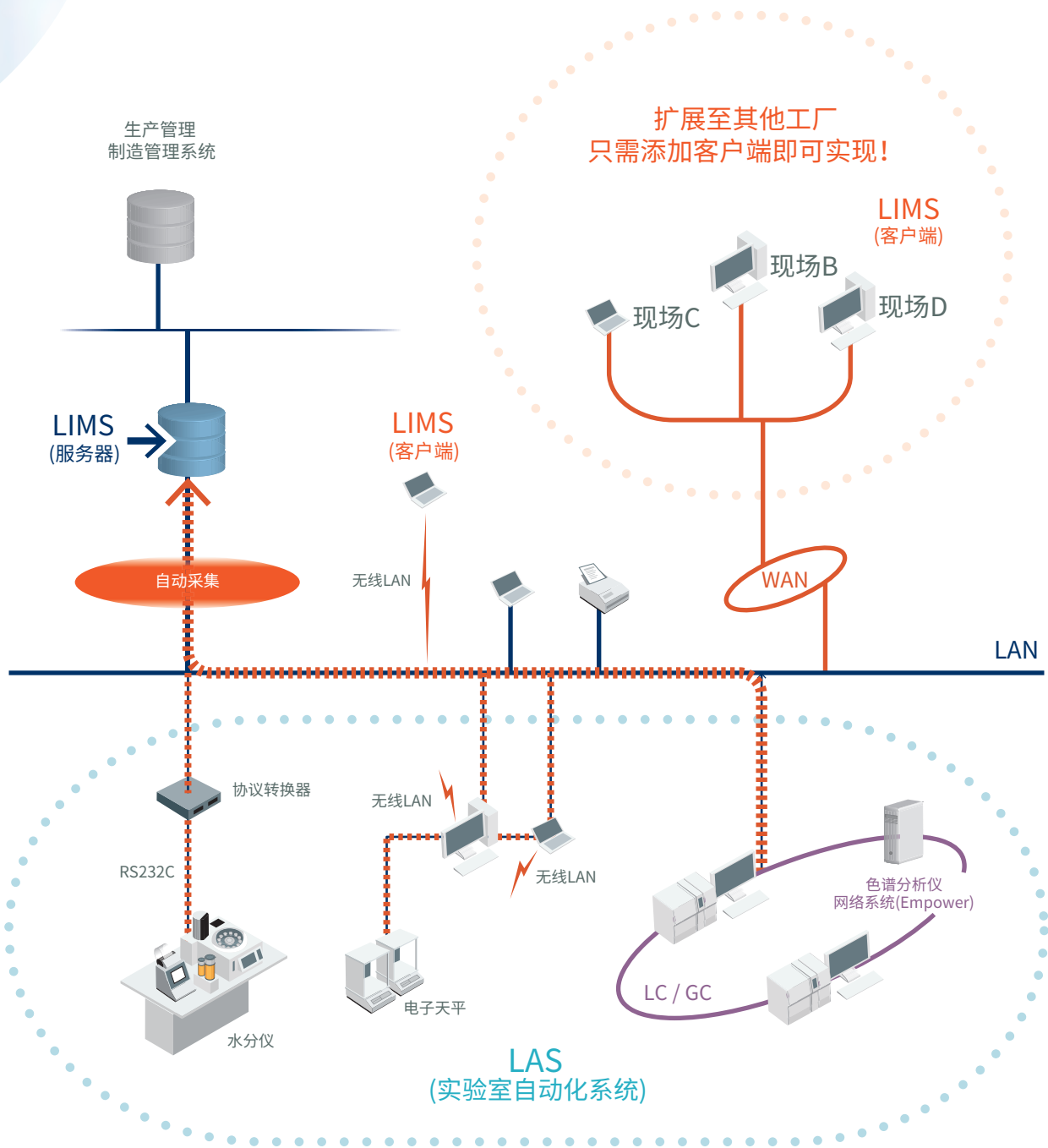
- **试验决策传输**
负责人判断后防止篡改
- **数据的可信度**
消除数据录入、转记、计算等中发生的人为错误
- **提高工作效率**
实验、分析工作可实现自动化
- **业务标准化**
支持试验分析标准 workflow
- **减少费用**
报告书制作更加便捷
- **追溯作业的高效化**
强化审计追踪、数据查询



OpreX LIMS的基本业务流程



OpreX LIMS通过与其他企业系统无缝连接来加速品质管理的标准化。用户可以利用笔记本电脑和平板电脑高效执行多项任务。



OpreX LIMS支持通过公司网络与其他系统共享数据。通过将库存和生产控制信息链接到质量信息，可以保证成品质量，以更高的效率提升生产率。



特点

- 01 用户界面简单易用
- 02 可以在线连接分析仪器
- 03 与色谱数据系统(CDS)无缝集成
- 04 可以根据分析数据进行自动计算和判断
- 05 可以简化显示各批数据的控制图表
- 06 支持灵活的报表格式
- 07 不依赖于MS-Excel等其他软件的计算功能，横河独有的计算
- 08 符合PIC/S GMP Guide Annex11和数据完整性要求
- 09 多语种支持

