


# AP Connect: 所有数据,垂手可得

AP Connect



Sample Name	Date/Time	Instrument	Method	Result
Vaccine019F986-4	22.02.2024 15:04:13	DMA 4501	Density	✓
Vaccine019F986-5	22.02.2024 15:03:36	DMA 4501M	Density	✓
Vaccine019F986-4	22.02.2024 15:03:03	DMA 4501	Density	✓
Vaccine019F986-5	22.02.2024 15:15:47	DMA 5001 M	Density	✓
Vaccine019F986-2	22.02.2024 15:15:10	DMA 5001	Density	✓
Vaccine019F986-1	22.02.2024 15:14:24	MDP 3100	Density	✓
Vaccine019 DC Test Sample	22.02.2024 15:13:32	MDP 3100	Density	✓
Vaccine019F987-7	21.02.2024 15:21:46	DMA 8001	Measurement	Density
Vaccine019F987-6	21.02.2024 15:21:13	DMA 8001	Measurement	Density
Vaccine019F987-5	21.02.2024 15:20:36	DMA 8001	Measurement	Density
Vaccine019F987-4	21.02.2024 15:20:05	DMA 8001	Measurement	Density
Vaccine019F987-3	21.02.2024 15:19:34	DMA 8001	Measurement	Density
Vaccine019F987-2	21.02.2024 15:22:47	DMA 8001	Measurement	Density
Vaccine019F987-1	21.02.2024 15:22:05	DMA 8001	Measurement	Density
MPD 3100 Test	22.02.2024 15:11:53	DMA 4101	Measurement	---
Test Measurement 1	06.02.2024 15:21:39	DMA 4101	Measurement	---

# 让数据流动

数据可能很复杂,但这款软件却十分简单。连接和收集,即插即用。只需点击一下即可获得所有实验室数据。AP Connect 是一个实验室执行系统,能够连接安东帕和其他供应商的仪器,传输测量信息、自动执行任务,并确保其合规性。它就是您实验室的数据中心——尽在指尖。

- ✓ 节省资金:提高生产力并最大限度地降低运营成本
- ✓ 确保质量:数字化实验室数据,增强数据完整性
- ✓ 保障数据安全与可追溯性:遵守重要法规



# 您的数字实验室



AP Connect 通过独立于供应商的强大数据处理平台,能够实现实验室数据流和任务执行的数字化。这可以减少错误、增强数据完整性、节省时间和资金,并确保合规性。实验室仪器数据的数字化保证了所有仪器数据的安全、集中存储,从而消除了转录错误。将所有连接的仪器(无论供应商或类型),都无缝集成到 AP Connect 中,降低了从仪器集成到一流信息管理系统的复杂性。

AP Connect 能够流畅省时地开始测量,并直接通过在线电脑\*生成样品列表,提高实验室效率。这减少了人工干预,提高了生产率,并降低了运营成本。

借助实验室管理功能,AP Connect 可以实现结构化的访问控制和实验室仪器的高效组织。可以将仪器分配给专用实验室,以加强工作流程组织,根据用户角色限制进行访问,并确保数据的机密性。共享资源可以在团队之间进行有效管理,同时保持数据完整性,并且历史仪器数据仍然可供审计,而不会扰乱活动操作。

AP Connect 和 AP Connect 仪器适配器,旨在最大限度地减少培训需求并让工作流程更加直观。AP Connect 与 Active Directory 完美集成,使 IT 部门能够集中管理用户并集中部署安全策略。

