

数码显微镜 H-E300A-44X

H-E300A 系列数码显微镜采用最新技术研制，技术专家团队对产品的外观形态、运控系统、功能结构、人机交互关系等前沿工业科学应用进行集成优化设计，运用新技术将生产流程数字化、智能化，严格出厂标准性能测试，采用了智能专业分析系统软件及高性能的微机硬件，使其具有强大的高速数据采集与大规模数据分析处理能力，更加提高了测试数值的准确性，为用户提供操作更精确、更标准、更高效的仪器设备。

一 产品用途

H-E300A 系列数码显微镜是多用途生物显微镜，适用于科学研究单位，高等院校，工厂和医院等部门作生物学、细菌学、组织学、药物化学等学科和研究、实验、鉴定和教育之用，也可以在医疗进行临床试验，作一般的观察和检验之用。

二 执行与满足标准

- 1) 符合 GB/T2985-2008《生物显微镜》；
- 2) 符合 GB15445，美国 ASTM112 及 ISO9276 标准；

三 技术参数

- 1) 光学系统：无限远色差校正光学系统
- 2) 目镜：高眼点大视野平场目镜 PL10X/20Tmm，视度可调
- 3) 镜筒：30° 倾斜，铰链式三目观察头，瞳距调节：54mm-75mm 分光比：双目：三目=80:20
- 4) 物镜：无限远平场消色差物镜 4X、10X、40X、100X(油)；(标配) 10x 目镜下实现 放大倍数：(40X、100X、400X、1000X)
- 5) 内置四孔转换器
- 6) 载物台：双层机械式载物台，140mmX132mm；移动范围 76mmX50mm 精度 0.1mm
- 7) 调焦机构：粗调行程 25mm，微调精度 0.001mm。带有防止下滑的调节松紧装置和随机上限位装置
- 8) 聚光镜：
柯拉照明聚光镜，数值孔径 N. A. 1.25，带插板式相衬、暗场附件接口聚光镜中心可调，齿轮齿条升降，聚光镜中心可调；
(9) 照明系统：自适应 100V-240V 开关电源，单颗高亮度 3W LED(预定中心)，光强连续可调

四 高分辨率显微镜相机

1. 最佳运用显微镜视角：具有两倍于 2/3" 相机的观察视野，拥有出色的样品概览图像
2. USB 2.0 / 3.0 接口，数据传输速率快，可获得高帧速率
3. 运用双像素技术，但仍保留足够的像素用于图像的精确
4. 灵活运用于多种应用中
5. 以高帧速率记录图像，实现动态过程的精确观测

五 智能专业显微图像分析软件

- 1) 支持 TWAIN 接口标准扫描仪及数字相机，支持多种图象采集卡；
- 2) 充分利用 WINDOWS 系统资源，全面支持 WIN95，WIN98 操作环境；
- 3) 最新的程序设计手段，全汉化图文界面，可泊位图形工具条，使用简洁直观、方便、快捷只需点击鼠标，便可完成分析；
- 4) 提供在线中文帮助提示，无需专业培训，便可掌握使用方法；
- 5) 提供多种功能强大的区域选取工具，可对任意形状区域进行处理与分析
- 6) 可完成包括色度调整，图象变形，数学形态学处理，图象增强，图象匹配纹理分析，特征识别等一百多种专业图象处理与分析功能；
- 7) 支持 24 位真彩色图象采集、支持 RGB、CMY、HSV、Lab、YUV 等彩色模型的处理与分析；
- 8) 分析数据的可视化处理使分析结果与图象之间构成直接映射关系，便于观察分析；
- 9) 先进的颗粒自动识别、粘连颗粒自动切分功能，保证了复杂图象的准确分析；
- 10) 自动分析处理步骤编辑功能，能够完成全自动分析过程的设置；
- 11) 悔步、重复功能，使用户能够找到最佳处理路径；
- 12) 几何参数测量功能，细长体、块状体、颗粒体、线状体等各种特征体的自动定量分析功能，分析参数达一万多项；
- 13) 分析结果可存入数据库，进行统计分析，制作图表，打印报告，并可以照片质量输出图象；



AHON | 正东
—— 好仪器 · 更精确 ——

