

NeoSpectra®

One platform to handle all your
NIR data, devices, and calibrations

BUCHI



Start Using Neospectra Portals



ProxiScout

Manage ProxiScout analyzers,
models, and results



NIR-Online

Manage NIR-Online process analyzers
and SX-Suite instances



ProxiMate

Manage your ProxiMate results and
calibrations.



LabLake

Remote management of multi-
supplier models, materials, and
results



Download Neospectra Apps



Scan App

Select material, analyze
and get results in seconds



Collect App

Kickstart your calibration
model development



Conformity App

Create custom models and
get instant pass/fail results



Help/support

Have a question or need assistance?



NeoSpectra® NIR Hub

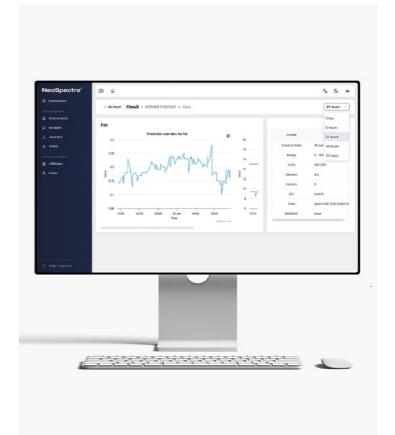
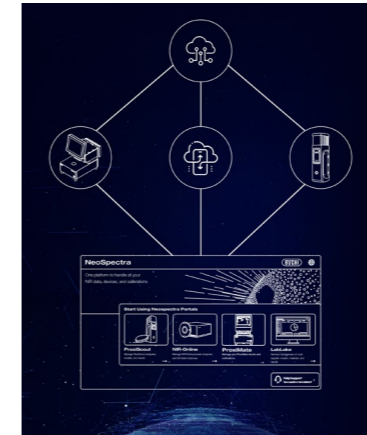
统一NIR数据，解锁更明智决策





集中控制，实时洞察 面向所连接 NIR 运营的一站式平台

NeoSpectra® NIR Hub 可将近红外 ProxiMate™ 和在线近红外 NIR-Online 数据整合到一个集中式平台中。该平台可跨仪器、跨现场实时监测运营状况，管理校准工作，并根据所得见解落地决策。



集中式数据访问 所有 NIR 数据集中在一个位置

从单个平台访问整个网络中的测量数据、校准文件和仪器信息。该平台并不是使用孤立的系统进行工作，而是将各仪器和现场连接起来，为您提供完整且一致的运营视图。

数据驱动型决策 将数据转化为切实可行的见解

分析趋势，比较各现场的性能，并跟踪校准随时间的变化。通过清晰的数据可视化和历史跟踪，您可以做出明智的决策，进而提高一致性、效率和产品质量。

在线近红外 NIR-Online 的实时监测 查看当时正在发生的情况

实时监测当前测量数据、仪器状态和活动的进程。仪表板可让您即时了解运营情况，从而能够及早发现偏差并及时响应。



集中式数据访问 所有 NIR 数据集中在一个位置

NeoSpectra® NIR Hub 通过结构化数据流，连接您的近红外 ProxiMate™ 和在线近红外 NIR-Online 系统，可确保运营数据的安全同步、集中访问和持续可用性。



仪器连接

近红外 ProxiMate™ 和在线近红外 NIR-Online 仪器在本地生成测量数据。通过 SyncApp，数据会安全地传输到门户，确保所有相关信息持续可用，无需人工干预。



