**无散瞳眼底照相机**

**技术参数：**

1. 视场角度：≥45°
2. 工作距离：≥40mm

3、拍摄类型：免散瞳彩照，散瞳彩照

4、辅助定位功能：双圆点提示工作距离

5、固视灯：≥3个，颜色为绿色。

6、拍摄模式：无须内外眼切换。

7、人机界面：可实现眼底红外实时监控画面与拍摄预览画面以及相机拍摄参数

同步显示。

8、主机工作站连接方式：USB连接

9、亮度调节：无级调节

10、额托调节：旋钮转轮

11、配套影像系统软件：具有中英文(双语)操作系统。

12、与患者接触部分：额托，头托以及其支架均采用绝缘塑料，确保电气安全。

13、瞳孔模式切换：2档(M档，S档)。

14、屈光度补偿范围：≥±15D

15、内置CCD工业相机，像素:≥500万

16、PC：主频2.0G、256G硬盘、21.5/23.8寸显示器、8G内存

17、打印机：专业照片打印机

18、全面的固视系统和特有的倾角转角光学系统+自动拼图功能，可拍摄超大范围眼底，毫无遗漏地完成整个眼底检查。

**眼科光学相干断层扫描仪**

**技术参数：**

一、光学相干断层扫描图像

1、信号类型:生物组织对入射光的散射信号

2、固视方式:内固视和外固视

3、光源:超辐射发光二极管，中心波长 840nm±10nm

4、光能量:≤0.6mW，具备入眼功率监控功能，功率大于标准值自动切断光源供电

5、轴向分辨率:≤5μm

6、横向分辨率:≤15μm

7、眼后节扫描模式:黄斑高清直线扫描(6mm/12mm)、脉络膜增强扫描、黄斑区域扫描(6mmx6mm)、黄斑六线扫描，黄斑十线扫描，视盘区域扫描:6mmx6mm

8、眼前节扫描模式:高清直线扫描(6mm),六线扫描，16mm全房角扫描

9、外置可拆卸前节镜头，方便维护保养。

10、前节镜头装卸方式:磁吸式。

二、眼底扫描图像

1、信号类型: CCD 图像

2、视场:≥40度x30 度

三、软件系统

1、全中文控制操作系统以及图文管理系统

2、0CT 图像伪彩色、黑白、白黑三种

3、分析功能:

1)黄斑：视网膜厚度分析；3D视图；En-face分析；进展性分析；脉络膜增强

2)青光眼：RNFL分析；神经节细胞分析；杯盘面分析；进展性分析；双眼对比分析

3)前节部分：手动测量；角膜厚度分析；角膜上皮层厚度分析

4、周长、直径、面积的参数测量

5、视网膜视经纤维层正常值及黄斑厚度正常值数据库