AP Connect 能够确保遵守 21 CFR Part 11 和 EU Annex 11 等核心行业法规,提供安全、可追溯且可靠的实验室数据管理系统。

客户洞见: AP CONNECT  
在实验室中的影响



\* 仅适用于标准版

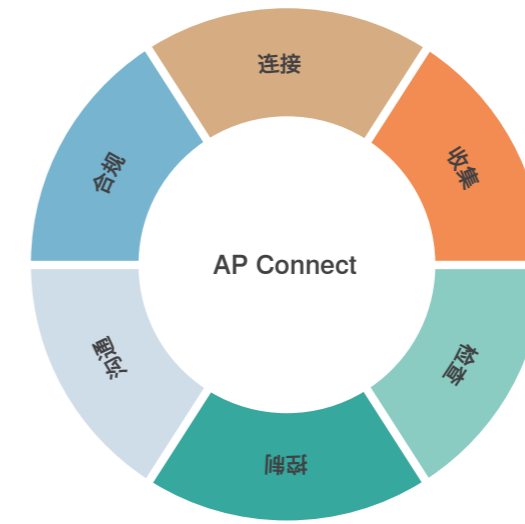
# 多功能系统架构

AP Connect 的多功能系统架构允许通过仪器适配器,以即插即用方式在几分钟内完成安东帕和其他供应商的仪器集成。您将在同一数字空间内,存储数以万计测量值。



## 三个简单步骤

- 1 安装**  
快速安装 AP Connect,和仪器适配器(选配)
- 2 登录**  
使用您的 Windows 访问证书(活动目录)迅速登录 AP Connect
- 3 注册**  
为您的仪器注册只需不到一分钟



### 连接

- 即插即用:80 多种安东帕仪器
- AP Connect 仪器适配器:连接其他供应商的超过 240 款仪器

零转录错误确保了数据质量。

### 收集

- 一个中央数据库,可存储所有测量数据
- 可通过公司网络进行访问
- 直接处理信息流,而非花时间去进行搜索

无纸化工作可节省时间并释放充足的资源进行数据分析。

### 检查

- 随时调用您的数据以更快完成决策
- 在您的实验室工作中,利用审计跟踪功能可实现完全可追溯性
- 使用电子签名对您的所有数据进行可配置的审批流程

所有用于分析的数据都集中在-处,可实现快速、安全的决策。

### 控制

- 从电脑\*远程触发测量
- 自动测量调度和执行
- 使用活动目录的用户管理(制药版本)
- 安全分配职务和权限

批量测量可提高样品通量。

### 通信

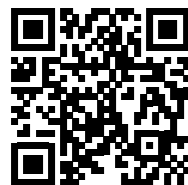
- 所有仪器与数据管理系统均采用单一接口
- 远程数据访问:用于通过标准化的 REST 接口进行无文件数据传输
- 基于文件的自动和手动导出

只需您配置一次通信路径,即可实现数据的自由流动。

### 合规

- AP Connect 的功能组合可确保在监管的环境下完全符合法规(例如FDA 21 CFR Part 11)
- 实验室管理:将仪器分配给专用实验室,限制访问,并简化工作流程以实现高效运营

系统审计追踪和权限管理保证了其完全可追溯性。



www.anton-paar.com/apc



我的仪器可以连接到 AP Connect 吗?  
查看其能够连接的所有安东帕仪器。查看通过仪器适配器连接,所有其他供应商支持的仪器。

\* 仅适用于标准版

# 数字数据中心

AP Connect 为各种实验室仪器提供了独立于供应商的数字化和集成方式,具有统一的数据中心和安全的中央原始数据存储。它将充当媒介和数字数据中心,协调所有互联实验室仪器(无论供应商或类型)的接口和数据模型,以便与 LIMS 和 ELN 等系统无缝集成。

- 从所有仪器到一流数据管理系统的无缝数字数据流
- 通过实验室网络实时访问数据
- 提高了实验室工作的质量和效率
- 无手动数据录入和传输错误
- 减少运营成本和工作量
- 结构化的仪器组织和管控数据访问
- 激活、归档和集成仪器的分离



# AP Connect 版本

下载 AP CONNECT  
现在演示。



[www.anton-paar.com/apc-demo](http://www.anton-paar.com/apc-demo)

	开始 (免费)	标准	制药
	↓	↓	↓
	适合所有想要了解 AP Connect 并与其共同成长的客户。	基础广泛。适用于各个行业的实验室和应用。	聚焦在严格监管环境下的实验室和操作人员。
尤其是对于这些行业	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 食品和饮料</li> <li>- 石油</li> <li>- 化工</li> <li>- 香精香料</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 食品和饮料</li> <li>- 石油</li> <li>- 化工</li> <li>- 香精香料</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 制药</li> <li>- 个人护理</li> <li>- 医疗保健</li> <li>- 营养保健品</li> <li>- 政府合规</li> </ul>
许可证	免费	一次性许可费或年度订阅费	一次性许可费或年度订阅费
仪器连接	1 台仪器	高达 100 台仪器	高达 100 台仪器
数据收集	✓	✓	✓
数据分析 (结果浏览器)	✓	✓	✓
数据导出	✓	✓	✓
可配置的自动导出	一条规则	高达 100 条规则	高达 100 条规则
支持数据导出的文件格式	PDF, CSV	PDF, XLS, CSV	PDF, XLS, CSV
桌面安装	✓	✓	✓
服务器安装	✓	✓	✓
多用户 (客户端) 访问	一个客户端	✓	✓
支持激活目录的用户管理	✓	✓	✓
无文件数据传输 (REST API) <sup>1</sup>		✓	✓
连接到其他供应商的仪器 <sup>2</sup>		✓	✓
实验室: 实验室管理		✓	✓
自动测量调度和执行		✓	
角色和权限		✓	✓
审核和批准流程			✓
电子签名			✓
审计追踪			✓
符合 21 CFR Part 11 规定			✓