中央数据枢纽

该门户充当一个中央枢纽，可整合测量数据、校准文件和程序/应用程序。这消除了数据孤岛现象，并确保所有利益相关者都能在各现场访问到相同的最新信息。



随时随地访问

用户可以从任何位置安全地访问该平台，从而实现远程监测、更高效的协作以及跨团队和生产现场之间更好的决策制定。



数据驱动型决策 将数据转化为切实可行的见解

通过连接您的仪器并集中您的数据，NeoSpectra® NIR Hub 可改变您管理质量、效率和决策的方式。



更快地作出决策

即时访问最新数据，迅速做出明智决策，提高整个运营过程的响应速度。



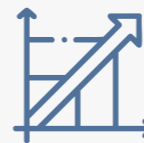
提高质量和一致性

标准化的校准管理和持续监测，确保不同生产线和位置的产品质量一致。



提高运营效率

减少手动数据处理，简化工作流程，并集中资源进行高价值活动。

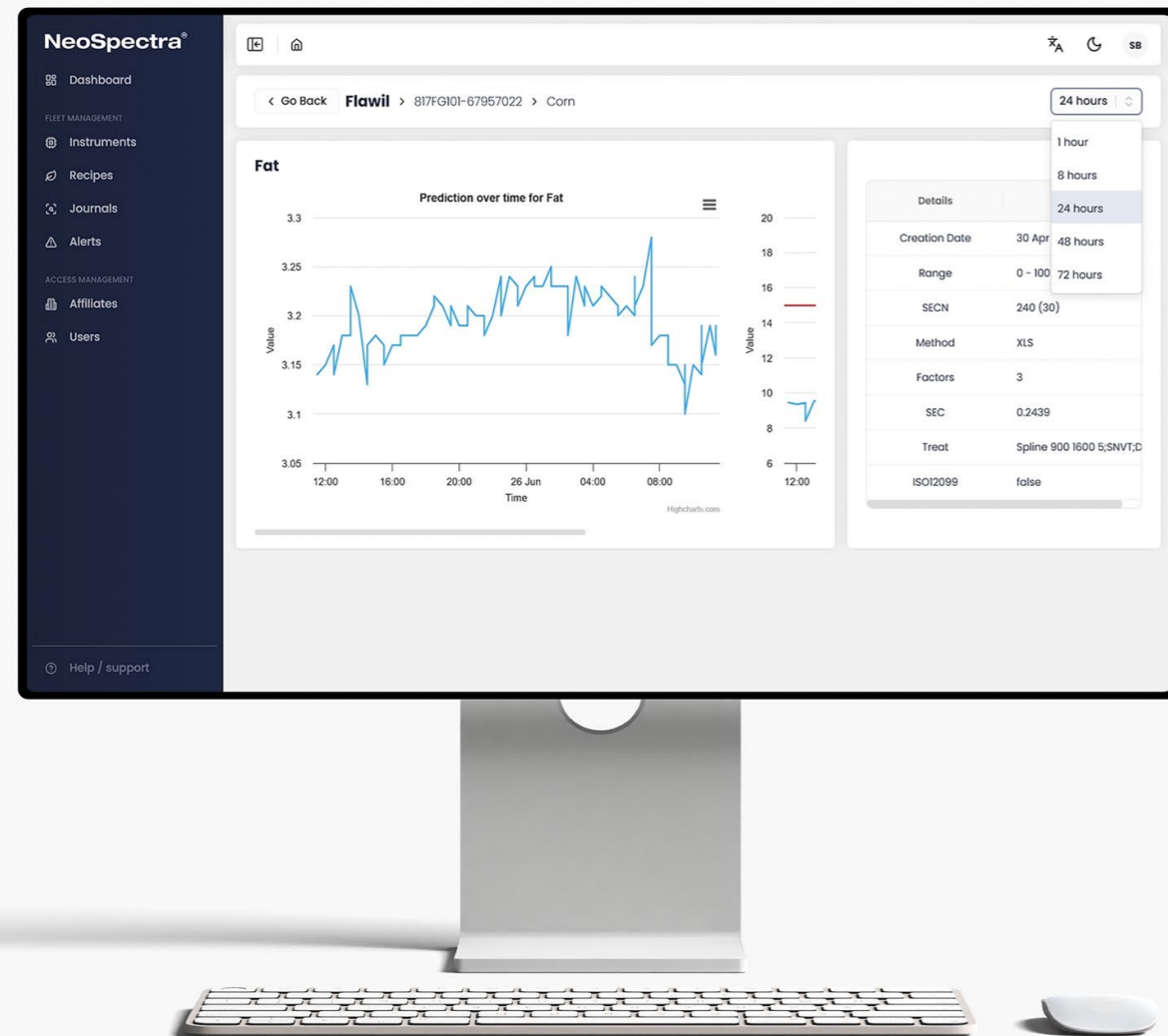


可扩展的数字基础设施

该平台支持在不同仪器和现场进行扩展，为未来的增长提供了可扩展的基础架构。

在线近红外 NIR-Online 的实时监测 查看当时正在发生的情况

NeoSpectra® NIR Hub 仪表板能够实时展示所连接在线近红外 NIR-Online 仪器的状况，让您能够即时监测性能，跟踪测量数据并识别问题。



实时监测测量数

直接从在线近红外 NIR-Online 仪器跟踪当前测量数据和工艺参数。仪表板可让您即时了解有关运营状况的详细信息。



仪器状态概览

查看每个已连接仪器的运行状态、正在执行的程序以及系统状况。快速识别需要注意的异常值或偏差。



历史数据跟踪

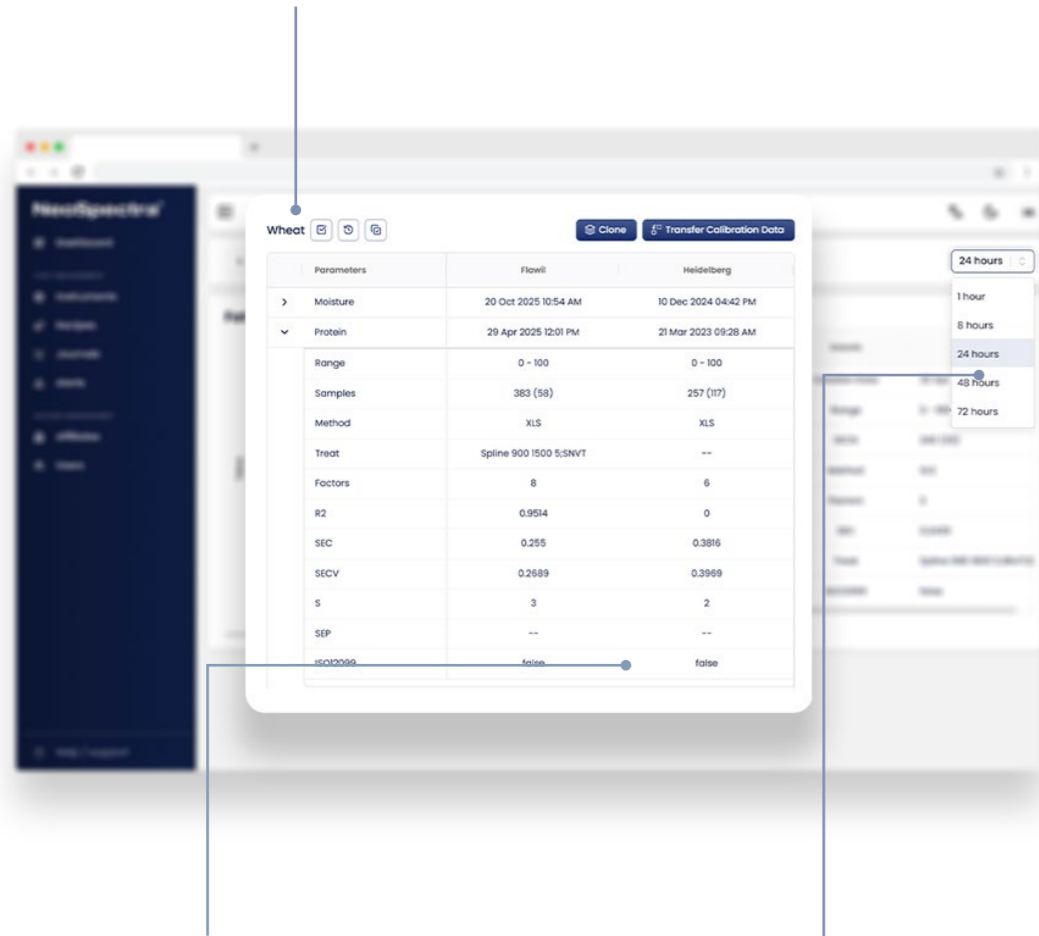
访问测量历史记录并显示选定时间段（最长 72 小时）的数据。这使您可以分析性能趋势并调查过去的事件。

