

# 专业的开源LIMS系统

客户、工程师和社区都自我激励，以有利于自己的方式行事，实际上也有利于所有人。



## 稳健和安全

Linux的速度、可靠性和力量

同行评审的高质量代码

经过早期社区的用户测试

基于浏览器

不受桌面影响

低成本 - 完全拥有程序代码和定制，可自由调整和分享

负担得起 - 无许可证费用不限用户，不限服务器

现场不需要IT技能

不被供应商锁定- 基于服务的定价

免费的在线内容培训和用户论坛

根据需要进行定制

可伸缩

# ISO 17025 满足

审计跟踪 · 控制图 · 预防性仪器工作流程和引用材料管理  
多重结果验证

大大改善周转时间

使用条形码和仪器接口, 降低2/3的成本

消除人为错误

文件管理

计费

仪器接口-RESTful API

样品存储

基于Web

在实验室的门户网站上完成客户样品分析请求、跟踪和结果查询  
电子邮件和在线查看COA  
安全 · 加密

灵活的工作流程  
样品、批次和等分试样  
分析概况和工作表  
现场和实验室分析.结果计算、提交、验证和公布

bika  lims

## 质量控制

产品规格  
参考分析  
控制图  
超出范围警报

## 仪器管理

接口  
维护  
校准

帐单. 管理报告



## 总拥有成本

# 从 "快"、"好"和 "便宜"中任选其一

比较-案例研究

资源有限的实验室利用免费的在线内容和援助花费更多时间

### 已建立的实验室

合理的LIMS预算, 但低于专有的LIMS  
实验室很忙, 没有时间进行自我学习, 使用市面上的LIMS服务



Not  
Cheap

Fast

Not Good

Pick any two

Good

Cheap

Not  
Fast

### 初始化实验室

预算受限, 并拥有可用于使用在线内容和社区支持学习新系统的缓冲。



## 挑战

尽快在现有的预算内实施一个功能性的LIMS系统

在实验室里没有足够的时间让新用户自己学习系统

寻找资金来支付实验室自己无法有效完成的关键任务

## 安装

在线托管的LIMS, 当天安装, 包括生产和测试/培训实例

## 配置

专业实施者的格式和上传实验室提供的设置数据

实验室自己填充设置电子表格--实施者审查、修正并上传。

## 培训

专业的实验室管理人员和用户培训课程

使用在线视频和手册

## 启动援助

使用专业支持服务和进一步的培训课程

使用在线内容和社区援助

## 定制化

所需的新功能由实验室指定，并由专业人士进行编码

实验室使用变通方法，自己进行定制。

## 启用

由LIMS实施者管理

由实验室管理人员完成

## 支持和维护

实验室购买预付费支持桶，只在必要时使用 · 努力工作的实验室消耗较少的时间，从而受益

LIMS是根据我们的确切需要进行设置和配置的, 并且是高度可定制的, 确保了良好的适应性。所有这些都是有限的预算下完成的, 只相当于 专有软件成本的一小部分。

我们的定制是由一个经验丰富的专业团队编码的。Bika LIMS将为任何采用和接受其开放源代码模式的实验室提供安心的保障。

Francois le Roux, 水实验室主任

Bika LIMS协助我们的实验室进行了ISO 17025认证, 后来又扩展到更多的仪器接口。Bika团队是国际公认的、高度专业的、在其领域的专家

Naomi Jeftha, 葡萄酒实验室经理

Bika LIMS拥有长达10年的ISO 17025跟踪记录和支持实验室之间共享的大型在线知识库, 我相信它为真正的可负担性、开发专长和持续的技术支持树立了基准。我们的同行在内部开发或购买专有LIMS, 远远超过了我们自己的支出。

Patrick Griffiths, 动物饲料实验室所有者

我承认他们在这个产品上所做的伟大工作。在开源理念下工作是非常舒服的, 因为它是一种分享和展示工作的方式。我感谢你们每个人的知识、关心和承诺。我祝贺你们这个人类和专业团体。

马科斯-克鲁兹, IAEA研究员