

主要特点：

- 系统结构：**
精巧的结构设计，微处理器控制密封金属暗箱，防静电及电磁干扰。
- 高分辨率相机：**
采用140 - 500万像素高分辨率黑白CCD相机，实时动态成像。
- 高灵敏度，低噪声：**
12bit数字CCD成像细腻清晰，低噪声高动态范围，可检测低于10pg EB染色的DNA/RNA，能够识别出非常接近的条带与荧光强度极弱的条带。
- 高通透变焦镜头：**
大范围的变焦能力使其能对特殊的目标区域进行更精确细致的分析，提供更加锐利清晰的图像质量。
- 紫外透射光源：**
21cm×26cm超大样品区，导轨式样品台，方便使用。
- 荧光光源：**
可选多个波长LED荧光光源，低功耗长寿命。
- 滤镜轮：**
多位滤镜轮设计方便使用不同荧光染料。
- 切胶防护：**
专利切胶防护装置，保护人体免受紫外线损伤，方便切胶回收。
- 高速数字接口：**
通过单一USB2.0接口即可完成控制传输与图像采集，即插即用的特性使得整套系统的安装及使用更方便快捷。
- 凝胶图像采集分析软件：**
友好的人机界面，操作方便实用。



主要型号配置：

| 型号 | GenoSens 1510 | GenoSens 1550 | GenoSens 1560 |
|------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 尺寸 | 44×40×72cm | 44×40×72cm | 44×40×72cm |
| 暗箱 | 微处理器控制金属暗箱 | 微处理器控制金属暗箱 | 微处理器控制金属暗箱 |
| 电源 | 100V - 240 V /50-60HZ | 100V - 240 V /50-60HZ | 100V - 240 V /50-60HZ |
| 分辨率 | 130万像素，1280×1024 | 500万像素，2592×1944 | 140万像素，1392×1040 |
| 像素密度 | 10bit | 10bit | 16bit |
| 镜头 | 8-48mm电动变焦镜头 | 8-48mm电动变焦镜头 | 8-48mm电动变焦镜头 |
| 白光光源 | LED 白光反射灯×2 | LED 白光反射灯×2 | LED 白光反射灯×2 |
| 紫外透射 | 抽屉式紫外透射台 | 抽屉式紫外透射台 | 抽屉式紫外透射台 |
| 荧光光源 | 可选365nm，490nm | 可选365nm，490nm | 可选365nm，490nm |
| 滤镜轮 | 可选6 位滤镜轮 | 可选6 位滤镜轮 | 标配6 位滤镜轮 |
| 滤镜 | 标配590nm多层镀膜滤镜，可选530nm，630nm，670nm | | |
| 软件 | 图像采集分析软件 | | |