校准和数据管理 优化和标准化您的校准工作流程

在多个仪器和位置之间管理校准数据可能会很复杂。NeoSpectra® NIR Hub 通过提供结构化工具简化了此过程，以保持可追溯性并提高性能。

校准版本控制

监测校准历史记录，部署更新，并在需要时回滚到以前的版本。这可确保整个运营过程的稳定性和可追溯性。



不同现场比较

比较不同仪器和现场的校准性能。共享校准数据，以调整流程并保持一致的测量质量。

高级数据分析

访问测量记录、范围和参考值。使用结构化数据的见解，评估校准准确性，并持续改进您的模型

警报和协作 保持信息畅通，立即采取行动

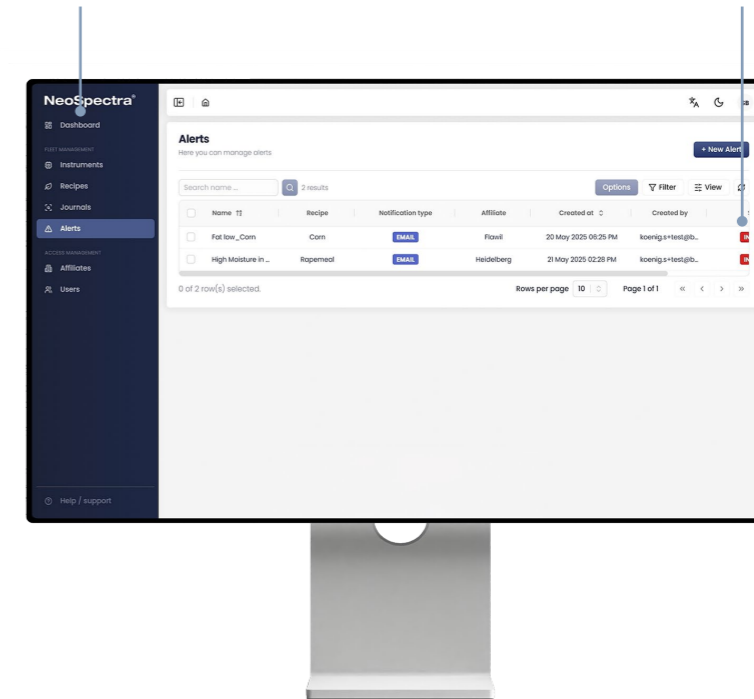
NeoSpectra® NIR Hub 通过提供自动警报并实现团队间的无缝协作，帮助您预测流程偏差。