功能。



功能

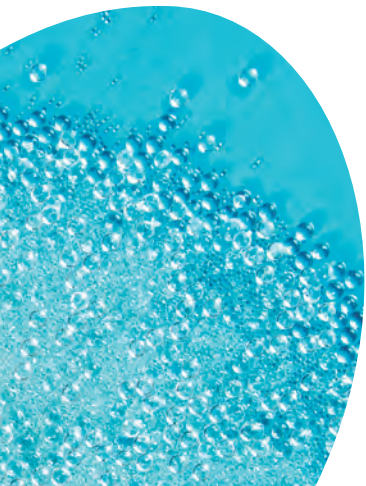
OpreX™ LIMS提供了可用于各个领域的多种功能。

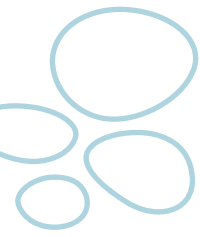
- QC试验管理
- 稳定性试验管理
- 追加试验管理
- 定期试验计划
- 库存管理
- 出货管理
- 分析仪校准管理
- 参比标准品和试剂管理
- 报表制作管理
- 主数据登录支持
- 主数据版本管理
- 统计处理/分析
- 系统管理
- 与ERP/MES系统的连接
- 分析仪器连接(LAS)
- 可与日本岛津公司的Lab solution系统配套使用
可与Waters Empower软件配套使用
- 安全管理
- 审计追踪管理



用户

- 制药
- 卫生保健
- 生物/生命科学
- 食品加工
- 化学&精细化工
- 石油和天然气&化工
- 环境
- 合同研究与分析
- 材料





主要功能

项目	功能
通用功能	用户自定义画面 数据查询 workflow功能 试验委托 发布试验指令
试验相关功能	试验数据输入 自动规格判断 追加试验功能, 重新试验功能 QC 功能
试验支持功能	稳定性试验管理 定期试验计划功能 试剂管理 库存管理 分析仪校准管理 分析仪器连接 出货功能 标签打印
报表	用户自定义报表
系统管理	主数据管理
安全性 & 审计追踪	安全性管理 审计追踪
与外部系统的接口	从其他系统接收数据 将数据发送至其他系统
其他	支持多种语言 支持平板电脑

合规规则与规定

- * ISO/IEC 17025:2017, 试验和校准实验室能力的一般要求
- * ANSI/NCSL Z 540.3-2013, 建立校准实验室技术要求的相关要求
- * 21CFR part11: 电子记录和电子签名 (ERES)
- * 40 CFR part3: 跨媒体电子报告
- * 良好的自动化实验室规范 (GALP)

说明

手动输入
批量输入
复制功能
图像，文件上传
计算公式自定义
数据舍入自定义
从仪器自动导入数据

趋势图，控制图
稳定性试验计划登录，审批，自动生成试验委托

使用期限管理，使用状态管理
样品，标准品，试剂等库存管理，使用量管理，库存调整
废弃登录，废弃记录，废弃审批
定期校准，每日校准，校准审批，校准状态管理
RS232C 连接，文件读取，Empower 连接，Lab solution 连接
客户别出货判定，发布客户别 COA
用户自定义标签格式

主数据维护 (LIMS 页面直接输入)
主数据批量数据上传及修改
试验相关多个主数据同时上传
主数据版本管理
密码管理
访问权限管理
待机超时的屏幕锁定
各种事件日志管理



OpreX™

横河以OpreX综合品牌为基础,通过提供涵盖从业务管理到运营的所有方面的产品、服务和解决方案,实现卓越运营。

YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河电机株式会社

Headquarters

2-9-32, Nakacho, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 JAPAN
东京都武藏野市中町2-9-32

横河电机(中国)有限公司

地址:上海市长宁区遵义路100号虹桥南丰城B座1801室
邮编:200051 电话:021-80315000

北京分公司

地址:北京市朝阳区建国路91号金地中心A座6层
邮编:100022 电话:010-85221600

西安分公司

地址:西安市高新区天谷八路211号环普科技产业园E座103/202/203室
邮编:710077 电话:029-87669988

重庆分公司

地址:重庆市渝北区龙山一路5号扬子江商务中心F2401
邮编:401147 电话:023-67576883

代表:

Printed in China

商标

Co-innovating tomorrow、FAST/TOOLS和Synaptic Business Automation是横河电机株式会社的商标或注册商标。

本宣传手册中出现的所有品牌或产品名称均为横河电机株式会社的商标或注册商标。

本宣传册中出现的其他公司品牌或产品名称均为其所有者的商标或注册商标。

内容如有变更,恕不另行通知。

保留所有权利。Copyright © 2023, 横河电机(中国)有限公司

YOKOGAWA



Co-innovating tomorrow™



应用示例

- 01 连接分析仪器**
连接各种分析仪器并自动导入分析数据。
- 02 追加试验功能**
在试验数据不可重现(存在偏差)的情况下执行追加试验。
- 03 稳定性试验功能**
进行长期稳定性试验。
- 04 审计追踪功能**
按事件发生时间顺序记录每个操作记录在审计日志上，确保数据完整性。
- 05 计算功能、数据舍入**
自动汇总并计算获取的数据。
- 06 灵活的报表格式**
创建自定义报表模板。
- 07 打印样本标签**
灵活自定义各种标签。

可自由定制各种其他功能!

