

## 检验科序号 6 相关设备参数

### 1. 多人共览显微镜:

显微镜机架: NIS 无限远光学系统; 手动和编码式六孔物镜转盘; 低手位同轴调焦机构 (带上限位及松紧调节环), 调焦范围 35mm, 微调格值 1 $\mu$ m; 12V100W 卤素灯投射光照明 (强度可调节); 观察镜筒: 双目观察镜筒, 俯角 30 度, 瞳距调整范围 47-78mm。

可实现 2-10 人的共同观察, 成像不失真, 亮度不损失, 保证图像的真实有效; 显微镜内置双色 LED 示教指针, 指示箭头可以 360 度旋转, 亮度可调, 侧镜可同步观察到指示箭头;

物镜转换器: 六孔物镜转换器。载物台: 移动距离: 78 (X) \*32 (y) mm, 1mm/格, 精度 0.1mm, 移动手柄可升降 18mm, 松紧可调。聚光镜: 明场聚光镜、相衬/DIC 转盘式聚光镜、干/油暗场聚光镜。

质保期 $\geq$ 3 年, 提供终身维修服务, 每年上门维护保养 $\geq$ 2 次。

### 2. 多功能显微镜 (带拍照功能):

光学系统: 最新的 CFI60 无限远光学系统国际标准 (60mm 齐焦距离)

聚焦: 垂直运动载物台: 载物台行程 25mm, 载有粗调限位器, 粗调旋钮可以调节扭矩。载物台安装位置可变, 具有高灵敏度的微调旋钮 (最小调焦精度: 1 $\mu$ m)

照明器: 内置透射光科勒照明器, 光强预设按钮, 光强 LED 指示器, 内置滤色片 (LBD-IF, ND6, ND25 和一个可选空位); 120V100W 卤素灯泡

物镜转盘: 可更换的 5 孔/5 孔编码及以上物镜转盘

观察筒: 宽视场可调倾角三目观察筒及以上

载物台: 陶瓷表面同轴载物台, 带有左手或右手低位驱动装置: 带有旋转装置和扭矩调节装置

可连接数码摄像头, 附有专业显微成像软件。

质保期 $\geq$ 3 年, 提供终身维修服务, 每年上门维护保养 $\geq$ 2 次。

### 3. 普通光学显微镜:

光学系统: 无限远光学矫正系统, 齐焦距离必须为国际标准 $\leq$ 45mm, 载物台: 钢丝传动式机械载物台, 带可移动刻度片夹。物镜转换器: 至少 4 孔物镜转盘, 内倾式, 便于上样和滴加镜油, 聚光镜: 阿贝聚光镜, 目镜: 10x (视野数 $\geq$ 20), 屈光度可调, 观察镜筒: 双目观察筒, 瞳距调整范围 48-75mm, 倾斜角度 30, 带屈光度调节, 360 可旋转, 铰链式, 宽眼点调节范围, 至少满足 378mm-427mm 的眼点调节范围, 物镜: 平场消色差物镜 4 只, 且须符合以下参数:

4X (数值孔径 $\geq$ 0.10, 工作距离 $\geq$ 27.8mm); 10X (数值孔径 $\geq$ 0.25, 工作距离 $\geq$ 8.0mm); 40X (数值孔径 $\geq$ 0.65, 工作距离 $\geq$ 0.6mm); 100X (数值孔径 $\geq$ 1.25, 工作距离 $\geq$ 0.13mm)。

质保期 $\geq$ 3 年, 提供终身维修服务, 每年上门维护保养 $\geq$ 2 次。

### 4. 荧光显微镜:

光源输出: LED 光源, 无衰减输出 $>$ 3 万小时, 使用寿命内光源稳定, 无衰减, 激发光波长范围: 460-490nm, 适用于临床免疫荧光检测需要, 光源启动后响应时间为即开即用, 冷光源, 安全不伤眼, 不含汞等有害物质及有害紫外线, 配套荧

光成像与图文报告系统：镜下荧光图文实时显示，可连接数码摄像头，附有专业显微成像软件，能直接与 Lis 相连，可图文报告。  
质保期 $\geq 3$  年，提供终身维修服务，每年上门维护保养 $\geq 2$  次。

#### 5. 白细胞分类计数器

用于骨髓细胞，细胞化学染色结果、外周血细胞分类计数，自动计算分析出各项指标，同时兼有四则运算，常用统计学计算等 17 种计算器功能。高清数码显示，键盘快捷、简便、准确；总计数位 8 位，每一计数键计数 5 位；百分比、粒红比等精确度小数点后两位。