根据表中所示的特性,能确保符合 ALCOA++ 数据完整性原则。

<sup>1</sup> 通过单独许可证(需要额外的许可费用)。

<sup>2</sup> 需要额外的适配器。



## Anton Paar

**Anton Paar® GmbH**  
Anton-Paar-Str. 20  
A-8054 Graz  
Austria - Europe  
Tel: +43 (0)316 257-0  
Fax: +43 (0)316 257-257  
www.anton-paar.com

### 安东帕中国

#### 上海(中国总部)

中国上海市合川路2570号  
科技绿洲三期2号楼11层  
邮编: 201103  
电话: +86 21 2415 1900  
传真: +86 21 2415 1999  
销售热线: +86 400 820 2259  
售后热线: +86 400 820 3230  
E-mail: info.cn@anton-paar.com  
中国官网: www.anton-paar.cn  
在线商城: shop.anton-paar.cn

#### 北京

北京市朝阳区八里庄陈家林甲2号  
尚8里文创园 A座202室  
邮编: 100025  
电话: +86 10 6544 7125

#### 广州

广州市越秀区水荫路117号  
星光映景大厦 1902-1904室  
邮编: 510095  
电话: +86 20 3836 1699

#### 成都

中国成都市金牛区蜀西路9号丰德  
羊西中心901室  
邮编: 610036  
电话: +86 28 8628 2862

#### 西安

西安市高新区科技二路67号大景国际602室  
邮编: 710075  
电话: +86 29 8523 5208

#### 青岛

青岛市李沧区巨峰路176号  
金水·信联天地3号楼1307  
邮编: 266000  
电话: +86 532 5557 9349

#### 南京

南京市江北新区浦洲路29号  
三鑫科创园2号楼207室  
邮编: 210000  
电话: +86 25 8332 0240

### 本公司产品总览

#### 实验室与在线应用中的密度、浓度、黏度以及折光的测量

- 液体密度及浓度测量仪器
- 饮料分析系统
- 酒精检测仪器
- 啤酒分析仪器
- 二氧化碳测量仪器
- 精密温度测量仪器

#### 流变测量技术

- 模块化智能型高级旋转流变仪
- MultiDrive多驱流变仪/动态热机械分析仪
- 布拉本德Brabender转矩流变仪

#### 黏度测量

- 黏度密度计
- 微量黏度计
- 旋转流变仪 / 布式黏度计

#### 化学与分析技术

- 微波消解/萃取
- 微波合成
- 布拉本德 粉质仪/粘度糊化仪/拉伸仪/面筋聚集仪
- 布拉本德 水分测定仪
- 布拉本德 旋转式粉碎机/试验磨粉机

#### 高精密光学仪器

- 折光仪
- 旋光仪
- 拉曼光谱仪

#### 石油石化测试仪器

- 闪点、常压蒸馏、氧化稳定性
- 针/锥入度、脆点
- 胶质仪、冷滤点测试仪

#### 表面力学性能测试仪器

- 微 / 纳米压 / 划痕测试仪
- 大载荷划痕测试仪
- 摩擦磨损测试仪

#### X射线材料表征

- 小角X射线散射仪
- X射线衍射仪

#### 粒度粒形和Zeta电位表征

- 激光衍射粒度仪
- 动态光散射粒度/粒子浓度/ Zeta 电位分析
- 动态图像法粒度粒形分析仪
- 固体表面 Zeta 电位分析仪

#### 多孔材料性能表征

- 物理吸附仪: 比表面积和孔径分析
- 化学吸附仪
- 蒸汽吸附仪
- 压汞仪
- 薄膜孔径分析仪
- 真密度计
- 振实密度计

安东帕在线商城



安东帕微信公众号

