

Aidian 在其位于芬兰艾斯堡的生产设施中顺利部署了维萨拉 viewLinc 系统



©Aidian Oy

用于诊断的原材料和产品具有特定的存储温度。Aidian 的生产设施中分布着许多不同的冷冻库和冷藏室，如今它们可以通过维萨拉 viewLinc 监测系统得到全天候监测。

Aidian Oy 是一家国际性的诊断检测公司，在开发和研制针对医院和保健中心中的基本医疗保健需求的诊断检测方面，拥有 50 年的经验。它的产品包括血液检测套件（例如，用于快速测定炎症水平）、微生物快速检测产品、Dipslides，以及用于监测各类机构卫生水平的检测产品。

Aidian 的前身是 Orion Diagnostica，于 2018 年 5 月被北欧私募股权公司 Axcel Management A/S 收购，并于

次年更名为 Aidian Oy。除了在艾斯堡的总部外，Aidian 在瑞典、挪威、丹麦、德国、捷克共和国、斯洛伐克、匈牙利、波兰和中国都设有当地办事处。

新收购，新监测系统

“当我们脱离 Orion 时，我们不得不更换监测系统，因为旧系统的许可证归 Orion 所有。该系统的硬件陈旧，且没

有备件可用，因此无论如何都有必要进行更新。”Aidian 的开发工程师 Patrik Hellström 解释说。他所在的团队负责投资、验证和系统更新等事项。Hellström 从 Orion 加入 Aidian，因此对于之前的监测系统，他有着丰富的经验。

按照 Hellström 的说法，Aidian 的新监测系统的两个候选供应商是 Orion Diagnostica 的旧系统的生产商和维萨拉。选择维萨拉，是因为维萨拉是可靠的传感器制造商。他说道：“viewLinc 系统的多功能温度、湿度和工艺测量以及与之相关的外部指示器是主要的决定因素，这是我们的主要标准之一。”

由于存在停止使用旧系统的最后期限，因此新系统的部署时间很紧。此外，还必须在两个系统并行运行一段时间的情况下进行监测，以确保一切运行正常。项目顺利完成，未出差错：监测系统可以快速启动和运行，并且安装简便。

“安装无线 viewLinc 系统仅需放置基站、电源线和电源插座，放置完成后即可将无线数据记录仪放置在设施中。数据记录仪的安装也很简单，例如 DL1416 记录仪的传感器是预先安装好的，因此只需在监测场所中安装电源插座就可以了，”Hellström 解释道。

连续监测存储空间

Aidian 使用的原材料和产品（例如试剂包）具有指定的存储温度。Aidian 的生产设施配备有许多冷冻库和冷藏室，全天候监测它们的状况十分重要。在这种情况下，最好将可能出现的偏差情况迅速通知相关人员。

基于服务器的 viewLinc 软件从数据记录仪收集测量结果，并将其保存在系统的数据库中。已登录用户可以通过基于 Web 浏览器的界面查看所收集的数据。如果出现偏差，viewLinc 系统会向相关负责人和维护部门发送通知和电子邮件警报。如果需要确保环境条件在检查期间内保持在指定的参数范围内，也可以随后查看测量结果。用户可以在系统中设置许多不同的用户角色和权限，并且可以分别对这些角色和权限进行自定义。

“事实证明，无线测量系统是理想的解决方案，因为它们比有线记录仪更易于使用。将来，我们可以将这类解决方案用于我们常用的温度测量中。这将简化安装和故障排除。”Hellström 说道。

易于维护和扩展

对 Hellström 而言，维萨拉 viewLinc 系统的优点在于它的灵活性和易用性。例如，如果将冷藏库移至新位置，轻轻松松便可以完成测量的传输和新设置。测量配置说明清晰，直观易懂。该系统还能节省成本：旧系统的成本更高，因为连接传感器操作复杂且耗费人力。现在，Aidian 仅需在现场附近使用网络连接的数据记录仪来收集有关 viewLinc 系统的信息即可。还可以通过添加新的数据记录仪轻松地对系统进行扩展。

Aidian 的新系统由适用于模拟传感器的维萨拉 DL4000 通用输入数据记录仪、PDT101 压力变送器、适用于冷冻库和

冰箱的 DL1016 和 DL1416 温度记录仪，以及适用于环境条件的 VaiNet RFL100 长距离无线数据记录仪组成。多个无线 RFL100 数据记录仪可以通过 VaiNet API0 网络接入点连接到 viewLinc 系统。viewLinc 软件从传感器收集数据并在后台进行可靠监测。

“与之前的系统相比，维萨拉 viewLinc 系统更易于维护。我们用该系统替换了手动测量，这使得与收集测量值和可能的偏差有关的工作量明显减少。由于系统是基于浏览器的，因此可以随处对其进行访问。”Hellström 补充说道。

VAISALA

www.vaisala.cn

请联系我们，网址为：
www.vaisala.cn/zh/lp/contact-form



扫描代码获取更多信息

Ref. B212245ZH-A-R ©Vaisala 2021

本资料受到版权保护，所有版权为 Vaisala 及其各个合作伙伴所有。保留所有权利。所有徽标和/或产品名称均为维萨拉或其单独合作伙伴的商标。未经维萨拉事先书面同意，严禁以任何形式复制、转让、分发或存储本手册中的信息。所有规格（包括技术规格）如有变更，恕不另行通知。