警报和主动控制

设置阈值并接收偏差即时警报，实现实时响应，以调整流程、减少浪费并避免代价高昂的错误。

跨团队协作

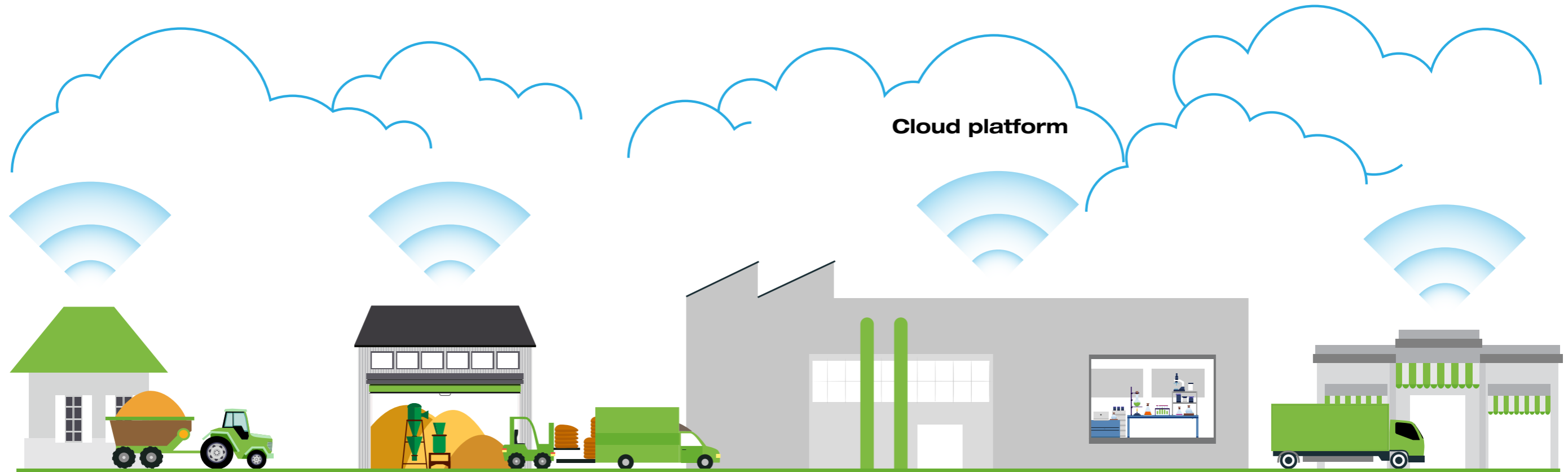
不同位置的团队能够访问相同的数据、分享见解，并基于统一的数据源共同做出决策。



在整个 NIR 工作流程中保持连接

BUCHI 实现了从现场分析到旁线和在线过程控制的全价值链 NIR 分析。

对于现场应用，适用于便携式近红外 ProxiScout™ 的 NeoSpectra® 门户提供了专用访问权限，可管理手持式扫描仪、数据和校准模型。从而补充了适用于近红外 ProxiMate™ 和在线近红外 NIR-Online 的 NeoSpectra® 门户。这两个平台均可通过共享进入点访问，从而在不同的应用程序之间无缝访问和管理 NIR 仪器。



现场 原料接收 生产 实验室 分发物流



价值

- 监测作物的成熟度和最佳收成
- 根据质量分选批次，以实现一致性和最佳定价
- 通过监控收成最大限度地减少损失

- 增加受控原材料的数量
- 快速测定重要的质量参数
- 供应商的按质付款
- 即时后续加工
- 分选

- 频繁测量组件级别
- 快速测量成分含量
- 优化配方和工艺
- 避免返工或浪费

- 控制生产规范
- 确保质量稳定
- 遵守法律要求
- 消除生产瓶颈

- 监控关键成分的关键质量参数
- 根据合同规范验证质量
- 确定退货或投诉的不合格成分

要求

- 快速测量
- 便携性
- 易于测量的仪器
- 地理标记结果

- 快速可靠的结果
- 可溯源
- 便携性
- 稳定性

- 快速或连续测量
- 易于使用的仪器
- 接口连接过程控制系统
- 稳定性

- 快速可靠的结果
- 可溯源

- 快速测量
- 便携性
- 易于使用的仪器
- 多检查点

向客户传达的核心信息

BUCHI 创造附加价值

“Quality in your hands”是能够塑造我们理念及行动的指导原则。它要求我们提供能够精确满足需求的优秀服务。这意味着我们必须与客户保持密切联系。这就是为什么我们要保持联系，并继续努力工作以更好地了解您和您的业务。

我们提供具有高质量产品、系统、解决方案、应用和服务，以此助力您的事业让您全心投入您的过程和工作。



高效

我们拥有技术专长和数十年的经验，能够提供有力的支持并在与您合作的同时不断改进我们的服务。



可靠

我们保证设备的质量和功能，并将在您无法满意的情况下继续快速有效地为您提供帮助。



安全

通过与您密切合作，我们竭尽全力使我们的产品，系统，解决方案，应用和服务尽可能安全地为人和环境服务。



成本效益高

我们致力于为您创造高水平的经济效益和最大的附加值。



全球化

作为一家拥有自己的子公司和合格分销商的国际家族企业，无论您身在何处，我们都能为您提供服务。



操作简单

我们通过精心设计的解决方案以及易于操作的仪器和系统为您提供支持。



可持续性

我们支持环保工艺，并生产使用寿命长的产品。我们利用先进技术实现最小的环境足迹。

我们在全球拥有 100 多家销售合作伙伴
查看您当地的销售代表，请访问：

www.buchi.com

Quality in your hands

