

From Eye to Insight



显微课堂专用软件

让课堂具有
互动性和启迪性

AirTeach 软件包



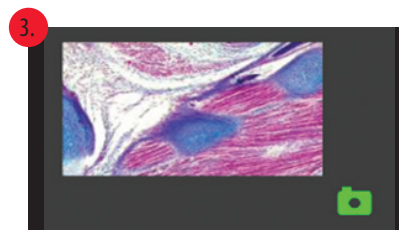
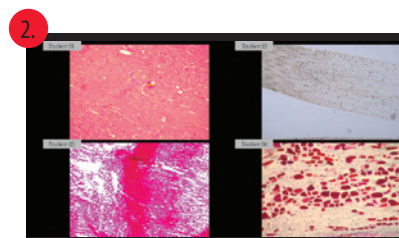
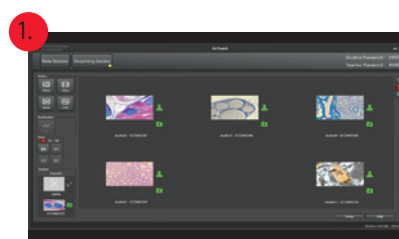
数字显微课堂

Leica Microsystems 推出的 AirTeach 软件为老师提供了一种高效的知识共享工具，让所有人始终看到相同的页面。



运用 AIRTEACH，老师可以：

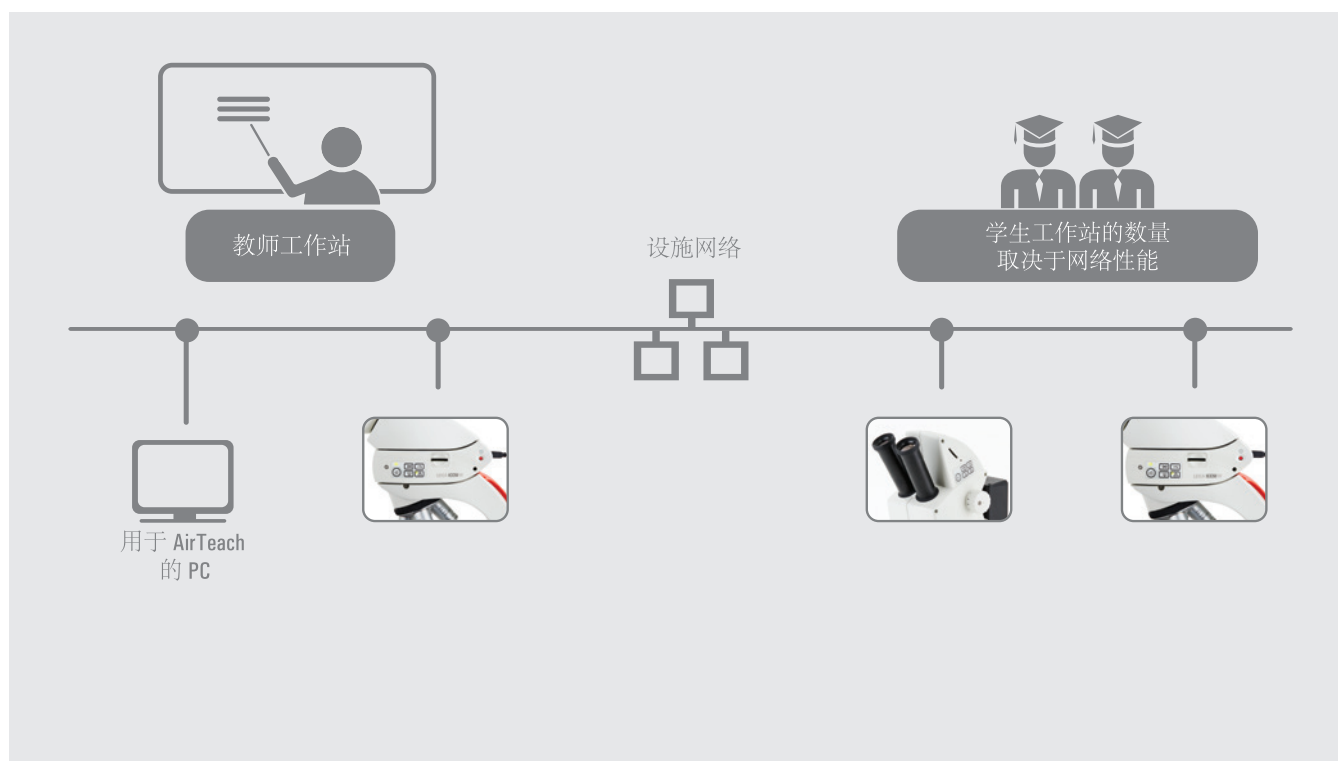
1. 看到学生显微镜图像的缩略图 (按学生座位排列)
2. 在大显示屏上或通过投影共享多达四张图像，供学生进行研究结果对比
3. 确认相机已登录以确保参与



IT 基础设施核对表

1. 配备 Leica Microsystems 以太网兼容摄像头的实验室。根据网络性能，选择合适的动态分辨率和最大帧频限制。
2. 所有显微镜放置点都有以太网端口。
3. 对于摄像头和 PC 需提供 1GB 以太网端口
4. 课堂专用网络交换机。
5. 每个摄像头要求有 5 Mbit/s 的网络接入，摄像头需设置为 800×600 分辨率，10fps 以下的帧速。
6. 一台单独的 Windows 系统的计算机用于 AirTeach 软件 (触摸屏或标准屏幕均可)，参见以下 PC 技术规格)。请另配置一个以上的投影仪或大型显示屏
7. 在摄像头和 PC 以电缆连接而移动设备使用 Wi-Fi 连接的网络中，请确认以下端口是开放的：

> TCP 80 (HTTP)	> UDP 8554 (RTSP)
> TCP 8080 (HTTP)	> TCP 8554 (RTSP)
> TCP 8081 (登录、课堂通信)	> UDP 554 (RTSP)
> TCP 8900 (RTSP 代理服务器管理)	> TCP 554 (RTSP)
> TCP 8082	> TCP 8555 至 8605
> TCP 8085 (HTTP)	> UDP 8555 至 8605
> UDP 8086 (广播)	> UDP 5353 (Bonjour DNS)
8. PC 技术规格：
 - > 禁用防火墙, 禁用睡眠模式、省电模式、以及一切能影响到网络自动断开模式, 防病毒程序
 - > 硬盘：256 GB 或更大 (首选 SSD，但并非必须)
 - > CPU：Intel Core i7
 - > 显示器：22" 或更大 (AirTeach PC 选配触摸屏)
 - > 网络：1 GB 以太网端口
 - > 通过电缆连接网络 (Wi-Fi 禁用)
 - > 内存：16 GB
 - > Bonjour 已安装
 - > AirTeach PC 装有 AirTeach 软件，并设置到扩展桌面模式
 - > 至少使用 Windows 8.1
 - > 1 GB 专用独立显卡



订单号:	13 613 750: AirTeach 软件包
备注	显微镜和摄像头需单独购买

